

目 录 Content

产品特性	Features of products	1
场所条件	Site conditions	1
选型参数表释义	Description of selection tables	1
选型步骤	Selection steps	3
径向力校核	Overhung loads	8
GRM..选型	Selection procedure of GRM	9

GR 系列(图片) Type of GR series (pictures)

GR 系列结构型式说明	Dimensional Description	R1
GR 系列机型号表示方法	Type Expression of GR series	R2
GR 系列安装形式图例	Mounting Arrangements Description	R3
GR 系列选型参数表	Selection Table	R4
GR 系列安装结构尺寸	Mounting Dimensional Description	R43

GS 系列(图片) Type of GS series (pictures)

GS 系列结构型式说明	Dimensional Description	S1
GS 系列机型号表示方法	Type Expression of GS series	S2
GS 系列安装形式图例	Mounting Arrangements Description	S3
GS 系列选型参数表	Selection Table	S4
GS 系列安装结构尺寸	Mounting Dimensional Description	S19

GK 系列(图片) Type of GK series (pictures)

GK 系列结构型式说明	Dimensional Description	K1
GK 系列机型号表示方法	Type Expression of GK series	K3
GK 系列安装形式图例	Mounting Arrangements Description	K3
GK 系列选型参数表	Selection Table	K4
GK 系列安装结构尺寸	Mounting Dimensional Description	K31

GF 系列(图片) Type of GF series (pictures)

GF 系列结构型式说明	Dimensional Description	F1
GF 系列机型号表示方法	Type Expression of GF series	F2
GF 系列安装形式图例	Mounting Arrangements Description	F3
GF 系列选型参数表	Selection Table	F4
GF 系列安装结构尺寸	Mounting Dimensional Description	F27
300t、600t、1000t、1500t 叶轮给煤机专用减速机		GYJS1

附录 A	Appendix A
附录 B	Appendix B
附录 C	Appendix C
附录 D	Appendix D

产品特性

- 1、高度模块化设计:**可以方便地配用各种型式的电动机或采用其它动力输入。同种机型可配用多种功率的电动机。容易实现各机型间组合联接。
- 2、传动比:**划分细,范围广。组合机型可以形成很大的传动比,即输出极低的转速。
- 3、安装形式:**安装位置不受限制。
- 4、强度高、体积小:**箱体采用高强度铸铁。齿轮及齿轮轴采用气体渗碳淬火精磨工艺,因而单位体积承载能力高。
- 5、使用寿命长:**在正确选型(包括选用适当的使用系数)和正常使用维护的条件下,减速机(除易损件外)的主要零部件寿命一般不低于 25000 小时。易损件包括润滑油、油封以及轴承。
- 6、噪声低:**减速机主要零部件都经过精密加工,并通过精心组装和测试,因而减速机噪声较低。
- 7、效率高:**齿轮减速机效率可达 95%,蜗轮效率可达 89%。
- 8、可承受较大的径向载荷。**
- 9、可承受不大于径向力 5%的轴向载荷。**

场所条件

本减速电机适合在环境温度-10℃到+40℃条件下运行,海拔高度可达 1000 米。

可用于正反转。

无行业限制。

在其它条件下使用时请与技术部联系。

选型参数表释义

1、选型参数表(恒功率):

电机功率 Pm[kW]:表中列出的功率是按 Y₂ 系列电机分级的。

Features of Products

- 1、Highly Standard Modular Designed:** The products are easily connected with and driven by different types of motors or other kinds of input power. The same type geared motor can be adapted to optioned powers of motors. It is therefore easy to realize different solutions for varied requirements.
- 2、Ratio:** Featured many closely divided ratios and wide range of them. Very big final ratios can be obtained through combined unites to reach extremely low output speeds.
- 3、Mounting Arrangement:** No strict limitation to the mounting arrangement.
- 4、High Strength, Compact Dimension:** Housings are made of high strength cast iron. Gears and shaft gears are finished with gas carburising process and precise grinding to sequentially get high loading capacity of per certain volume.
- 5、Long Service Life:** Under the condition of accurately selecting type size and the normal maintenance and use, main components (except those easily-disabled parts) can last as long as up to more than 25,000 hours. Easily-disabled parts include lubricating oil, oil seals, and bearings.
- 6、Low Noise:** All key components are finished by precisely machining, accurate assembly, and finally tested, and therefore, fairly low noise is reached.
- 7、High Efficiency:** The efficiency of gear unit can reach 95%, The efficiency of worm gear unit can reach 89%.
- 8、Large radial loading ability:**
- 9、Axial load ability of up to 5% of radial load.**

Site Conditions

The geared motors are suitable for the operation sites in the ambient temperatures from -10℃ to 40℃ and altitudes up to 1000m above the sea level.

They can be used both for clockwise running and anti-clockwise running.

There is no limitation to specific application field.

While applied in other aggressive operating atmosphere or environment conditions, please contact our technology department.

Description of Selection Tables

1、Selection Table [Constant Power]:

Motor Power Pm[kW]: Power is indicated on the basis of Y₂ motor.

输出转速 n_a [r/min]: 即输出轴的转速。参考 Y₂ 系列电动机满载时的转速和减速机的传动比计算得出, 单位为转/分钟。

输出转矩 M_a [Nm]: 电动机满载时输出轴上可以产生的转矩。此输出转矩已考虑了减速机内部各种效率。

传动比*[i]*: 减速机从输入到输出间总的实际(精确)传动比。

许用径向载荷 F_{Ra} [kN]: 输出轴轴头中点处的许用径向载荷(载荷作用点在轴端处时, 表中 F_{Ra} 应乘以 0.4)。工作元件的实际径向载荷 F_r 与实际工况系数 f_A 的乘积不得大于此值, 即 $F_{Ra} \geq f_A * F_r$ (f_A 值可参照 f_B 处说明)。

一般工作元件的 F_r 值可由下式求出:

$$F_r = M_r * f_r / r \quad (N)$$

其中: M_r —工作元件的工作扭矩(Nm)

r —工作元件节圆半径(m)

f_r —径向载荷系数。可参考如下取值。

单排链轮 $f_r=1$

一个齿轮或双排链轮 $f_r=1.25$

V 型带 $f_r=1.5$

平型带 $f_r=2.5$

使用系数 f_B : 减速机额定功率与所配用的电动机额定功率的比值。它是选择减速器规格的强度依据。

机型号: 即减速机的机型和规格号。有单机型和组合型两种。组合一般为恒功率条件下的组合。每种机型(包括某些未列入此表中的同规格变型品种) 都可配备当前栏中所有传动比。其结构尺寸可查阅相应的结构尺寸图表。

电机极数: Y₂ 系列电动机极数。

质量[kg]: 减速机的总净重, 不包括电机。此质量只作一般性参考使用。

2、选型参数表(恒转矩):

恒转矩条件下较为合理的组合。按表中最大输出转矩计算时, 许用使用系数为 1。其它含义同恒功率。

Output Speed n_a [r/min]: Output speed is calculated on the basis of motor's fully loading speed and geared motor's ratio. Unit: revolutions per minute.

Output Torque M_a [Nm]: Torque available at output shaft while motor being fully loaded. All internal efficiency factors have already considered.

Ratio [i]: Exact final total transmission ratio from input to output

Permissible Radial Load F_{Ra} [kN]: Permissible radial load on the middle point of overhung shaft (F_{Ra} value listed in the table must be multiplied by 0.4, if load is placed on the end point of the shaft). The mathematic product of actual radial load F_r and actual service factor f_A should not be bigger than this F_{Ra} , i.e. $F_{Ra} \geq f_A * F_r$ (for f_A , please see the description of f_B).

Normally, F_r of a working unit can be got through the following:

$$F_r = M_r * f_r / r \quad (N)$$

where, M_r - working torque of the working unit (Nm)

r - pitch circle radius of the working unit (m)

f_r - radial load factor, which can be got refer to

the following:

$f_r=1$, for single chain sprocket wheel

$f_r=1.25$, for single gear or for double chain sprocket wheel

$f_r=1.5$, for V-section belt

$f_r=2.5$, for flat belt

Service Factor f_B : The ratio of rated power of gear unit to rated power of motor power. It is essential data to select the size and strength of gear unit.

Type Size of Unit: including type and size. Individual unit and combined units are available. Combination is considered commonly under the constant power condition. Each type (and even some other types not mentioned in the tables) can be assembled or combined to any ratio mentioned in the tables.

For the detailed construction dimension, see the relevant dimensional tables.

Pole Number of Motor: The pole number of Y₂ motor.

Mass (Weight) [kg]: Net weight of geared unit, without the motor. This weight is only for your general reference.

2、Selection Table (Constant Torque):

Constant torque selection table is suitable for the conditions where the constant torque system is applied appropriately.

If the Max. torque listed in this table is used when calculating, service factor is 1.0. The meanings of other terms are similar to ones described in Selection Table (Constant Power).

选型步骤

1、机型的选用

一般由用户根据传动安装布置形式来确定。即 GR、GF 系列用于输入轴与输出轴平行的场合,GS、GK 系列用于输入轴与输出轴垂直的场合。

2、实际工况系数 f_A 的确定

1)、一般使用要求

f_A 主要由工作机的载荷特性、工作时间和起停次数决定。即:

$$f_A = f_{Ah} * f_{Ac}$$

式中 f_{Ah} 由载荷特性和工作时间两个因素决定的工况系数。常用工作机的 f_{Ah} 可参考表工况系数 f_{Ah} 选定。其它工作机的工况系数,可用类比法确定。

式中 f_{Ac} 由启、停次数决定。可参考表工况系数 f_{Ac} 确定。注意启、停要各计一次。

2)、特殊使用要求

若环境温度特别高,要考虑增加温度工况系数 f_{At} 。可参考表工况系数 f_{At} 确定。

若要减速机具有特别高的可靠性,则要增加必要的安全系数 f_{As} 。

数值不能确定时,请与我公司技术部联系。

3、型号(规格)的确定

必须满足条件 $f_B \geq f_A$

1)、恒功率选型

(1)电动机与减速机直联或通过联轴器联接

a、在选型参数表(恒功率)中找到相应的电动机功率、极数。

b、在此功率和极数下,初步选用一个具有相近传动比的机型,并记录下其使用系数 f_{B0} 。

c、比较,若满足条件 $f_{B0} \geq f_A$,则就是可用机型。否则,加大机型,直到满足条件。

Selection Steps

1、Type Selection

Types of units are normally selected by customers to meet transmission mounting arrangement requirement. Series GR and series GF are applied to the conditions that input shafts are parallel to output shafts. And, series GS and series GK are applied to the conditions that input shafts are vertical to output shafts.

2、Selection of actual Service Factor f_A

1)、Normal requirement

f_A is determined by load feature, operating hours, and starts and stops number per hour of working unit. The normal total combined service factor is calculated as follows:

$$f_A = f_{Ah} * f_{Ac}$$

Where: f_{Ah} -the factor determined by load feature and operating hours of per day. See the table of f_{Ah} . The other working unit's f_{Ah} out of the table could be determined by analogy.

f_{Ac} -the factor determined by number of starts and stop per hour of working unit.

Attention: the number should be counted even start or stop.

2)、Special requirement

If the ambient temperature is special high, the temperature factor f_{At} should be considered. refer to the factor f_{At} column of selection table.

If requiring higher reliability, the security factor f_{As} should be considered.

When you can't select the value of service factor, please contact with us.

3、Selection of Type (Size)

It is essential to meet following: $f_B \geq f_A$

1)、For constant power

(1)、The motor is mounted directly into gear unit or with coupling

a, Reach to a relevant power and pole number of motor from selection table (constant power)

b, Select rudely a size with close ratio, and record it's f_{B0} .

c, Compare, if meet this formula: $f_{B0} \geq f_A$, then this size of gear unit is available. Otherwise select a bigger size of gear unit until meet it.

(2)电动机与减速机之间具有前置减速联接

如电动机与减速机之间通过齿轮、皮带、链轮等减速装置联接,由于输入转矩的增加,须把电动机功率折算到减速机输入轴上,即把电动机的功率乘以前置减速装置的传动比。用折算的功率,按前述(1)中的方法选取。此时,仍要注意电动机极数不变。

2)、恒转矩选型

按电动机功率、极数和传动比查选型参数表(恒转矩)。此时,工作转矩必须限制在所选的减速机的最大转矩范围内。

4、径向载荷检验

减速机轴头装有齿轮、皮带轮、链轮时,将产生较大的径向载荷。此时,必须进行径向载荷检验。方法见前述选型参数表释义中有关内容。

5、安装条件检验

有安装尺寸条件限制时应作此检验。即把所选用机型号的结构尺寸和可利用的空间尺寸作比较。

若以上都能满足,则按各自的机型号表示方法书写即可。有特殊要求时,可加文字说明。

普通供货约定:

- 1、无特别说明时 Y₂ 系列电动机供货按 IP54 防护等级, F 级绝缘,但一般应按 B 级绝缘条件使用。
- 2、不注明电动机接线盒位置时,通常按安装形式图例中的 0°位置供货。
- 3、不特别提出输出轴与输入轴旋向关系时,一般不在减速机上作出标识。
- 4、减速机出厂时加好润滑油。
- 5、安装结构尺寸图表中已注明不在标准供货范围内的附件一般不提供。

(2)、The gear unit with prefixion deceleration unit

When connecting the motor and gear unit using gears, belts or chains, etc. Because the torque of input has been increased, so it is essential to convert motor power into input power of gear unit, the input power is to multiply motor power by ratio. Select the size according to the power converted from the selection table. Attention: the unnumber of motor pole is same.

2)、For constant torque

Select the size of gear unit according to the power and pole of motor and ratio from selection table (constant torque). It is essential to restrict the working torque under maximal torque of gear unit selected.

4、Radial Load Checking

It will checking overhang load, if the gears, belts and chains, etc, are fixed on the shaft of the gear motors. For checking method, refer to the relevant contents in fore-named description of selection table.

5、Mounting Dimension Checking

Check the mounting dimension when there is a limitation to site mounting condition.

If the selected type by the above method is appropriate to site mounting condition, this final type is standard and should be written in formal type description. If any special requirement is requested, please describe it while placing order.

Normal Delivery Condition:

- 1、Motor: Y₂ motor of protection class IP54 and of insulation class F, while no special request. But this insulation class F motor is generally recommended to be used in the condition where the class B is required.
- 2、Terminal box: Terminal box is at 0° position if no special request (see description of motor terminal box position).
- 3、Rotation direction: There will be no mark of rotation direction for input shaft or output shaft, if the relationship between input shaft and output shaft is not requested.
- 4、Lubricants: Units are supplied with lubricant oil before delivery.
- 5、Accessories: Generally, accessories excluded in mounting dimension table do not belong to our standard supply.

Design and specifications are subject to change without notice, Please forgive.

本样本中如有改进之处,不另作通知,请谅解。

工况系数 f_{Ah}

应 用	8h/天	16h/天	24h/天
食品工业			
粉碎机	1.75	2	2.25
甜菜切片机 揉面机	1.25	1.5	1.75
碾肉机	1.25	1.5	1.5
填充机	0.8~1*	1	1.25
和面机	1	1.25	1.5
挤压机	1.25	1.5	1.75
甘蔗切碎机	1.75	1.75	1.75
榨糖机	1.75	1.75	1.75
烤面包机	1.25	1.25	1.25
辅助动力、伺服系统			
微动装置, 无载荷	0.8~1*		
普通载荷	1.25	1.25	1.25
压缩机			
离心式	1	1.25	1.5
轴流式	1	1.25	1.5
过滤机	1	1.25	1.5
建筑业			
水泥搅拌机	1.25	1.5	1.75
水泥厂	1.5	1.75	2
灰泥喷射机	0.8~1*	1	1.25
发电机	0.8~1*	1	1.25
水处理、环保			
曝气机	1.75	2.0	2.0
普通通风装置	1.5	1.5	1.5
旋转木马式通风装置	1.75	1.75	1.75
条栅式筛子 搜集器	0.8~1*	1	1.25
螺旋泵	1	1.25	1.5
筛 子			
旋转式(石头, 砂)	1	1.25	1.5
行进式吸水机	0.8~1*	1	1.25
农用机械			
施肥平土机	0.8~1*	1	
收割机	0.8~1*	1	
起重机械			
行走机构	1.5	1.75	2.0
回转机构	1.25	1.5	2.0
起升机构	1.25	1.5	1.75
转臂式起重机	1.25	1.5	1.75

Service Factor f_{Ah}

Application	8 hours / day	16 hours /day	24 hours /day
Food industry			
Crushers	1.75	2	2.25
Beet slicers, kneaders	1.25	1.5	1.75
Meat grinders	1.25	1.5	1.5
Filling machines	0.8~1*	1	1.25
Dough mixers	1	1.25	1.5
Extruders	1.25	1.5	1.75
Sugar cane knives	1.75	1.75	1.75
Sugar roller mills	1.75	1.75	1.75
Toasters	1.25	1.25	1.25
Auxiliary drives, servicing			
Inching, no load	0.8~1*		
Normal duty	1.25	1.25	1.25
Compressors			
Centrifugal	1	1.25	1.5
Lobe	1	1.25	1.5
Filters	1	1.25	1.5
Construction industry			
Cement mixers	1.25	1.5	1.75
Cement mills	1.5	1.75	2
Mortar spraying machine	0.8~1*	1	1.25
Generators	0.8~1*	1	1.25
Water treatment, environment tools			
Aerators	1.75	2.0	2.0
Common aerators	1.5	1.5	1.5
Carrousel aerators	1.75	1.75	1.75
Bar screens, collectors	0.8~1*	1	1.25
Screw pumps	1	1.25	1.5
Screens			
Rotary (for stone, for gravel)	1	1.25	1.5
Traveling water intake	0.8~1*	1	1.25
Agricultural machinery			
Manure scrapers	0.8~1*	1	
Harvesting machines	0.8~1*	1	
Cranes and hoists			
Travel gears	1.5	1.75	2.0
Slewing gears	1.25	1.5	2.0
Hoisting gears	1.25	1.5	1.75
Derricking jib cranes	1.25	1.5	1.75

工况系数 f_{Ah}

混合机			
均匀密度	1.25	1.5	1.5
不均匀密度	1.5	1.75	1.75
木材和塑料工业			
电锯的主动力	1.5	1.75	2
电锯的进给动力	1	1.25	1.5
砍木机	1.5	1.75	2
胶合板胶合机	0.8~1*	1	1.25
钻孔机	0.8~1*	1	1.25
挤压机	1.25	1.5	1.75
搅拌机			
纯液体(均匀密度)	1.25	1.5	1.5
非均匀密度的液体	1.5	1.75	2.0
液体和固体	1.5	1.75	2.0
磨机			
球磨机,棒磨机	1.75	1.75	1.75
锤磨机,粉碎机	1.5	1.75	2
印刷和制纸技术			
切割机	1	1.25	1.5
卷筒	0.8~1*	1	1.25
打包进料机	1	1.25	1.25
电梯			
提升机	1.25	1.5	1.75
货运电梯	1.25	1.5	1.75
自动扶梯	1.25	1.25	1.5
纺织工业			
织机	1.25	1.5	1.75
纺纱机	0.8~1*	1	1.25
洗涤机	1	1.25	1.5
输送机			
斗式输送机	1.5	1.75	1.75
平衡加荷或喂料	0.8~1*	1	1.25
重载链和螺旋输送	1.25	1.5	1.5
振动输送机	1.5	1.75	2
卷扬机	1.5	1.75	1.75
皮带输送机	1.25	1.5	1.5
绞车	1.5	1.75	1.75
刮板式输送机	1.25	1.25	1.5
风扇			
离心式风扇	0.8~1*	1	1.25

Service Factor f_{Ah}

Mixers			
Constant density	1.25	1.5	1.5
Variable density	1.5	1.75	1.75
Lumber and plastic industry			
Main drive for saws	1.5	1.75	2
Feed drive for saws	1	1.25	1.5
Chopping machines	1.5	1.75	2
Veneer gluing machines	0.8~1*	1	1.25
Drilling machines	0.8~1*	1	1.25
Extruders	1.25	1.5	1.75
Agitators			
Pure liquids (constant density)	1.25	1.5	1.5
Liquids with variable density	1.5	1.75	2.0
Liquids and solids	1.5	1.75	2.0
Mills			
Ball, rod	1.75	1.75	1.75
Hammer, desintegrator	1.5	1.75	2
Printing and Paper techniques			
Cutters	1	1.25	1.5
Reels	0.8~1*	1	1.25
Bale feeders	1	1.25	1.25
Elevators			
Bucket elevators	1.25	1.5	1.75
Freight elevators	1.25	1.5	1.75
Escalators	1.25	1.25	1.5
Textile industry			
Looms	1.25	1.5	1.75
Spinners	0.8~1*	1	1.25
Washers	1	1.25	1.5
Conveyors			
Bucket conveyors	1.5	1.75	1.75
Uniformly loaded or fed	0.8~1*	1	1.25
Heavy duty, chain & screw conveyors	1.25	1.5	1.5
Shaker conveyors	1.5	1.75	2
Hoists	1.5	1.75	1.75
Belt conveyors	1.25	1.5	1.5
Hauling winches	1.5	1.75	1.75
Apron conveyors	1.25	1.25	1.5
Fans			
Centrifugal	0.8~1*	1	1.25

工况系数 f_{Ah}

工业风扇	1	1.25	1.5
冷却塔动力	1.75	1.75	1.75
冷却塔风扇	1.75	2.0	2.0
包装机械			
纸板堆叠机械	1.25	1.5	1.75
打包机	0.8~1*	1	1.25
机床设备			
平面刨床, 龙门刨床, 弯转机	1.25	1.5	1.75
主动力, 进给动力	1	1.25	1.5
进给和辅助动力	0.8~1*	1	1.25
压力机	1.75	2	2
折弯机	1.5	1.75	2
剪板机	1.75	2	2
钢铁工业			
拉线机	1.25	1.5	1.75
绕线机	1.25	1.75	1.75
轧辊辊道: 无回转			
—组合动力	1.25	1.5	1.75
—独立动力	1.5	1.75	2
泵			
离心式	1	1.25	1.5
旋转式, 齿轮型, 叶轮型, 叶片型	0.8~1*	1	1.25
活塞泵: 单缸	1.5	1.75	2
多缸	1.25	1.5	1.75
螺旋泵	1	1.25	1.5

工况系数 f_{Ac}

启停次数/每小时	
<10	1
<100	1.15
<500	1.25

工况系数 f_{At}

环境 温度	+20℃...	+20℃...	+30℃...	+40℃...	+50℃...
		+30℃	+40℃	+50℃	+60℃
f_{At}	1	1.1	1.25	1.5	1.75

*=0.8, 假如运行时间少于 3 小时/天, 并无径向载荷作用。

这些工况系数是基于 AGMA 和 ISO 的推荐以及我们的经验所得。特别适用于电动机作为主要动力的场合。对于特殊应用设计, 例如大的惯性系数, 请与我公司技术部联系。

Service Factor f_{Ah}

Industrial fans	1	1.25	1.5
Cooling tower drivers	1.75	1.75	1.75
Cooling tower fans	1.75	2.0	2.0
Packing machine			
Cardboard stacking machine	1.25	1.5	1.75
Wrapping machine	0.8~1*	1	1.25
Machine tools			
Plate surfacers, plate planers, bending rolls	1.25	1.5	1.75
Main drives, feed drives	1	1.25	1.5
Feed and auxiliary drive	0.8~1*	1	1.25
Presses	1.75	2	2
Folding machines	1.5	1.75	2
Plate shears	1.75	2	2
Iron and steel industry			
Wire draw benches	1.25	1.5	1.75
Winding machines	1.25	1.75	1.75
Rolling mill: non reversing			
- group drives	1.25	1.5	1.75
- Individual drives	1.5	1.75	2
Pumps			
Centrifugal	1	1.25	1.5
Rotary, gear type, lobe, vane	0.8~1*	1	1.25
Piston pumps: singl cylinder	1.5	1.75	2
multi-cylinder	1.25	1.5	1.75
Screw pumps	1	1.25	1.5

Service Factor f_{Ac}

Number of starts and stop/ hour	
<10	1
<100	1.15
<500	1.25

Service Factor f_{At}

Ambient temperature	+20℃...	+20℃...	+30℃...	+40℃...	+50℃...
		+30℃	+40℃	+50℃	+60℃
f_{At}	1	1.1	1.25	1.5	1.75

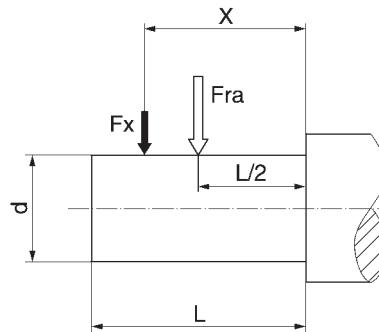
*=0.8, if hours of operation<3 hours/24 hour and no radial overhung load is applied.

These service factors are recommended on the basis of AGMA and ISO specifications and our experiences. They apply for electric motors as prime movers preferably. For specially designed applications, e.g. large inertia factor, please contact our technology department.

径向力校核 Overhung loads

实际作用点不在齿轴中间时,需用下述公式对选型表中的许用径向力值进行计算

The approved overhung loads given in the selection tables must be calculated using the following formulae in the event of force application not in the center of the shaft end.



当 $0 \leq X < L/2$ 时	$F_x = [1.25 - (X/2L)] * F_{ra}$	[N]
当 $X = L/2$ 时	$F_x = F_{ra}$	[N]
当 $L/2 < X \leq L$ 时	$F_x = [1.6 - (1.2X/L)] * F_{ra}$	[N]

F_{ra} —选型表中给出的许用载荷(作用在 $X=L/2$)

Approved overhung loads ($X=L/2$) for foot-mounted gear units according to the selection tables in [N]

F_x —实际作用点的许用径向载荷

Approved overhung loads of formulae in the event of force application in [N]

X —载荷到力作用点的距离

Distance from the shaft shoulder to the force application point in [mm]

L —输出轴轴伸长度

Length of output shaft in [mm]

工作元件的实际径向载荷 F_r 与实际工况系数 f_A 的乘积不得大于实际作用点的许用径向载荷 F_x , 即

$F_x \geq f_A * F_r$ (见样本第 2 页)

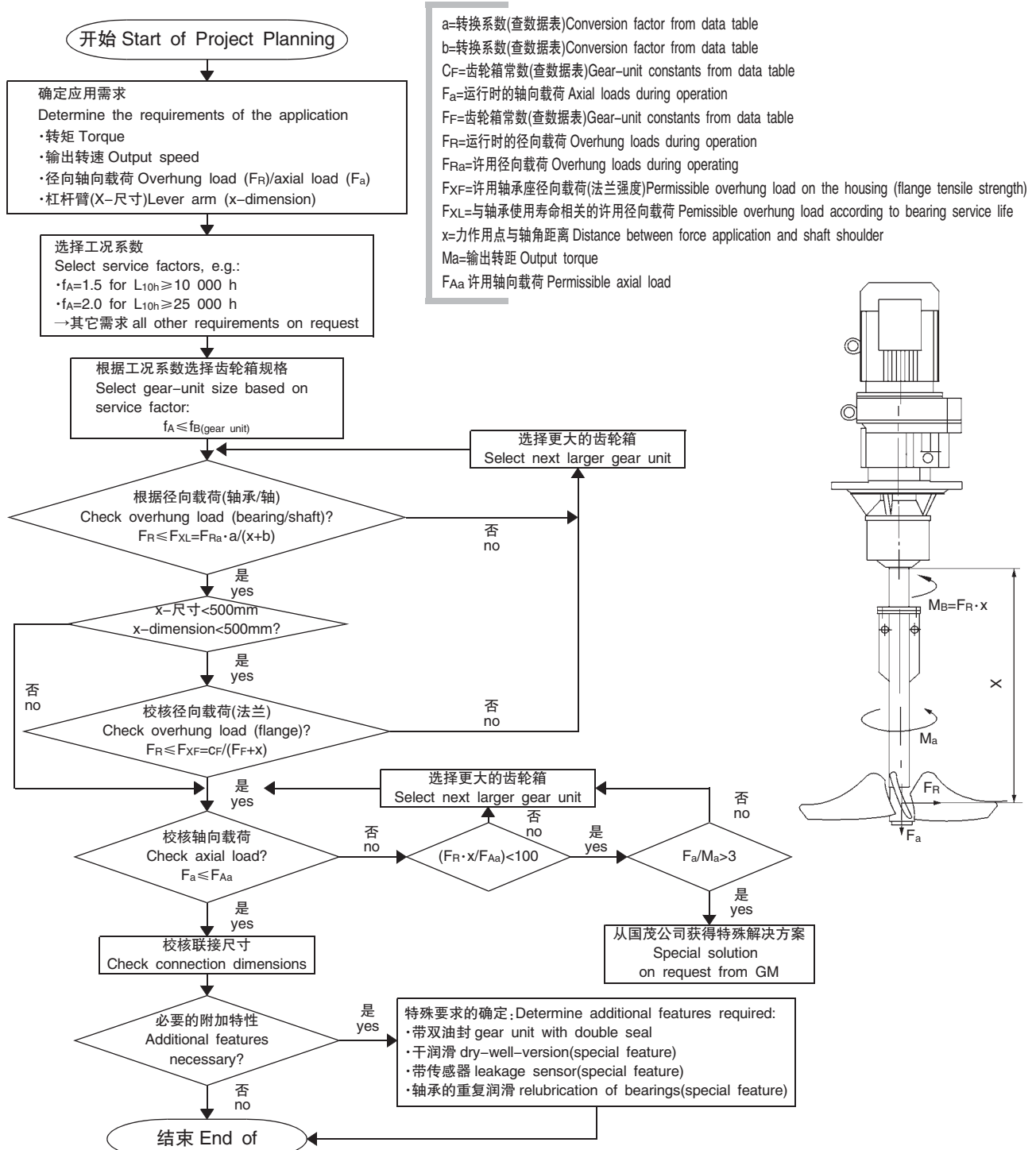
The mathematic product of actual overhung loads F_r and actual service factor f_A should not be bigger than the approved overhung loads of formulae in the event of force application F_x , i.e. $F_x \geq f_A * F_r$. (Please see Page.2)

GRM..选型 Selection procedure of GRM..

GRM 齿轮减速电机 GRM geared motors

GRM 齿轮减速电机是一种带有扩展输出轴承座的特种齿轮减速电机,可用于大悬挂载荷、大轴向载荷和大变化载荷的场合。其主要性能参数同 R 系列标准齿轮减速电机,外形及安装尺寸可参考“RM 齿轮减速电机”部分图。

GRM geared motors are a special type of helical geared motor with an extended output bearing housing. They are specially designed for agitator applications and can be used in applications subject to high overhung and axial loads as well as flexural torque. The remaining data correspond to the standard helical geared motors. You can find special project planning notes for RM geared motors in “RM gear units” in the “Project Planning for Gear Units” section.



许用径向和轴向载荷

Permitted overhung and axial loads

根据不同的服务系数 f_B 和不同的标称轴承使用寿命 L_{H10} 提供下述的许用径向载荷 F_{Ra} 和轴向载荷 F_{Aa} 。

The permitted overhung loads F_{Ra} and axial loads F_{Aa} are specified for various service factors f_B and nominal bearing service life L_{H10} .

$$f_A = 1.5/L_{H10} = 10\ 000h$$

		$n_a[rpm]$							
		<16	16–25	26–40	41–60	61–100	101–160	161–250	251–400
GRM57	F_{Ra} [N]	400	400	400	400	400	405	410	415
	F_{Aa} [N]	18800	15000	11500	9700	7100	5650	4450	3800
GRM67	F_{Ra} [N]	575	575	575	580	575	585	590	600
	F_{Aa} [N]	19000	18900	15300	11900	9210	7470	5870	5050
GRM77	F_{Ra} [N]	1200	1200	1200	1200	1200	1210	1210	1220
	F_{Aa} [N]	22000	22000	19400	15100	11400	9220	7200	6710
GRM87	F_{Ra} [N]	1970	1970	1970	1970	1980	1990	2000	2010
	F_{Aa} [N]	30000	30000	23600	18000	14300	11000	8940	8030
GRM97	F_{Ra} [N]	2980	2980	2990	3010	3050	3060	3060	3080
	F_{Aa} [N]	40000	36100	27300	20300	15900	12600	9640	7810
GRM107	F_{Ra} [N]	4230	4230	4230	4230	4230	4230	3580	3830
	F_{Aa} [N]	48000	41000	30300	23000	18000	13100	9550	9030
GRM137	F_{Ra} [N]	8710	8710	8710	8710	7220	5060	3980	6750
	F_{Aa} [N]	70000	70000	70000	57600	46900	44000	35600	32400
GRM147	F_{Ra} [N]	11100	11100	11100	11100	10600	10600	8640	10800
	F_{Aa} [N]	70000	70000	69700	58400	45600	38000	32800	30800
GRM167	F_{Ra} [N]	14600	14600	14600	14600	14600	14700	–	–
	F_{Aa} [N]	70000	70000	70000	60300	45300	36900	–	–

$$f_A = 2.0/L_{H10} = 25\ 000h$$

		$n_a[rpm]$							
		<16	16–25	26–40	41–60	61–100	101–160	161–250	251–400
GRM57	F_{Ra} [N]	410	410	410	410	410	415	415	420
	F_{Aa} [N]	12100	9600	7350	6050	4300	3350	2600	2200
GRM67	F_{Ra} [N]	590	590	590	595	590	595	600	605
	F_{Aa} [N]	15800	12000	9580	7330	5580	4460	3460	2930
GRM77	F_{Ra} [N]	1210	1210	1210	1210	1210	1220	1220	1220
	F_{Aa} [N]	20000	15400	11900	9070	6670	5280	4010	3700
GRM87	F_{Ra} [N]	2000	2000	2000	2000	2000	1720	1690	1710
	F_{Aa} [N]	24600	19200	14300	10600	8190	6100	5490	4860
GRM97	F_{Ra} [N]	3040	3040	3040	3050	3070	3080	2540	2430
	F_{Aa} [N]	28400	22000	16200	11600	8850	6840	5830	4760
GRM107	F_{Ra} [N]	4330	4330	4330	4330	4330	3350	2810	2990
	F_{Aa} [N]	32300	24800	17800	13000	9780	8170	5950	5620
GRM137	F_{Ra} [N]	8850	8850	8850	8830	5660	4020	3200	5240
	F_{Aa} [N]	70000	59900	48000	37900	33800	31700	25600	23300
GRM147	F_{Ra} [N]	11400	11400	11400	11400	11400	8320	6850	8440
	F_{Aa} [N]	70000	60600	45900	39900	33500	27900	24100	22600
GRM167	F_{Ra} [N]	15100	15100	15100	15100	15100	13100	–	–
	F_{Aa} [N]	70000	63500	51600	37800	26800	23600	–	–

转换系数和齿轮箱常数

Conversion factors and gear unit constants

计算 GRM 齿轮减速电机额定径向载荷 F_{xL} ($x \neq 1000\text{mm}$) 的转换系数

The following conversion factors and gear unit constants apply to calculating the approved overhung load F_{xL} at point $x \neq 1000$ mm for GRM geared motors:

齿轮箱型号 Gear unit type	a	b	$C_F(f_B=1.5)$	$C_F(f_B=2.0)$	F_F
GRM57	1047	47	1220600	1260400	277
GRM67	1047	47	2047600	2100000	297.5
GRM77	1050	50	2512800	2574700	340.5
GRM87	1056.5	56.5	4917800	5029000	414
GRM97	1061	61	10911600	11124100	481
GRM107	1069	69	15367000	15652000	554.5
GRM137	1088	88	25291700	25993600	650
GRM147	1091	91	30038700	31173900	756
GRM167	1089.5	89.5	42096100	43654300	869

GRM 减速箱的增加重量

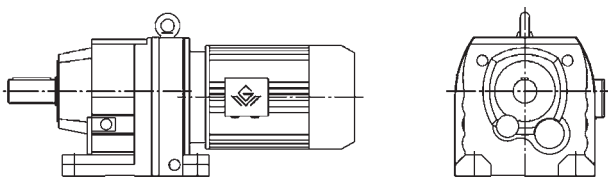
Additional weights of GRM gear units

型号 Type	用 GRF 系列最小的法兰所增加的重量表 Additional weight in addition to RF, related to the smallest GRF flange $\Delta m[\text{kg}]$
GRM57	12.0
GRM67	15.8
GRM77	25.0
GRM87	29.7
GRM97	51.3
GRM107	88.0
GRM137	111.1
GRM147	167.4
GRM167	195.4

结构型式说明 Dimensional Description

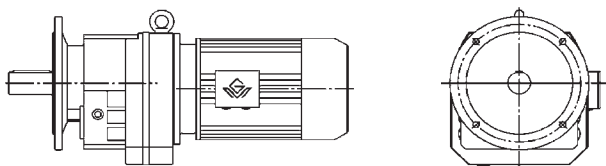
1、GR 型:底脚安装三级或二级斜齿轮减速电机。

Type GR: Foot mounted units of two or three stages helical gears.



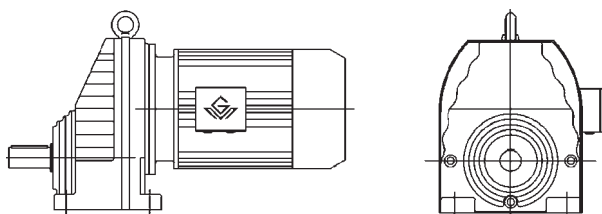
2、GRF 型:法兰安装三级或二级斜齿轮减速电机。

Type GRF: B5 flange mounted units of two or three stages helical gears.



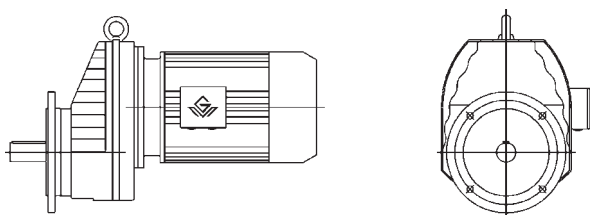
3、GRX 型:底脚安装单级斜齿轮减速电机。

Type GRX: Foot mounted units of single stage helical gears.



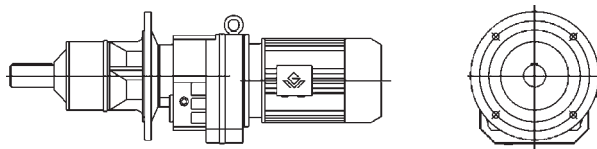
4、GRXF 型:法兰安装单级斜齿轮减速电机。

Type GRXF: Flange mounted units of single stage helical gears.



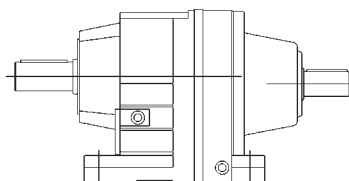
5、GRM 型:带有加长轴承箱的法兰安装斜齿轮减速电机。

Type GRM: Flange mounted helical geared motor with extended bearing housing.



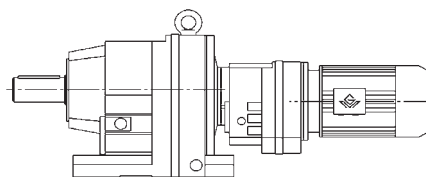
6、GR.SZ.AD.型:输入轴型,作为上述各种机型的变型品种,即不配电动机而配用输入轴。

Type GR.SZ.AD.: Input shaft type. As altered type from above mentioned types, it is connected with input shaft, instead of motor.

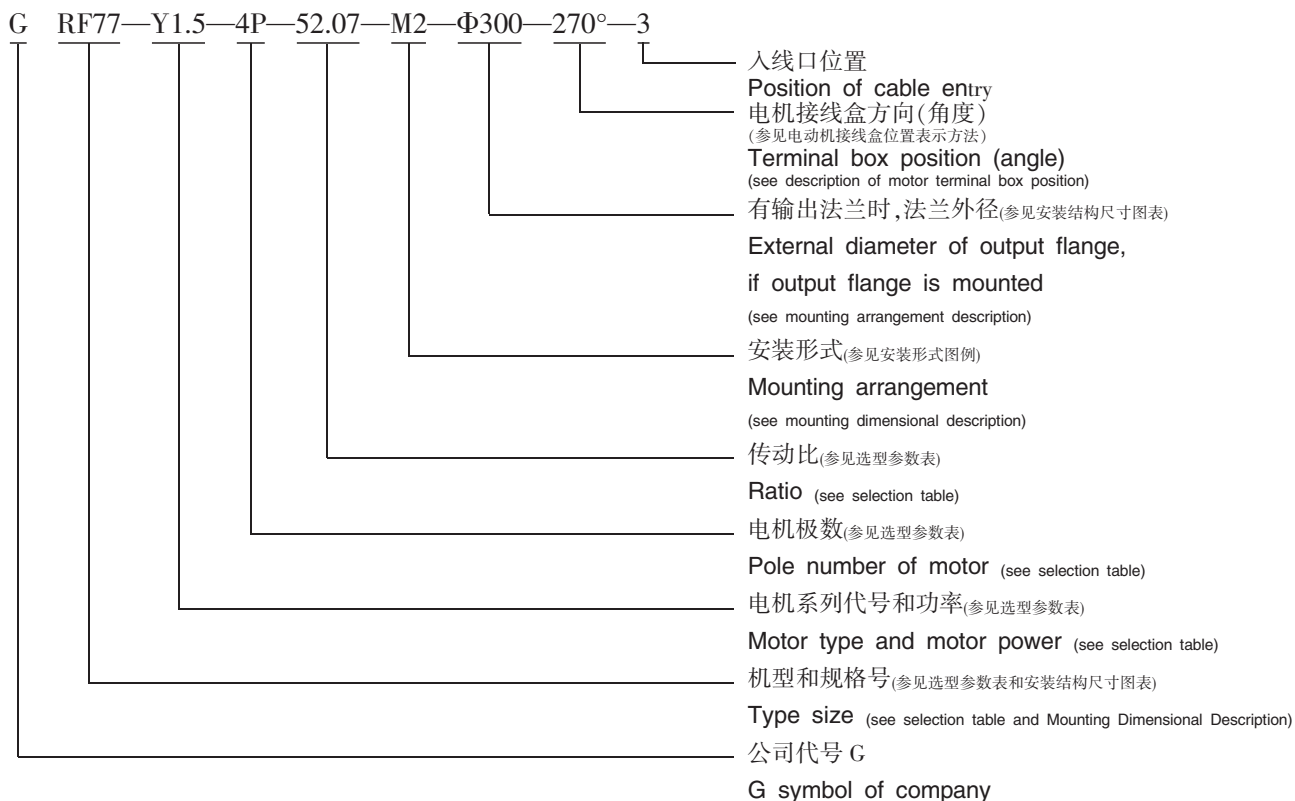


7、GR..R 型:两机型的组合,可形成很大的传动比。

Type GR..R: Combined types of two different types. Very big ratios are available with these combined units.



GR系列机型号表示方法 Type Expression of GR Series



注:1、需带联接法兰时请注明。

2、输入轴型没有电动机各项内容。

3、不注明接线盒方向时,则默认为安装形式中的 0 度位置。不注明入线口位置时,则默认为 X 位置。

4、对输出轴旋转方向和输入轴旋转方向有特别要求的用户,请与技术部联系,并在订货时用简图或文字说明。

Note: 1、Please make a note, if it needs connecting flange.

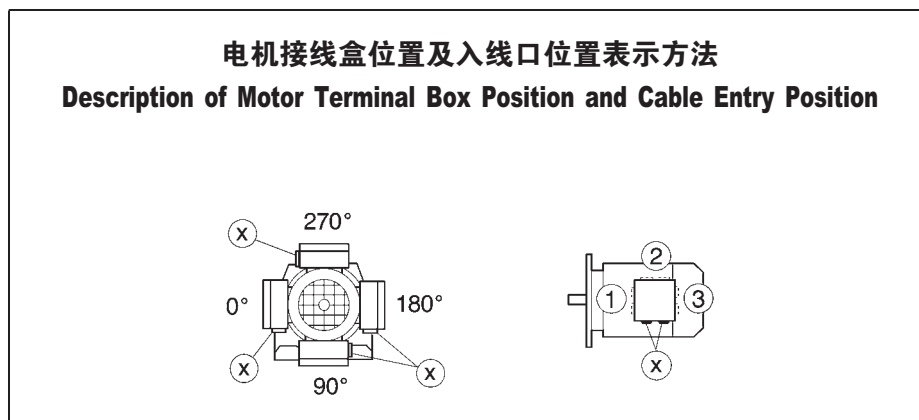
2、Contents of motors for input shaft types are not listed.

3、Degree=0°, if terminal box position is not mentioned. It is x, if cable entry position is not mentioned.

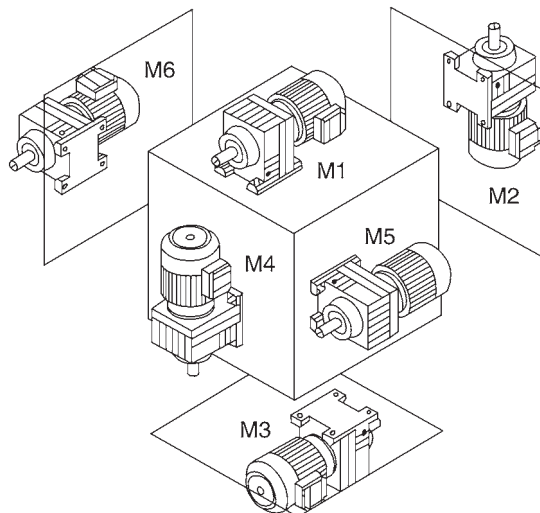
3、If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.

电机接线盒位置及入线口位置表示方法

Description of Motor Terminal Box Position and Cable Entry Position



安装形式图例



各种安装形式定义为:

M1—电机水平放置;减速机底脚(GR、GRX 型)或底部(GRF、GRXF 型)朝下。

M2—电机居下。

M3—电机水平放置;减速机底脚(GR、GRX 型)或底部(GRF、GRXF 型)朝上。

M4—电机居上。

M5—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到下方位置。

M6—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到上方位置。

减速机重量 (Gear unit weight)

规格 Size	GR17	GR27	GR37	GR47	GR57	GR67	GR77	GR87	GR97	GR107	GR137	GR147	GR167	GR177
重量(kg) Weight	5	6	7.5	13	21	25	35	67	100	187	280	450	795	1250
规格 Size	GRX57	GRX67	GRX77	GRX87	GRX97	GRX107	GRX137							
重量(kg) Weight	11	15	25	47	80	115	130							

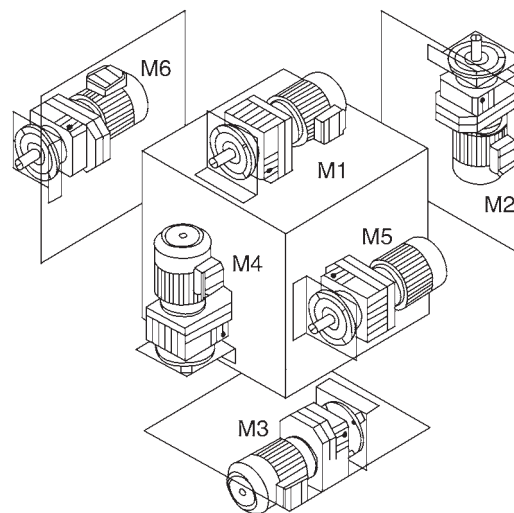
注:重量为平均值,不包括电机,仅供参考。(Note: The weights are mean values, without the motor, only for reference.)

选型表注释 Description of selection table

恒功率 Constant power

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	F_B	机型号 Type size	极数 Pole
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
输出转速 Output speed	↓	减速机速比 Gear unit ratio	↓	使用系数 Service factor	↓	↓
	输出转矩 Output torque	↓	许用径向载荷 Permissible radial load			

Mounting Arrangements Description



Different kinds of mounting arrangements are defined as following:

M1—horizontally mounted motor, unit foot (for GR, GRX) or unit base (for GRF, GRXF) is at bottom.

M2—motor is vertically mounted downwards.

M3—horizontally mounted motor, unit foot (for GR, GRX) or unit base (for GRF, GRXF) is top.

M4—motor is vertically mounted upwards.

M5—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to bottom (view point: towards from motor side).

M6—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to top (view point: towards from motor side).

恒转矩 Constant torque

M_{amax} [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
↓	↓	↓	↓	↓	↓
最大输出转矩 Max. output torque	↓	减速机速比 Gear unit ratio	↓	↓	↓
	输出转速 Output speed	↓	许用径向载荷 Permissible radial load		电机功率 Motor power

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW						
0.06	16754	21221	56	0.80	GR147R77 GRF147R77	4P
0.07	14296	18107	61	0.95		
0.08	12500	15833	64	1.10		
0.09	10925	13837	65	1.25		
0.11	9694	12278	67	1.40		
0.12	8751	11084	68	1.60	GR147R77 GRF147R77	4P
0.13	7706	9760	69	1.80		
0.16	6628	8395	69	2.10		
0.18	5779	7320	70	2.40		
0.20	5084	6439	70	2.70		
0.24	4322	5474	70	3.20	GR137R77 GRF137R77	4P
0.10	10219	12943	50	0.85		
0.11	9262	11731	52	0.90		
0.12	8360	10589	54	1.00		
0.15	6946	8798	55	1.20		
0.17	5914	7491	56	1.45	GR107R77 GRF107R77	4P
0.20	5187	6570	57	1.65		
0.22	4614	5844	57	1.85		
0.26	4046	5125	57	2.10		
0.17	5987	7583	27	0.80		
0.19	5324	6743	30	0.85	GR107R77 GRF107R77	4P
0.22	4669	5914	31	1.00		
0.25	4080	5168	33	1.10		
0.30	3502	4435	34	1.30		
0.34	3076	3896	35	1.50		
0.43	2399	3039	35	1.90	GR107R77 GRF107R77	4P
0.33	3093	3918	34	1.45		
0.39	2639	3343	35	1.70		
0.43	2395	3034	35	1.90		
0.49	2095	2653	35	2.15		
0.57	1800	2280	35	2.50	GR97R57 GRF97R57	4P
0.63	1632	2067	36	2.80		
0.29	3599	4559	20	0.90		
0.33	3161	4004	23	1.00		
0.38	2748	3481	24	1.15		
0.28	3693	4678	3.8	0.85	GR97R57 GRF97R57	4P
0.30	3402	4309	20	0.95		
0.35	2923	3702	23	1.10		
0.43	2384	3019	25	1.30		
0.49	2106	2668	26	1.50		
0.58	1772	2245	26	1.80	GR97R57 GRF97R57	4P
0.65	1592	2016	27	2.00		
0.76	1368	1733	27	2.30		
0.43	2420	3065	25	1.30		
0.48	2149	2722	26	1.50		
0.57	1825	2311	26	1.75	GR87R57 GRF87R57	4P
0.63	1641	2078	26	1.95		
0.72	1439	1823	27	2.20		
0.83	1250	1583	27	2.55		
0.94	1102	1396	27	2.90		
1.1	970	1228	27	3.30	GR87R57 GRF87R57	4P
0.45	2278	2885	15	0.80		
0.67	1555	1969	18	1.05		
0.47	2196	2781	10	0.80		
0.50	2057	2606	15	0.80		
0.61	1688	2138	17	0.95	GR87R57 GRF87R57	4P
0.68	1530	1938	18	1.05		
0.75	1374	1740	18	1.20		
0.75	1377	1744	19	1.20		
0.86	1208	1530	19	1.35		
1.0	1033	1308	19	1.60	GR87R57 GRF87R57	4P
1.1	906	1148	19	1.80		
1.5	702	889	19	2.35		
1.7	616	780	19	2.65		
1.9	543	688	19	3.00		
2.2	474	601	19	3.50		
n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW						
0.92	1129	1430	7.8	0.80	GR77R37 GRF77R37	4P
1.0	1029	1303	8.6	0.85		
1.2	887	1124	10	1.00		
1.3	827	1047	10	1.05		
1.4	722	915	11	1.20		
0.94	1101	1394	8.2	0.80	GR77R37 GRF77R37	4P
1.1	962	1218	10	0.90		
1.2	856	1084	10	1.00		
1.4	742	940	11	1.15		
1.6	648	821	11	1.35		
1.8	577	731	12	1.50	GR77R37 GRF77R37	4P
2.0	510	646	12	1.70		
2.5	411	520	12	2.10		
2.9	356	451	12	2.45		
3.1	333	422	12	2.60		
3.6	288	365	12	3.00	GR67R37 GRF67R37	4P
1.4	755	956	5.7	0.85		
1.5	703	891	7.1	0.90		
1.8	576	730	8.2	1.10		
2.0	508	644	8.7	1.25		
2.3	451	571	9.0	1.40	GR67R37 GRF67R37	4P
2.7	384	486	9.3	1.65		
1.6	660	836	7.6	0.95		
1.7	592	750	8.4	1.05		
2.0	510	646	8.7	1.25		
2.3	453	574	9.0	1.40	GR57R37 GRF57R37	4P
2.6	391	495	9.3	1.60		
3.0	346	438	9.5	1.85		
1.7	617	782	5.4	0.80		
1.9	535	678	6.8	0.90		
2.2	477	604	7.0	1.00	GR57R37 GRF57R37	4P
2.4	424	537	7.1	1.10		
2.8	372	471	7.2	1.30		
3.7	282	357	7.4	1.70		
4.1	252	319	7.4	1.90		
3.6	283	359	7.4	1.70	GR57R37 GRF57R37	4P
4.0	256	324	7.4	1.85		
4.5	229	290	7.5	2.10		
5.0	207	262	7.5	2.30		
5.3	194	246	7.5	2.45		
6.0	174	220	7.5	2.75	GR47R37 GRF47R37	4P
2.3	452	572	2.4	0.80		
2.6	403	510	4.9	0.80		
3.0	344	436	5.3	0.90		
3.2	322	408	5.3	1.00		
3.8	272	344	5.5	1.15	GR47R37 GRF47R37	4P
2.6	396	502	3.6	0.80		
3.1	339	429	5.2	0.95		
3.5	294	372	5.4	1.10		
3.8	275	348	5.4	1.15		
4.4	238	301	5.5	1.35	GR37R17 GRF37R17	4P
5.1	201	255	5.7	1.55		
5.7	180	228	5.7	1.75		
6.7	154	195	5.7	2.10		
3.9	267	338	4.5	0.80		
4.4	234	296	4.7	0.90	GR37R17 GRF37R17	4P
5.1	204	259	5.0	1.00		
5.7	180	228	5.1	1.15		
6.6	157	199	5.3	1.35		
7.6	136	172	5.4	1.55		
4.0	259	328	4.3	0.80	GR37R17 GRF37R17	4P
4.5	228	289	4.7	0.90		
4.9	209	265	4.9	1.00		
5.8	178	226	5.2	1.20		
6.5	159	202	5.3	1.30		
7.3	141	179	5.4	1.50		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW							0.12kW						
5.7	181	229	3.9	0.80	GR27R17 GRF27R17	4P	15	68	84.78	4.2	1.85	GR27 GRF27	4P
6.6	158	200	4.0	0.85			18	60	74.11	4.2	2.10		
7.4	140	177	4.1	1.00			19	56	69.47	4.2	2.20		
7.9	131	166	4.1	1.05			21	49	61.30	4.2	2.50		
5.8	179	227	3.9	0.80	GR27R17 GRF27R17	4P	23	45	55.87	4.1	2.80		
6.5	160	203	4.0	0.85			27	39	48.17	3.9	3.20		
7.3	141	179	4.1	1.00			29	36	44.90	3.8	3.50		
8.4	123	156	4.1	1.10			10	101	81.64	1.3	0.80	GR17 GRF17	6P*
4.4	250	195.24	12	3.30	GR77 GRF77	6P*	12	87	70.39	1.4	0.95		
5.1	213	166.59	12	3.90			13	81	65.61	1.8	1.00		
5.8	187	145.67	12	4.40			15	71	57.35	2.3	1.15		
4.3	256	199.81	10	2.40	GR67 GRF67	6P*	16	67	53.76	2.4	1.25	GR17 GRF17	4P
4.6	236	184.07	10	2.60			18	59	47.44	2.4	1.40		
5.4	203	158.14	10	3.00			16	66	81.64	2.4	1.25		
6.2	176	137.67	10	3.40			19	57	70.39	2.4	1.45		
6.6	165	128.97	10	3.70	GR67 GRF67	4P	20	53	65.61	2.4	1.55		
7.5	90	113.94	10	4.10			23	46	57.35	2.4	1.80		
6.6	166	199.81	10	3.60			24	43	53.76	2.4	1.90		
7.1	153	184.07	10	3.90			28	38	47.44	2.4	2.20		
4.5	239	186.89	7.4	1.90	GR57 GRF57	6P*	30	36	44.18	2.4	2.30	GR17 GRF17	4P
4.9	221	172.17	7.4	2.00			34	31	38.61	2.3	2.70		
5.7	189	147.92	7.5	2.40			36	29	36.20	2.3	2.80		
6.6	165	128.77	7.5	2.70			41	26	31.94	2.2	3.20		
7.0	155	120.63	7.5	2.90	GR57 GRF57	4P	46	23	28.32	2.1	3.60		
8.0	137	106.58	7.6	3.30			54	19	24.07	2.0	4.20		
8.6	127	98.99	7.6	3.60			52	20	25.23	2.1	4.10	GR17 GRF17	4P
7.0	155	186.89	7.5	2.90			57	19	23.15	2.0	4.40		
7.6	143	172.17	7.5	3.20	GR47 GRF47	6P*	66	16	19.71	1.9	5.20		
8.9	123	147.92	7.6	3.70			77	14	16.99	1.8	6.00		
10.2	107	128.77	7.6	4.20			83	13	15.84	1.8	6.40		
4.8	227	176.88	5.5	1.35	GR47 GRF47	4P	95	11	13.84	1.7	7.40	GRX67 GRXF67	4P
5.2	209	162.94	5.5	1.45			101	10	12.98	1.7	7.90		
6.1	179	139.99	5.6	1.70			114	9.2	11.45	1.6	8.50		
7.0	156	121.87	5.7	1.95			129	8.2	10.15	1.6	9.20		
7.4	147	176.88	5.7	2.00	GR47 GRF47	6P*	152	6.9	8.63	1.5	10		
8.0	135	162.94	5.7	2.20			174	6.1	7.55	1.4	8.90		
9.4	116	139.99	5.8	2.60			186	5.7	7.04	1.4	9.50		
11	101	121.87	5.8	3.00			213	4.9	6.15	1.3	11		
11	95	114.17	5.8	3.20	GR37 GRF37	4P	227	4.6	5.76	1.3	11	GRX57 GRXF57	4P
13	84	100.86	5.8	3.60			257	4.1	5.09	1.3	12		
14	78	93.68	5.8	3.90			290	3.6	4.51	1.2	13		
6.3	167	134.82	5.0	1.15			342	3.1	3.83	1.1	14		
6.9	153	123.66	5.1	1.25	GR37 GRF37	6P*	216	5.2	6.07	4.1	8.60		
8.1	131	105.28	5.3	1.50			253	4.4	5.18	3.8	17		
9.4	113	90.77	5.4	1.75			289	3.9	4.53	3.7	22		
10	105	84.61	5.5	1.85			305	3.7	4.30	3.6	22		
11	92	73.96	5.6	2.10	GR37 GRF37	4P	238	4.7	5.50	3.2	8.50	GRX57 GRXF57	4P
9.7	109	134.82	5.5	1.80			258	4.3	5.07	3.1	8.60		
11	100	123.66	5.5	1.95			301	3.7	4.35	3.0	19		
12	85	105.28	5.6	2.30			346	3.2	3.79	2.8	22		
14	73	90.77	5.6	2.70	GR27 GRF27	6P*	369	3.0	3.55	2.8	24		
15	68	84.61	5.7	2.80			417	2.7	3.14	2.7	25		
18	60	73.96	5.7	3.30			450	2.5	2.91	2.6	28		
6.9	154	123.91	3.9	0.80			496	2.3	2.64	2.5	31		
8.1	131	105.49	4.0	0.95	GR27 GRF27	4P	553	2.0	2.37	2.4	35	GRX57 GRXF57	4P
9.3	113	90.96	4.1	1.10			642	1.7	2.04	2.3	41		
10	105	84.78	4.1	1.20			682	1.6	1.92	2.3	43		
11	92	74.11	4.2	1.40			794	1.4	1.65	2.1	49		
9.7	109	135.09	4.1	1.15	GR27 GRF27	4P							
11	100	123.91	4.1	1.25									
12	85	105.49	4.2	1.50									
14	73	90.96	4.2	1.70									

*0.12kW(6极)电机需特制。*0.12kW motor of 6 poles needs to be specially requested and then manufactured.

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.18kW							0.18kW								
0.09	16387	13837	42	0.85	GR147R77 GRF147R77	4P	1.1	1360	1148	18	1.20	GR87R57 GRF87R57	4P		
0.11	14541	12278	60	0.95			1.5	1053	889	19	1.55				
0.12	13126	11084	62	1.05			1.7	924	780	19	1.80				
0.13	11559	9760	64	1.20			1.5	1016	858	7.7	0.85				
0.16	9942	8395	66	1.40	GR147R77 GRF147R77	4P	1.7	896	757	9.3	1.00	GR77R37 GRF77R37	4P		
0.18	8669	7320	67	1.60			2.0	795	671	10	1.10				
0.20	7626	6439	68	1.80			2.3	676	571	11	1.30				
0.24	6483	5474	69	2.10			1.6	972	821	9.0	0.90				
0.27	5844	4935	69	2.35			1.8	866	731	10	1.00	GR77R37 GRF77R37	4P		
0.30	5143	4343	70	2.70			2.0	765	646	10	1.15				
0.36	4370	3690	70	3.15			2.3	663	560	11	1.30				
0.40	3845	3247	70	3.60			2.7	578	488	11	1.50				
0.15	10419	8798	47	0.80	3.0	516	436	12	1.70	GR67R37 GRF67R37	4P				
0.17	8871	7491	52	0.95	3.5	442	373	12	2.00						
0.20	7781	6570	53	1.10	4.0	387	327	12	2.25						
0.22	6921	5844	54	1.20	4.5	342	289	12	2.55						
0.26	6069	5125	55	1.40	GR137R77 GRF137R77	4P	2.3	676	571	6.9	0.95	GR67R37 GRF67R37	4P		
0.29	5295	4471	56	1.60			2.7	576	486	7.9	1.10				
0.33	4679	3951	57	1.80			2.3	680	574	6.8	0.95				
0.28	5637	4760	55	1.50			2.6	586	495	7.8	1.10				
0.32	4809	4061	56	1.75			3.0	519	438	8.4	1.25	GR67R37 GRF67R37	4P		
0.37	4205	3551	57	2.00			3.4	459	388	8.8	1.40				
0.39	3996	3374	57	2.10			3.8	407	344	9.0	1.55				
0.44	3505	2960	57	2.40			4.5	348	294	9.3	1.85				
0.30	5252	4435	27	0.85	GR107R77 GRF107R77	4P	5.0	309	261	9.5	2.05	GR57R37 GRF57R37	4P		
0.34	4614	3896	30	1.00			2.9	538	454	6.6	0.90				
0.43	3599	3039	33	1.25			3.2	486	410	6.8	1.00				
0.33	4640	3918	28	1.00			2.8	558	471	5.7	0.85			GR57R37 GRF57R37	4P
0.39	3959	3343	31	1.15			3.7	423	357	7.0	1.15				
0.43	3593	3034	32	1.25			4.1	378	319	7.1	1.25				
0.49	3142	2653	33	1.45			4.8	323	273	7.3	1.45				
0.57	2700	2280	34	1.70			5.4	285	241	7.4	1.65				
0.63	2448	2067	35	1.85	6.1	255	215	7.4	1.85						
0.66	2353	1987	35	1.95	3.6	425	359	6.9	1.10	GR57R37 GRF57R37	4P				
0.72	2164	1827	35	2.10	4.0	384	324	7.1	1.25						
0.82	1894	1599	35	2.40	4.5	343	290	7.2	1.40						
0.94	1658	1400	35	2.75	5.0	310	262	7.3	1.55						
1.1	1452	1226	36	3.15	5.3	291	246	7.3	1.65						
0.49	3160	2668	20	1.00	6.0	261	220	7.4	1.85			GR47R37 GRF47R37	4P		
0.58	2659	2245	23	1.20	7.0	223	188	7.4	2.15						
0.65	2387	2016	24	1.35	8.2	188	159	7.5	2.55						
0.76	2052	1733	25	1.55	4.4	356	301	4.5	0.90						
0.81	1922	1623	26	1.65	5.1	302	255	5.2	1.05						
0.91	1698	1434	26	1.85	5.7	270	228	5.4	1.20						
1.1	1429	1207	27	2.20	6.7	231	195	5.5	1.40						
1.2	1284	1084	27	2.45	6.6	236	199	4.4	0.90	GR37R17 GRF37R17	4P				
1.4	1106	934	27	2.85	7.6	204	172	4.8	1.05						
1.5	1040	878	27	3.05	8.7	178	150	5.1	1.20						
1.7	894	755	27	3.55	5.8	268	226	2.0	0.80						
0.48	3224	2722	19	1.00	GR97R57 GRF97R57	4P	6.5	239	202	4.3	0.90	GR37R17 GRF37R17	4P		
0.57	2737	2311	23	1.15			7.3	212	179	4.7	1.00				
0.63	2461	2078	24	1.30			8.4	185	156	5.0	1.15				
0.75	2061	1740	10	0.80			9.3	167	141	3.9	0.85				
0.88	1770	1495	15	0.95	GR87R57 GRF87R57	4P	11	147	124	4.0	0.95	GR27R17 GRF27R17	4P		
0.94	1659	1401	16	1.00			12	130	110	4.1	1.05				
1.1	1465	1237	17	1.10			14	111	94	4.1	1.25				
1.1	1362	1150	18	1.20			9.7	160	135	3.9	0.85				
1.3	1234	1042	18	1.35			11	140	118	4.0	1.00	GR27R17 GRF27R17	4P		
1.4	1107	935	19	1.50			13	123	104	4.1	1.10				
1.6	955	806	19	1.70			15	107	90	4.1	1.30				
0.75	2065	1744	11	0.80											
0.86	1812	1530	13	0.90											
1.0	1549	1308	17	1.05											

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.18kW							0.18kW						
4.4	375	195.24	12	2.10	GR77 GRF77	6P	11	150	123.91	3.9	0.80	GR27 GRF27	4P
5.1	320	166.59	12	2.50			12	127	105.49	4.0	0.95		
5.8	280	145.67	12	2.80			14	110	90.96	4.1	1.10		
6.1	266	138.39	12	3.00			15	102	84.78	4.1	1.20		
7.0	233	121.42	12	3.40			18	89	74.11	4.2	1.35		
6.7	243	195.24	12	3.20	GR77 GRF77	4P	19	84	69.47	4.2	1.45		
7.9	208	166.59	12	3.80			21	74	61.3	4.1	1.65		
9.0	182	145.67	12	4.30			23	67	55.87	4.0	1.80		
9.5	173	138.39	12	4.60			27	58	48.17	3.8	2.10		
4.3	384	199.81	8.9	1.50	GR67 GRF67	6P	29	54	44.9	3.8	2.20		
4.6	354	184.07	9.1	1.65			33	47	39.25	3.6	2.50		
5.4	304	158.14	9.3	1.90			36	44	36.79	3.6	2.70		
6.2	264	137.67	10	2.20			40	39	32.47	3.4	3.10		
6.6	248	128.97	10	2.30			46	35	28.78	3.3	3.50		
7.5	219	113.94	10	2.70			54	30	24.47	3.1	4.10		
8.0	203	105.83	10	2.90			46	34	28.37	3.3	3.50	GR27 GRF27	4P
8.9	184	95.91	10	3.20			50	31	26.09	3.2	3.80		
9.9	165	86.11	10	3.50			59	27	22.32	3.1	4.50		
11	142	74.17	10	4.10			68	23	19.35	2.9	5.20		
12	134	69.75	10	4.30			72	22	18.08	2.9	5.50		
6.6	249	199.81	10	2.30	GR67 GRF67	4P	84	19	15.63	2.7	6.40		
7.1	229	184.07	10	2.50			99	16	13.28	2.6	7.50	GR17 GRF17	4P
8.3	197	158.14	10	2.90			16	99	81.64	1.0	0.80		
9.5	172	137.67	10	3.30			19	85	70.39	1.3	0.95		
10	161	128.97	10	3.60			20	79	65.61	1.7	1.00		
11	142	113.94	10	4.00			23	69	57.35	2.2	1.15		
12	132	105.83	10	4.30	GR57 GRF57	6P	24	65	53.76	2.4	1.20		
4.5	359	186.89	7.0	1.20			28	57	47.44	2.3	1.40		
4.9	331	172.17	7.1	1.30			30	53	44.18	2.3	1.50		
5.7	284	147.92	7.3	1.55			34	47	24.8	2.2	1.70		
6.6	247	128.77	7.4	1.75			36	44	36.2	2.2	1.80		
7.0	232	120.63	7.4	1.90	GR57 GRF57	4P	41	39	31.94	2.1	2.00		
7.0	233	186.89	7.4	1.85			46	34	28.32	2.1	2.30		
7.6	215	172.17	7.4	2.00			54	29	24.07	2.0	2.70		
8.9	184	147.92	7.5	2.30			34	46	24.8	2.2	1.70	GR17 GRF17	6P
10	161	128.77	7.5	2.70			37	43	23.15	2.2	1.85		
11	150	120.63	7.5	2.90			43	37	19.71	2.1	2.20		
12	133	106.58	7.5	3.20	GR47 GRF47	4P	52	30	24.8	2.0	2.60	GR17 GRF17	4P
13	123	98.99	7.6	3.50			57	28	23.15	2.0	2.80		
15	112	89.71	7.6	3.80			66	24	19.71	1.9	3.30		
7.4	220	176.88	5.5	1.30			77	21	16.99	1.8	3.80		
8.0	203	162.94	5.5	1.40			83	19	15.84	1.8	4.10		
9.4	175	139.99	5.6	1.65			95	17	13.84	1.7	4.70		
11	152	121.87	5.7	1.90			101	16	12.98	1.7	5.00		
11	142	114.17	5.7	2.00			114	14	11.45	1.6	5.40		
13	126	100.86	5.7	2.30	GR37 GRF37	6P	129	12	10.15	1.6	5.80		
14	117	93.68	5.8	2.50			152	10	8.63	1.5	6.40		
15	106	84.90	5.8	2.70			174	9.1	7.55	1.4	5.70		
17	95	76.23	5.8	3.00			186	8.5	7.04	1.4	6.00		
6.9	238	123.66	2.9	0.80			213	7.4	6.15	1.3	6.80		
8.1	202	105.28	4.6	0.95	GR37 GRF37	4P	227	7.0	5.76	1.3	7.10		
9.4	174	90.77	4.9	1.10			257	6.1	5.09	1.3	7.70		
10	163	84.61	5.0	1.20			290	5.4	4.51	1.2	8.10		
10	163	134.82	5.0	1.15			342	4.6	3.83	1.1	9.00		
11	149	123.66	5.1	1.25			268	5.9	10.15	1.2	12	GR17 GRF17	2P
12	127	105.28	5.3	1.45			315	5.0	8.63	1.2	13		
14	110	90.77	5.4	1.70			360	4.4	7.55	1.1	12		
15	102	84.61	5.5	1.80			386	4.1	7.04	1.1	13		
18	89	73.96	5.5	2.10			442	3.6	6.15	1.1	14		
19	84	69.33	5.6	2.20			472	3.3	5.76	1.0	15		
21	74	61.18	5.6	2.50			534	3.0	5.09	1.0	16		
23	67	55.76	5.6	2.80			603	2.6	4.51	1.0	17		
27	58	48.08	5.7	3.20			710	2.2	3.83	0.9	19		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.18kW							0.25kW						
140	12	6.07	4.7	3.60	GRX67 GRXF67	6P	0.95	2268	1400	35	2.00	GR107R77 GRF107R77	4P
164	10	5.18	4.5	7.30			1.1	1986	1226	35	2.25		
188	8.9	4.53	4.3	9.20			1.4	1521	939	35	2.95		
198	8.5	4.30	4.2	9.40			1.6	1332	822	36	3.40		
216	7.5	6.07	4.1	5.40	GRX67 GRXF67	4P	0.66	3266	2016	12	0.95	GR97R57 GRF97R57	4P
253	6.4	5.18	3.9	11			0.77	2808	1733	21	1.10		
289	5.6	4.53	3.7	14			0.82	2629	1623	22	1.20	GR97R57 GRF97R57	4P
305	5.3	4.30	3.7	14			0.73	2953	1823	21	1.05		
347	4.7	3.77	3.5	18			0.84	2565	1583	23	1.20		
409	4.0	3.20	3.3	24			0.95	2262	1396	24	1.40		
453	3.6	2.89	3.2	28			1.1	1989	1228	25	1.60		
516	3.1	2.54	3.1	36			1.2	1732	1069	26	1.80		
546	3.0	2.40	3.0	40			1.4	1520	938	26	2.00		
642	2.5	2.04	2.9	50			1.6	1335	824	27	2.35		
155	11	5.50	3.7	3.60	GRX57 GRXF57	6P	1.8	1194	737	27	2.60	GR87R57 GRF87R57	4P
168	10	5.07	3.6	3.60			2.1	1024	632	27	3.05		
195	8.6	4.35	3.4	7.90			1.2	1863	1150	13	0.85		
224	7.5	3.79	3.3	9.20			1.3	1688	1042	15	0.95		
238	6.8	5.50	3.2	5.40	GRX57 GRXF57	4P	1.4	1515	935	17	1.05	GR87R57 GRF87R57	4P
258	6.3	5.07	3.1	5.40			1.7	1306	806	18	1.25		
301	5.4	4.35	3.0	12			1.2	1860	1148	15	0.85		
346	4.7	3.79	2.9	14			1.5	1440	889	17	1.10	GR87R57 GRF87R57	4P
369	4.4	3.55	2.8	15			1.7	1264	780	18	1.30		
417	3.9	3.14	2.7	16			1.9	1115	688	19	1.45		
450	3.6	2.91	2.6	18			2.2	974	601	19	1.65		
496	3.3	2.64	2.5	20			2.5	854	527	19	1.90		
553	2.9	2.37	2.5	22			2.9	742	458	19	2.20		
642	2.5	2.04	2.3	26			4.9	436	269	19	3.70	GR77R37 GRF77R37	4P
682	2.4	1.92	2.3	28			2.3	925	571	8.7	0.90		
794	2.0	1.65	2.2	31			2.4	907	560	8.6	0.95	GR77R37 GRF77R37	4P
0.25kW							2.7	791	488	10	1.05		
0.14	15812	9760	48	0.85	GR147R77 GRF147R77	4P	3.1	706	436	10	1.20		
0.16	13601	8395	60	1.00			3.6	604	373	11	1.40		
0.18	11859	7320	63	1.15			4.1	530	327	11	1.60		
0.21	10432	6439	65	1.30			4.6	468	289	12	1.80		
0.24	8868	5474	66	1.55			5.1	421	260	12	2.00		
0.27	7995	4935	67	1.70			5.9	363	224	12	2.35		
0.31	7036	4343	68	1.95			3.4	629	388	7.1	1.00	GR67R37 GRF67R37	4P
0.36	5978	3690	69	2.25	3.9	557	344	7.7	1.10				
0.41	5260	3247	69	2.60	4.5	476	294	8.5	1.30				
0.46	4682	2890	70	2.90	5.1	423	261	8.8	1.45				
0.23	9468	5844	48	0.90	GR137R77 GRF137R77	4P	5.7	379	234	9.0	1.65	GR67R37 GRF67R37	4P
0.26	8303	5125	51	1.00			6.7	324	200	9.3	1.90		
0.30	7243	4471	53	1.15			7.6	285	176	10	2.20		
0.34	6401	3951	54	1.30			8.4	256	158	10	2.45		
0.28	7712	4760	51	1.05	GR137R77 GRF137R77	4P	3.5	622	384	6.9	1.00	GR67R37 GRF67R37	4P
0.33	6579	4061	53	1.25			3.7	582	359	7.3	1.05		
0.37	5753	3551	55	1.45			4.3	502	310	8.1	1.25		
0.39	5466	3374	55	1.50			5.0	428	264	8.7	1.45		
0.45	4795	2960	56	1.75	GR137R77 GRF137R77	4P	5.7	381	235	9.0	1.65	GR57R37 GRF57R37	4P
0.50	4313	2662	56	1.95			6.6	326	201	9.3	1.90		
0.55	3914	2416	57	2.15			7.3	293	181	9.4	2.10		
0.64	3363	2076	57	2.50			4.2	517	319	6.3	0.90		
0.72	2984	1842	57	2.80	GR107R77 GRF107R77	4P	4.9	442	273	6.8	1.05	GR57R37 GRF57R37	4P
0.95	2276	1405	58	3.65			5.5	390	241	7.0	1.20		
1.1	1998	1233	58	4.20			6.2	348	215	7.2	1.35		
0.44	4923	3039	26	0.90	GR107R77 GRF107R77	4P	7.1	303	187	7.3	1.55	GR57R37 GRF57R37	4P
0.44	4915	3034	20	0.90			8.1	266	164	7.4	1.75		
0.67	3219	1987	33	1.40			9.4	230	142	7.4	2.05		
0.73	2960	1827	34	1.50	GR107R77 GRF107R77	4P	4.1	525	324	5.3	0.90	GR57R37 GRF57R37	4P
0.83	2591	1599	34	1.75			4.6	470	290	6.7	1.00		
							5.1	424	262	6.8	1.10		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 PoLe	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 PoLe
0.25kW							0.25kW						
5.4	399	246	7.0	1.15	GR57R37	4P	7.1	319	186.89	7.1	1.30	GR57 GRF57	4P
6.0	356	220	7.1	1.30	GRF57R37		7.7	294	172.17	7.2	1.40		
5.8	369	228	2.9	0.85	GR47R37 GRF47R37	4P	9.0	252	147.92	7.3	1.65		
6.8	316	195	5.1	1.00			10	220	128.77	7.4	1.90		
7.3	295	182	5.2	1.05			11	206	120.63	7.4	2.00		
8.6	249	154	5.4	1.25			12	182	106.58	7.5	2.30		
8.9	243	150	3.2	0.85	GR37R17 GRF37R17	4P	13	169	98.99	7.5	2.50		
10	211	130	4.6	1.00			15	153	89.71	7.5	2.70		
11	201	124	4.8	1.05			17	137	80.55	7.5	3.00		
12	178	110	5.0	1.15			19	118	69.23	7.6	3.50		
14	152	94	5.2	1.35			7.5	302	176.88	5.0	0.90	GR47 GRF47	4P
8.5	253	156	2.2	0.80	GR37R17 GRF37R17	4P	8.2	278	162.94	5.1	1.00		
9.9	219	135	4.5	0.95			9.5	239	139.99	5.3	1.15		
10.5	206	127	4.6	1.00			11	208	121.87	5.5	1.35		
12.8	168	104	5.0	1.25			12	195	114.17	5.5	1.45		
14.8	146	90	5.2	1.40			13	172	100.86	5.6	1.60		
2.2	1027	289.74	27	3.00	GR97 GRF97	8P	14	160	93.68	5.6	1.75		
2.5	906	255.71	27	3.30			16	145	84.90	5.7	1.90		
2.7	855	241.25	27	3.50			17	130	76.23	5.7	2.10		
3.0	766	216.28	27	4.00	GR87 GRF87	8P	19	117	68.54	5.7	2.40		
2.6	878	247.61	19	1.80			21	110	64.21	5.8	2.50		
2.9	771	217.48	19	2.00			23	97	56.73	5.8	2.90		
3.1	732	206.6	19	2.20			25	90	52.69	5.8	3.10		
3.5	647	182.56	19	2.40			28	81	47.75	5.8	3.40		
3.8	590	166.59	11	1.40	GR77 GRF77	8P	9.9	230	134.82	2.5	0.80	GR37 GRF37	4P
4.4	516	145.67	11	1.60			11	211	123.66	4.3	0.90		
4.6	490	138.39	11	1.70			13	180	105.28	4.8	1.05		
5.3	430	121.42	12	1.90	GR77 GRF77	6P	15	155	90.77	5.1	1.20		
4.4	521	195.24	11	1.55			16	144	84.61	5.1	1.30		
5.1	445	166.59	12	1.80			18	126	73.96	5.3	1.45		
5.8	389	145.67	12	2.10			19	118	69.33	5.4	1.55		
6.8	333	195.24	12	2.30			22	104	61.18	5.5	1.80		
8.0	284	166.59	12	2.70	GR77 GRF77	4P	24	95	55.76	5.5	1.95		
9.1	248	145.67	12	3.10			28	82	48.08	5.6	2.30		
9.6	236	138.39	12	3.20			30	76	44.81	5.5	2.40		
11	207	121.42	12	3.70			34	67	39.17	5.3	2.80		
4.0	560	158.14	7.7	1.10	GR67 GRF67	8P	36	63	36.72	5.2	3.00		
4.6	488	137.67	8.3	1.25			41	55	32.40	5.0	3.40	GR27 GRF27	4P
5.0	457	128.97	8.5	1.35			16	145	84.78	3.9	0.85		
5.6	404	113.94	8.9	1.50			18	126	74.11	4.0	0.95		
4.3	533	199.81	7.8	1.10	GR67 GRF67	6P	19	118	69.47	4.0	1.00		
4.6	491	184.07	8.2	1.20			22	105	61.30	4.0	1.15		
5.4	422	158.14	8.7	1.40			24	95	55.87	3.9	1.25		
6.2	367	137.67	9.0	1.60			28	82	48.17	3.7	1.45		
6.6	344	128.97	9.1	1.70			30	77	44.90	3.7	1.60		
7.5	304	113.94	9.3	1.95	GR67 GRF67	4P	34	67	39.25	3.5	1.80	GR27 GRF27	4P
8.0	282	105.83	9.4	2.10			36	63	36.79	3.5	1.90		
6.7	341	199.81	9.1	1.65			41	55	32.47	3.4	2.20		
7.2	314	184.07	9.2	1.80			46	49	28.78	3.2	2.50		
8.4	270	158.14	9.4	2.10			54	42	24.47	3.1	2.90		
9.7	235	137.67	10	2.40	GR67 GRF67	4P	47	48	28.37	3.2	2.50		
10	220	128.97	10	2.50			51	44	26.09	3.2	2.70		
12	194	113.94	10	2.90			60	38	22.32	3.0	3.20		
13	180	105.83	10	3.10			69	33	19.35	2.9	3.70		
14	164	95.91	10	3.40			74	31	18.08	2.8	3.90		
15	147	86.11	10	3.80	GR57 GRF57	6P	85	27	15.63	2.7	4.50		
4.5	499	186.89	6.1	0.90			100	23	13.28	2.6	5.30		
4.9	459	172.17	6.7	0.95			112	20	11.86	2.5	5.90		
5.7	395	147.92	6.9	1.10			131	17	10.13	2.4	6.60		
6.6	344	128.77	7.1	1.30			141	16	9.41	2.3	7.10		
7.0	322	120.63	7.2	1.35			163	14	8.16	2.2	7.70		
8.0	284	106.58	7.3	1.55			174	13	7.63	2.2	8.00		
8.6	264	98.99	7.3	1.70			202	11	6.59	2.1	8.80		
							238	9.6	5.60	2.0	9.60		
							266	8.5	5.00	1.9	10		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.25kW							0.37kW						
311	7.3	4.27	1.8	11	GR27	4P	0.18	17551	7320	37	0.80	GR147R77 GRF147R77	4P
333	6.8	4.00	1.8	12	GRF27		0.21	15439	6439	58	0.90		
395	5.7	3.37	1.7	13			0.24	13125	5474	61	1.05		
23	98	57.35	0.7	0.80	GR17 GRF17	4P	0.27	11833	4935	63	1.15		
25	92	53.76	0.7	0.85			0.31	10413	4343	65	1.30		
28	81	47.44	1.5	1.00			0.36	8848	3690	67	1.55		
30	75	44.18	1.9	1.05			0.41	7785	3247	68	1.75		
34	66	38.61	2.1	1.20			0.46	6929	2890	68	1.95		
37	62	36.20	2.1	1.30			0.30	10720	4471	39	0.80		
42	54	31.94	2.0	1.45			0.34	9473	3951	49	0.90		
47	48	28.32	2.0	1.65	GR17 GRF17	4P	0.33	9737	4061	46	0.85	GR137R77 GRF137R77	4P
55	41	24.07	1.9	1.90			0.37	8514	3551	51	1.00		
53	41	24.8	1.9	1.85			0.39	8090	3374	52	1.05		
57	38	23.15	1.9	2.00			0.45	7097	2960	53	1.20		
67	33	19.71	1.8	2.30			0.53	6021	2511	55	1.40		
78	28	16.99	1.7	2.70			0.59	5436	2267	55	1.55	GR137R77 GRF137R77	4P
84	26	15.84	1.7	2.90			0.50	6383	2662	54	1.30		
96	23	13.84	1.7	3.30			0.55	5793	2416	55	1.45		
102	21	12.98	1.6	3.60			0.64	4978	2076	56	1.70		
116	19	11.45	1.6	3.90			0.72	4417	1842	57	1.90		
131	17	10.15	1.5	4.10			0.95	3369	1405	57	2.50	GR137R77 GRF137R77	4P
154	14	8.63	1.5	4.60			1.1	2956	1233	58	2.85		
176	12	7.55	1.4	4.00			1.2	2628	1096	58	3.20		
189	12	7.04	1.3	4.30			1.4	2295	957	58	3.65		
216	10	6.15	1.3	4.80			0.64	4956	2067	26	0.90	GR107R77 GRF107R77	4P
231	9.5	5.76	1.3	5.00	0.79	4059	1693	30	1.10				
261	8.4	5.09	1.2	5.50	0.86	3716	1550	32	1.20				
295	7.4	4.51	1.2	5.80	0.95	3374	1407	33	1.35				
347	6.3	3.83	1.1	6.40	1.1	2899	1209	34	1.55				
442	5.0	6.15	1.1	9.80	1.3	2530	1055	35	1.75	GR107R77 GRF107R77	4P		
472	4.7	5.76	1.0	10.00	0.67	4764	1987	28	0.95				
534	4.1	5.09	1.0	11.00	0.73	4381	1827	30	1.00				
603	3.6	4.51	1.0	12.00	0.83	3834	1599	32	1.15				
710	3.1	3.83	0.9	13.00	0.95	3357	1400	33	1.35				
140	17	6.07	4.6	2.60	1.1	2940	1226	34	1.50	GR107R77 GRF107R77	4P		
164	14	5.18	4.4	5.40	1.4	2251	939	35	2.00				
188	12	4.53	4.2	6.70	1.6	1971	822	35	2.25				
198	12	4.30	4.2	6.80	0.93	3438	1434	4.2	0.90				
219	11	6.07	4.1	3.90	1.1	2894	1207	22	1.10				
257	9.1	5.18	3.9	7.90	1.2	2599	1084	23	1.20	GR97R57 GRF97R57	4P		
294	7.9	4.53	3.7	9.90	0.95	3347	1396	15	0.95				
309	7.5	4.30	3.7	10.00	1.1	2944	1228	22	1.05				
353	6.6	3.77	3.5	13.00	1.2	2563	1069	23	1.20				
416	5.6	3.20	3.3	17.00	1.4	2249	938	25	1.40				
460	5.1	2.89	3.2	20.00	1.6	1976	824	26	1.60	GR97R57 GRF97R57	4P		
524	4.4	2.54	3.1	25.00	1.8	1767	737	26	1.75				
554	4.2	2.40	3.0	28.00	2.1	1515	632	26	2.00				
652	3.6	2.04	2.9	35.00	3.1	1033	431	27	3.00				
155	15	5.50	3.6	2.60	3.5	909	379	27	3.45				
168	14	5.07	3.6	2.60	4.0	806	336	27	3.90	GR87R57 GRF87R57	4P		
195	12	4.35	3.4	5.80	1.7	1933	806	14	0.85				
224	10	3.79	3.2	6.70	1.8	1817	758	15	0.90				
242	9.6	5.50	3.2	3.90	2.0	1563	652	17	1.05				
262	8.9	5.07	3.1	3.90	1.7	1870	780	15	0.85				
306	7.6	4.35	3.0	8.50	1.9	1650	688	16	1.00	GR87R57 GRF87R57	4P		
351	6.6	3.79	2.9	9.90	2.2	1441	601	17	1.10				
375	6.2	3.55	2.8	11.00	2.5	1264	527	18	1.30				
424	5.5	3.14	2.7	11.00	2.9	1098	458	19	1.45				
457	5.1	2.91	2.6	13.00	4.9	645	269	19	2.50				
504	4.6	2.64	2.5	14.00	5.6	568	237	19	2.85	GR87R57 GRF87R57	4P		
561	4.1	2.37	2.5	16.00	2.5	1295	540	18	1.25				
652	3.6	2.04	2.3	19.00	2.8	1137	474	19	1.45				
693	3.4	1.92	2.3	20.00	3.3	964	402	19	1.70				
806	2.9	1.65	2.2	23.00	3.7	870	363	19	1.85				

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 PoLe	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 PoLe
0.37kW							0.37kW						
3.1	1045	436	5.1	0.80	GR77R37 GRF77R37	4P	7.1	472	186.89	6.6	0.95	GR57 GRF57	4P
3.6	894	373	9.2	0.95			7.7	435	172.17	6.8	1.00		
4.1	784	327	10	1.10			9.0	373	147.92	7.0	1.20		
4.6	693	289	11	1.25			10	325	128.77	7.2	1.35		
5.1	623	260	11	1.40			11	304	120.63	7.2	1.45		
5.9	537	224	11	1.60			12	269	106.58	7.3	1.65		
6.8	472	197	12	1.80			13	250	98.99	7.4	1.80		
7.9	405	169	12	2.10			15	226	89.71	7.4	1.95		
8.9	357	149	12	2.40			17	203	80.55	7.4	2.20		
4.5	705	294	5.9	0.90	GR67R37 GRF67R37	4P	19	175	69.23	7.5	2.50	GR47 GRF47	4P
5.1	626	261	7.3	1.00			21	164	64.85	7.5	2.70		
5.7	561	234	7.9	1.10			23	145	57.29	7.4	3.10		
6.7	480	200	8.6	1.30			25	134	53.22	7.2	3.30		
2.6	1301	255.71	27	2.30	GR97 GRF97	8P	28	122	48.23	7.0	3.60		
2.7	1227	241.25	27	2.40			9.5	353	139.99	3.3	0.85		
3.1	1100	216.28	27	2.70			11	308	121.87	5.1	0.95		
3.5	948	186.30	27	3.10	GR97 GRF97	6P	12	288	114.17	5.2	1.05		
3.1	1093	289.74	27	2.70			13	255	100.86	5.3	1.15		
3.5	964	255.71	27	3.00			14	236	93.68	5.4	1.25		
3.7	910	241.25	27	3.25			16	214	84.90	5.5	1.40		
4.1	816	216.28	27	3.65	GR87 GRF87	8P	17	192	76.23	5.6	1.55		
3.0	1106	217.48	18	1.40			19	173	68.54	5.6	1.70		
3.2	1051	206.60	19	1.50			21	162	64.21	5.7	1.80		
3.6	929	182.56	19	1.70			23	143	56.73	5.7	2.10		
3.6	934	247.61	19	1.65	GR87 GRF87	6P	25	133	52.69	5.7	2.20	GR47 GRF47	4P
4.1	820	217.48	19	1.85			28	121	47.75	5.5	2.50		
4.3	779	206.60	19	1.95			31	108	42.87	5.4	2.70		
4.9	689	182.56	19	2.25			36	93	36.93	5.1	3.20		
5.7	588	156.01	19	2.60			38	88	34.73	5.0	3.40		
6.2	539	143.03	19	2.85	GR77 GRF77	8P	39	85	33.79	5.0	2.80		
4.5	741	145.67	10	1.10			43	79	31.12	4.9	2.80		
4.8	704	138.39	10	1.15			50	67	26.74	4.7	4.40		
5.4	618	121.42	11	1.35			57	59	23.28	4.5	5.00		
5.3	628	166.59	11	1.30	GR77 GRF77	6P	61	55	21.81	4.4	5.40	GR37 GRF37	4P
6.1	549	145.67	11	1.50			15	229	90.77	4.0	0.85		
6.4	522	138.39	11	1.55			16	214	84.61	4.5	0.90		
6.8	493	195.24	11	1.70			18	187	73.96	4.8	1.05		
8.0	420	166.59	12	2.00	GR77 GRF77	4P	19	175	69.33	4.9	1.15	GR37 GRF37	4P
9.1	368	145.67	12	2.20			22	154	61.18	5.1	1.30		
9.6	349	138.39	12	2.30			24	141	55.76	5.3	1.40		
11	306	121.42	12	2.60			28	121	48.08	5.3	1.60		
13	260	102.99	12	3.10			30	113	44.81	5.2	1.75		
14	235	92.97	12	3.50			34	99	39.17	5.0	2.00		
5.6	596	158.14	6.9	0.95	GR67 GRF67	6P	36	93	36.72	4.9	2.10		
6.5	519	137.67	7.8	1.10			41	82	32.40	4.8	2.40		
6.9	486	128.97	8.1	1.20			46	73	28.73	4.6	2.70		
7.8	430	113.94	8.6	1.35			54	62	24.42	4.4	3.20		
6.7	483	199.81	8.1	1.15	GR67 GRF67	4P	47	71	28.32	4.6	2.80	GR37 GRF37	4P
7.2	445	184.07	8.4	1.25			51	66	26.03	4.5	2.80		
8.4	382	158.14	8.8	1.50			60	56	22.27	4.3	3.50		
9.7	347	137.67	9.1	1.70			70	49	19.31	4.1	4.10		
10	326	128.97	9.3	1.80			74	46	18.05	4.0	4.30	GR37 GRF37	4P
12	288	113.94	9.4	2.10			85	39	15.60	3.8	5.00		
13	267	105.83	10	2.20			100	33	13.25	3.7	5.60		
14	242	95.91	10	2.40			112	30	11.83	3.5	6.00		
15	217	86.11	10	2.70			22	155	61.30	3.7	0.85	GR27 GRF27	4P
18	187	74.17	10	3.20			24	141	55.87	3.6	0.90		
19	176	69.75	10	3.40			28	122	48.17	3.5	1.05		
22	155	61.26	13	3.80			30	113	44.90	3.4	1.15		
23	144	56.89	10	4.10			34	99	39.25	3.3	1.30		
6.9	486	128.77	6.2	0.90	GR57 GRF57	6P	36	93	36.79	3.3	1.40		
7.4	455	120.63	6.7	0.95			41	82	32.47	3.2	1.55		
8.4	402	106.58	6.9	1.10			46	73	28.78	3.1	1.75		
9.0	373	98.99	7.0	1.15			54	62	24.47	3.0	2.10		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW						
47	72	28.37	3.1	1.80	GR27 GRF27	4P
51	66	26.09	3.0	1.95		
60	56	22.32	2.9	2.30		
69	49	19.35	2.8	2.60		
74	46	18.08	2.7	2.80		
85	39	15.63	2.6	3.20		
100	34	13.28	2.5	3.80		
34	97	38.61	0.7	0.85	GR17 GRF17	4P
37	91	36.20	1.2	0.90		
42	81	31.94	1.8	1.05		
47	71	28.32	1.8	1.15		
55	61	24.07	1.7	1.40		
53	61	24.8	1.7	1.30	GR17 GRF17	4P
57	57	23.15	1.7	1.45		
67	48	19.71	1.7	1.70		
78	42	16.99	1.6	1.95		
84	39	15.84	1.6	2.10		
96	34	13.84	1.5	2.40		
102	32	12.98	1.5	2.60		
116	28	11.45	1.5	2.80		
131	25	10.15	1.4	3.00		
154	21	8.63	1.4	3.30		
176	18	7.55	1.3	2.90		
189	17	7.04	1.3	3.10		
216	15	6.15	1.2	3.40		
231	14	5.76	1.2	3.60		
261	12	5.09	1.2	3.90		
295	11	4.51	1.1	4.20		
347	9.4	3.83	1.1	4.60		
198	16	13.84	1.3	4.60	GR17 GRF17	2P
211	15	12.98	1.3	4.90		
239	14	11.45	1.3	5.30		
270	12	10.15	1.2	5.70		
317	10	8.63	1.2	6.30		
363	9.0	7.55	1.1	5.50		
389	8.4	7.04	1.1	5.80		
446	7.3	6.15	1.0	6.60		
476	6.8	5.76	1.0	6.90		
538	6.0	5.09	1.0	7.50		
608	5.4	4.51	0.9	8.00		
715	4.5	3.83	0.9	8.80		
172	20	5.18	4.3	3.70	GRX67 GRXF67	6P
196	18	4.53	4.2	4.60		
207	17	4.30	4.1	4.70		
236	15	3.77	3.9	5.90		
219	16	6.07	4.0	2.80	GRX67 GRXF67	4P
257	13	5.18	3.8	5.60		
294	12	4.53	3.6	7.10		
309	11	4.30	3.6	7.30		
353	10	3.77	3.4	9.00		
416	8	3.20	3.2	12		
460	7	2.89	3.1	14		
524	7	2.54	3.0	18		
554	6	2.40	3.0	20		
652	5	2.04	2.8	26		
205	17	4.35	3.3	4.00	GRX57 GRXF57	6P
235	15	3.79	3.2	4.60		
251	14	3.55	3.1	5.00		
242	14	5.50	3.1	2.80	GRX57 GRXF57	4P
262	13	5.07	3.0	2.80		
306	11	4.35	2.9	6.10		
351	9.8	3.79	2.8	7.10		

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW						
375	9.2	3.55	2.7	7.60	GRX57 GRXF57	4P
424	8.1	3.14	2.6	8.10		
457	7.5	2.91	2.6	8.90		
504	6.8	2.64	2.5	10		
561	6.1	2.37	2.4	11		
652	5.3	2.04	2.3	13		
693	5.0	1.92	2.2	14		
806	4.3	1.65	2.1	16		
0.55kW						
0.12	44857.9	11871	128	0.80	GR177R97 GRF177R97	4P
0.13	40123.1	10618	128	0.90		
0.15	34402	9104	128	1.05		
0.24	21508.8	5692	128	1.70		
0.27	19101.7	5055	128	1.90		
0.23	20721	6076	114	0.85	GR167R97 GRF167R97	4P
0.26	18522	5431	114	0.95		
0.30	15991	4689	114	1.10		
0.33	14201	4164	114	1.25		
0.28	16250	4935	25	0.80	GR147R77 GRF147R77	4P
0.32	14811	4343	53	0.85		
0.38	12584	3690	60	1.05		
0.43	11073	3247	63	1.15		
0.48	9856	2890	65	1.30		
0.55	8662	2540	66	1.50	GR147R77 GRF147R77	4P
0.63	7554	2215	67	1.70		
0.71	6643	1948	68	1.95		
0.82	5784	1696	69	2.25		
0.91	5208	1527	69	2.50		
1.0	4543	1332	70	2.85		
1.2	3987	1169	70	3.25		
0.55	8563	2511	49	0.95	GR137R77 GRF137R77	4P
0.52	9078	2662	47	0.90	GR137R77 GRF137R77	4P
0.58	8239	2416	50	0.95		
0.67	7080	2076	52	1.10		
0.75	6282	1842	54	1.25		
0.87	5457	1600	55	1.45		
0.99	4792	1405	56	1.65		
1.1	4205	1233	56	1.90		
1.3	3738	1096	57	2.15		
1.5	3264	957	57	2.45		
1.7	2851	836	57	2.80		
0.99	4798	1407	22	0.90	GR107R77 GRF107R77	4P
1.1	4123	1209	29	1.05		
1.3	3598	1055	31	1.20		
1.5	3134	919	33	1.35		
1.7	2779	815	34	1.55		
1.9	2445	717	34	1.75		
2.2	2135	626	35	2.00		
0.99	4774	1400	24	0.90		
1.1	4181	1226	29	1.05	GR107R77 GRF107R77	4P
1.3	3765	1104	31	1.15		
1.5	3202	939	33	1.35		
1.7	2803	822	34	1.55		
1.5	3199	938	4.4	0.95	GR97R57 GRF97R57	4P
1.7	2810	824	21	1.05		
1.9	2513	737	23	1.20		
2.2	2155	632	24	1.40		
2.5	1910	560	25	1.55		
2.9	1651	484	26	1.80		
3.2	1470	431	26	2.00		
3.7	1293	379	27	2.30		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 PoLe	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 PoLe
0.55kW							0.55kW						
4.1	1146	336	27	2.60	GR97R57	4P	17	289	80.55	7.2	1.45	GR57 GRF57	4P
4.7	1009	296	27	3.00	GRF97R57		20	249	69.23	7.3	1.70		
5.6	849	249	27	3.55			21	233	64.85	7.4	1.80		
2.6	1790	525	14	0.85	GR87R57 GRF87R57	4P	24	206	57.29	7.2	2.00		
3.0	1562	458	16	1.00			26	191	53.22	7.0	2.20		
3.5	1361	399	17	1.15			29	173	48.23	6.8	2.40		
3.9	1207	354	18	1.30	GR87R57 GRF87R57	4P	32	155	43.30	6.6	2.70		
4.6	1030	302	19	1.50			37	134	37.30	6.4	3.10		
2.9	1617	474	15	0.95			40	126	35.07	6.3	3.30		
3.5	1371	402	17	1.10	GR87R57 GRF87R57	4P	53	94	26.31	5.8	4.40	GR57 GRF57	4P
3.8	1238	363	18	1.25			56	90	24.99	5.7	4.70		
5.0	941	276	6.1	0.85			63	79	21.93	5.5	5.30		
5.9	805	236	9.4	1.00	GR77R37 GRF77R37	4P	75	67	18.60	5.2	6.30		
6.3	754	221	10	1.05			15	336	93.68	3.1	0.85	GR47 GRF47	4P
7.5	634	186	11	1.30			16	305	84.90	5.0	0.90		
2.6	1933	255.71	25	1.50	GR97	8P	18	274	76.23	5.2	1.00		
2.7	1824	241.25	26	1.60	GRF97		20	246	68.54	5.3	1.15		
3.1	1635	216.28	26	1.80			22	231	64.21	5.4	1.20		
3.1	1624	289.74	26	1.75	GR97 GRF97	6P	25	204	56.73	5.5	1.35		
3.5	1434	255.71	26	2.00			26	189	52.69	5.5	1.45		
3.7	1353	241.25	26	2.10			29	171	47.75	5.3	1.65		
4.1	1213	216.28	27	2.40	GR97 GRF97	4P	32	154	42.87	5.2	1.80		
4.8	1040	289.74	27	2.70			38	133	36.93	5.0	2.10		
5.4	918	255.71	27	3.00			40	125	34.73	4.9	2.20		
5.8	866	241.25	27	3.20	GR97 GRF97	4P	47	107	29.88	4.7	2.60		
6.4	776	216.28	27	3.60			52	96	26.74	4.6	2.90		
3.6	1388	247.61	17	1.10			60	84	23.28	4.4	3.30		
4.1	1219	217.48	18	1.25	GR87 GRF87	6P	64	78	21.81	4.3	3.60		
4.3	1158	206.60	18	1.30			23	213	61.18	3.7	0.85	GR37 GRF37	4P
4.9	1024	182.56	19	1.45			25	194	55.76	4.5	0.95		
5.7	875	156.01	19	1.70	GR87 GRF87	4P	29	167	48.08	4.9	1.10		
5.6	889	247.61	19	1.65			31	156	44.81	5.0	1.15		
6.4	781	217.48	19	1.85			35	136	39.17	4.8	1.30		
6.7	742	206.60	19	1.95			38	128	36.72	4.7	1.40		
7.6	655	182.56	19	2.20			43	113	32.40	4.6	1.60		
8.9	560	156.01	19	2.60			48	100	28.73	4.5	1.80		
9.7	513	143.03	19	2.80			57	85	24.42	4.3	2.10		
11	451	125.51	19	3.20	GR77 GRF77	4P	62	77	22.27	4.2	2.30	GR37 GRF37	4P
12	427	118.94	19	3.40			72	67	19.31	4.0	2.70		
13	374	104.10	19	3.90			77	63	18.05	3.9	2.90		
8.3	598	166.59	11	1.25			89	54	15.60	3.8	3.30		
9.5	523	145.67	11	1.45			105	46	13.25	3.6	3.70	GR27 GRF27	4P
10	497	138.39	11	1.55			117	41	11.83	3.5	4.00		
11	436	121.42	12	1.75			35	136	39.25	3.1	0.85		
13	370	102.99	12	2.10			38	128	36.79	3.1	0.90		
15	334	92.97	12	2.30	GR67 GRF67	4P	43	113	32.47	3.0	1.05	GR27 GRF27	4P
17	294	81.80	12	2.60			48	100	28.78	2.9	1.15		
18	277	77.24	12	2.80			57	85	24.47	2.8	1.40		
21	236	65.77	12	3.20			62	78	22.32	2.8	1.50		
8.8	568	158.14	7.1	1.00			72	67	19.35	2.7	1.75		
10	494	137.67	7.9	1.15			77	63	18.08	2.6	1.85		
11	463	128.97	8.2	1.20			89	54	15.63	2.5	2.20		
12	409	113.94	8.6	1.35			105	46	13.28	2.4	2.50		
13	380	105.83	8.8	1.45	GR57 GRF57	4P	117	41	11.86	2.3	2.80		
14	344	95.91	9.0	1.60			137	35	10.13	2.3	3.10		
16	309	86.11	9.2	1.80			148	33	9.41	2.2	3.40		
19	266	74.17	9.4	2.10			170	28	8.16	2.1	3.70		
20	250	69.75	10	2.20			182	27	7.63	2.1	3.80		
23	220	61.26	10	2.50			211	23	6.59	2.0	4.20		
24	204	56.89	10	2.70			248	19	5.60	1.9	4.60		
12	433	120.63	6.7	0.95			278	17	5.00	1.8	4.90		
13	383	106.58	6.9	1.10			326	15	4.27	1.7	5.30		
14	355	98.99	7.0	1.20			348	14	4.00	1.7	5.50		
15	322	89.71	7.1	1.30			412	12	3.37	1.6	6.10		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.55kW							0.75kW						
51	95	53.76	1.2	0.80	GR17 GRF17	2P	0.50	14279	2771	128	2.55	GR177R97	4P
58	84	47.44	1.2	0.90			0.54	13145	2551	128	2.80	GRF177R97	
62	78	44.18	1.5	1.00			0.26	25257	5431	114	0.80	GR167R97	4P
71	68	38.61	1.5	1.15									
71	69	19.71	1.5	1.10	GR17 GRF17	4P	0.33	19365	4164	114	0.90	GR167R97 GRF167R97	4P
82	59	16.99	1.5	1.30			0.52	12412	2669	114	1.45		
88	55	15.84	1.5	1.40			0.60	10845	2332	114	1.65		
100	48	13.84	1.4	1.60			0.67	9692	2084	114	1.85		
107	45	12.98	1.4	1.70			0.96	6715	1444	114	2.70	GR147R77 GRF147R77	4P
121	40	11.45	1.4	1.85			0.43	15100	3247	47	0.85		
137	35	10.15	1.4	1.95			0.48	13440	2890	59	0.95	GR147R77 GRF147R77	4P
161	30	8.63	1.3	2.20			0.55	11812	2540	62	1.10		
184	26	7.55	1.2	1.90			0.63	10301	2215	64	1.25		
197	24	7.04	1.2	2.00			0.71	9059	1948	66	1.45		
226	21	6.15	1.2	2.30			0.82	7887	1696	67	1.65		
241	20	5.76	1.2	2.40			0.91	7101	1527	68	1.85		
273	18	5.09	1.1	2.60	1.0	6194	1332	68	2.10	GR137R77 GRF137R77	4P		
308	16	4.51	1.1	2.80	1.2	5436	1169	69	2.40				
363	13	3.83	1.1	3.00	0.74	8757	1883	49	0.90	GR137R77 GRF137R77	4P		
317	15	8.63	1.1	4.30	0.87	7455	1603	52	1.05				
363	13	7.55	1.0	3.80	1.0	6539	1406	53	1.20				
389	12	7.04	1.0	4.00	1.1	5901	1269	54	1.35				
446	11	6.15	1.0	4.50	GR17 GRF17	2P	0.67	9654	2076	39	0.80	GR137R77 GRF137R77	4P
476	10	5.76	1.0	4.70			0.75	8566	1842	49	0.95		
538	9.0	5.09	0.9	5.20			0.87	7441	1600	52	1.05		
608	8.0	4.51	0.9	5.40			1.0	6534	1405	53	1.20		
715	6.8	3.83	0.9	6.00			1.1	5734	1233	55	1.40		
172	30	5.18	4.3	2.50	GRX67 GRXF67	6P	1.3	5097	1096	55	1.55		
196	26	4.53	4.1	3.10			1.5	4451	957	56	1.80		
207	25	4.30	4.0	3.20			1.7	3888	836	57	2.05		
236	22	3.77	3.9	4.00			1.9	3413	734	57	2.35		
268	19	5.18	3.8	3.80	GRX67 GRXF67	4P	1.3	4906	1055	18	0.85	GR107R77 GRF107R77	4P
307	17	4.53	3.6	4.70			1.5	4274	919	28	1.00		
323	16	4.30	3.6	4.80			1.7	3790	815	30	1.15	GR107R77 GRF107R77	4P
369	14	3.77	3.4	6.00			1.3	5134	1104	7	0.85		
434	12	3.20	3.2	8.10			1.5	4367	939	28	1.00		
481	11	2.89	3.1	9.50			1.7	3823	822	30	1.10	GR97R57 GRF97R57	4P
547	9.4	2.54	3.0	12			3.8	1716	369	35	2.50		
579	8.8	2.40	3.0	13			4.3	1502	323	35	2.85		
681	7.5	2.04	2.8	17			2.2	2939	632	20	1.00	GR87R57 GRF87R57	4P
747	6.9	1.86	2.7	18			2.5	2604	560	23	1.15		
863	5.9	1.61	2.6	18			2.9	2251	484	24	1.35		
205	25	4.35	3.3	2.70	GRX57 GRXF57	6P	3.2	2004	431	25	1.50		
235	22	3.79	3.1	3.10			3.7	1763	379	26	1.70		
251	20	3.55	3.1	3.30			4.1	1563	336	26	1.90		
283	18	3.14	3.0	3.50			4.7	1377	296	26	2.20	GR97 GRF97	8P
306	17	2.91	2.9	3.90			5.6	1158	249	27	2.60		
320	16	4.35	2.9	4.10	GRX57 GRXF57	4P	3.5	1856	399	12	0.85	GR87R57 GRF87R57	4P
367	14	3.79	2.8	4.70			3.9	1646	354	16	0.95		
392	13	3.55	2.7	5.00			4.6	1404	302	17	1.10		
443	12	3.14	2.6	5.40			5.2	1251	269	18	1.25		
478	11	2.91	2.5	6.00			5.9	1102	237	19	1.40	GR87R57 GRF87R57	4P
527	9.7	2.64	2.5	6.80			3.8	1688	363	15	0.90		
586	8.7	2.37	2.4	7.50			4.6	1400	301	17	1.10	GR107 GRF107	8P
681	7.5	2.04	2.3	8.70			5.4	1195	257	18	1.30		
724	7.1	1.92	2.2	9.30			2.7	2477	251.15	34	1.65		
842	6.1	1.65	2.1	11			3.0	2268	229.95	34	1.80	GR97 GRF97	6P
939	5.5	1.48	2.0	12			3.4	2003	203.16	35	2.00		
1069	4.8	1.30	2.0	13			3.2	2133	216.28	24	1.35	GR97 GRF97	8P
0.75kW							3.7	1837	186.30	25	1.55		
0.15	46912	9104	128	0.80	GR177R97 GRF177R97	4P	4.1	1677	170.02	26	1.70	GR97 GRF97	6P
0.24	29330	5692	128	1.25			3.6	1912	255.71	25	1.45		
0.27	26048	5055	128	1.40			3.8	1804	241.25	25	1.55		
0.44	16422	3187	128	2.20			4.2	1617	216.28	26	1.75		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.75kW							0.75kW						
4.8	1418	289.74	26	2.00	GR97 GRF97	4P	20	336	68.54	3.5	0.85	GR47	4P
5.4	1252	255.71	27	2.30			22	314	64.21	4.7	0.90	GRF47	
5.8	1181	241.25	27	2.40			25	278	56.73	5.2	1.00		
6.4	1059	216.28	27	2.70			26	258	52.69	5.2	1.10		
7.5	912	186.30	27	3.10			29	234	47.75	5.1	1.20	GR47 GRF47	4P
8.2	832	170.02	27	3.40	GR87 GRF87	6P	32	210	42.87	5.0	1.35		
4.2	1626	217.48	15	0.90			38	181	36.93	4.8	1.55		
4.4	1545	206.60	15	0.95			40	170	34.73	4.7	1.65		
5.0	1365	182.56	17	1.05	GR87 GRF87	6P	47	146	29.88	4.6	1.95		
5.8	1167	156.01	18	1.25			52	131	26.70	4.4	2.20	GR47 GRF47	4P
6.4	1069	143.03	18	1.35	GR87 GRF87	4P	59	115	23.59	4.3	2.50		
5.6	1212	247.61	18	1.20			52	131	26.74	4.4	2.20		
6.4	1065	217.48	18	1.40			60	114	23.28	4.3	2.50		
6.7	1011	206.60	19	1.45			64	107	21.81	4.2	2.70		
7.6	894	182.56	19	1.65			72	94	19.27	4.1	3.00		
8.9	764	156.01	19	1.90			78	88	17.89	4.0	3.10		
9.7	700	143.03	19	2.10			86	79	16.22	3.9	3.30	GR37 GRF37	4P
11	614	125.51	19	2.40			29	228	48.08	2.2	0.80		
12	582	118.94	19	2.50	GR77 GRF77	4P	31	212	44.81	4.0	0.85	GR37 GRF37	4P
13	510	104.10	19	2.90			35	186	39.17	4.5	1.00		
15	459	93.79	19	3.20			38	174	36.72	4.5	1.05		
8.3	815	166.59	9.0	0.95	GR77 GRF77	4P	43	154	32.40	4.4	1.20	GR37 GRF37	4P
9.5	713	145.67	10	1.10			48	136	28.73	4.3	1.35		
10	677	138.39	10	1.15			57	116	24.42	4.1	1.60		
11	594	121.42	11	1.30			62	106	22.27	4.0	1.75	GR37 GRF37	4P
13	504	102.99	11	1.55			72	92	19.31	3.9	2.00		
15	455	92.97	12	1.70			77	86	18.05	3.8	2.10		
17	400	81.80	12	1.95			89	74	15.60	3.7	2.50		
18	378	77.24	12	2.00			105	63	13.25	3.5	2.80		
21	322	65.77	12	2.40			117	56	11.83	3.4	3.00		
24	282	57.68	12	2.70			137	48	10.11	3.2	3.20	GR27 GRF27	4P
27	255	52.07	12	3.00	GR67 GRF67	4P	147	45	9.47	3.2	3.40		
30	224	45.81	12	3.50			48	136	28.78	2.7	0.85	GR27 GRF27	4P
32	212	43.26	12	3.70			57	116	24.47	2.7	1.00		
11	631	128.97	3.8	0.90			62	106	22.32	2.6	1.10		
12	558	113.94	7.3	1.00			72	92	19.35	2.5	1.30		
13	518	105.83	7.7	1.10			77	86	18.08	2.5	1.40		
14	470	95.91	8.2	1.20			89	74	15.63	2.4	1.60		
16	422	86.11	8.6	1.35			105	63	13.28	2.3	1.90		
19	363	74.17	9.0	1.55			117	56	11.86	2.3	2.10	GR27 GRF27	4P
20	341	69.75	9.1	1.65	GR57 GRF57	4P	137	48	10.13	2.2	2.30		
23	300	61.26	9.3	1.90			148	45	9.41	2.1	2.50		
24	278	56.89	9.4	2.00			170	39	8.16	2.0	2.70		
27	252	51.56	10	2.20			182	36	7.63	2.0	2.80		
30	227	46.29	10	2.50			211	31	6.59	1.9	3.10		
13	522	106.58	4.4	0.80			248	27	5.60	1.8	3.40		
14	485	98.99	5.9	0.90			278	24	5.00	1.8	3.70	GR17 GRF17	4P
15	439	89.71	6.7	0.95			71	93	19.71	1.4	0.85		
17	394	80.55	6.9	1.10			82	81	16.99	1.3	0.95		
20	339	69.23	7.1	1.25			88	75	15.84	1.3	1.05		
21	317	64.85	7.1	1.35			100	66	13.84	1.3	1.20		
24	280	57.29	6.9	1.50			107	62	12.98	1.3	1.25		
26	261	53.22	6.7	1.65			121	54	11.45	1.3	1.35		
29	236	48.23	6.6	1.80			137	48	10.15	1.3	1.45		
32	212	43.30	6.4	2.00			161	41	8.63	1.2	1.60		
37	183	37.30	6.2	2.30			184	36	7.55	1.1	1.45		
40	172	35.07	6.1	2.50			197	33	7.04	1.1	1.50		
46	148	30.18	5.8	2.90	GR57 GRF57	4P	226	29	6.15	1.1	1.70		
52	132	26.97	5.6	3.20			241	27	5.76	1.1	1.75		
53	129	26.31	5.6	3.30			273	24	5.09	1.1	1.95		
56	122	24.99	5.5	3.50			308	21	4.51	1.0	2.00		
63	107	21.93	5.3	4.00	GR57 GRF57	4P	363	18	3.83	1.0	2.30		
75	91	18.60	5.1	4.70									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 PoLe
0.75kW							1.1kW						
247	27	11.45	1.1	2.70	GR17 GRF17	2P	0.63	15000	2215	48	0.85	GR147R77	4P
279	24	10.15	1.1	2.90			0.72	13192	1948	59	1.00	GRF147R77	
328	20	8.63	1.1	3.10			0.83	11485	1696	62	1.15		
375	18	7.55	1.0	2.80			0.92	10341	1527	64	1.25		
402	16	7.04	1.0	2.90			1.1	9020	1332	66	1.45	GR147R77 GRF147R77	4P
460	14	6.15	1.0	3.30			1.2	7916	1169	67	1.65		
491	13	5.76	0.9	3.50			1.4	6962	1028	68	1.85		
556	12	5.09	0.9	3.80			1.6	5919	874	69	2.20		
627	11	4.51	0.9	4.00			1.8	5221	771	69	2.50		
739	8.9	3.83	0.8	4.40			2.0	4625	683	70	2.80		
201	35	4.53	4.0	2.30	GRX67 GRXF67	6P	1.0	9521	1406	42	0.85	GR137R77 GRF137R77	4P
212	33	4.30	4.0	2.30			1.1	8594	1269	49	0.95		
241	29	3.77	3.8	2.90			1.3	7564	1117	52	1.05		
284	25	3.20	3.6	3.90			1.3	7144	1055	52	1.10		
268	26	5.18	3.7	2.80	GRX67 GRXF67	4P	1.6	6081	898	54	1.30	GR137R77 GRF137R77	4P
307	23	4.53	3.6	3.50			1.0	9515	1405	42	0.85		
323	22	4.30	3.5	3.60			1.1	8350	1233	50	0.95		
369	19	3.77	3.4	4.40			1.3	7422	1096	52	1.10		
434	16	3.20	3.2	6.00			1.5	6481	957	53	1.25		
481	15	2.89	3.1	7.10			1.7	5661	836	55	1.40		
547	13	2.54	3.0	8.90			1.9	4971	734	56	1.60		
579	12	2.40	2.9	9.80			2.2	4280	632	56	1.85		
681	10	2.04	2.8	13			2.5	3813	563	57	2.10		
747	9.3	1.86	2.7	13			2.8	3339	493	57	2.40		
863	8.1	1.61	2.6	14	2.0	4856	717	19	0.90	GR107R77 GRF107R77	4P		
240	29	3.79	3.1	2.30	GRX57 GRXF57	6P	2.3	4158	614	29	1.05	GR107R77 GRF107R77	4P
256	27	3.55	3.0	2.40			2.6	3684	544	31	1.15		
290	24	3.14	2.9	2.60			2.8	3332	492	32	1.30		
313	22	2.91	2.9	2.90			3.4	2824	417	34	1.50		
345	20	2.64	2.8	3.30			3.8	2499	369	34	1.70		
320	22	4.35	2.8	3.00	GRX57 GRXF57	4P	4.3	2187	323	35	1.95	GR97R57 GRF97R57	4P
367	19	3.79	2.7	3.50			4.9	1930	285	35	2.25		
392	18	3.55	2.7	3.80			5.5	1713	253	35	2.50		
443	16	3.14	2.6	4.00			3.2	2919	431	20	1.05		
478	15	2.91	2.5	4.40			3.7	2567	379	23	1.15		
527	13	2.64	2.4	5.00			4.2	2275	336	24	1.30		
586	12	2.37	2.3	5.60			4.7	2005	296	25	1.50		
681	10	2.04	2.2	6.50			5.6	1686	249	26	1.80		
724	9.6	1.92	2.2	6.90			6.0	1585	234	26	1.90		
842	8.3	1.65	2.1	8.00			6.7	1415	209	26	2.10		
939	7.4	1.48	2.0	8.80	5.2	1822	269	13	0.85	GR87R57	4P		
1069	6.5	1.30	1.9	9.30	5.9	1605	237	16	0.95	GRF87R57			
0.25	42710	5692	128	0.85	6.7	1422	210	17	1.10				
0.28	37931	5055	128	0.95	GR177R97 GRF177R97	4P	5.4	1740	257	15	0.90	GR87R57	4P
0.31	33909	4519	128	1.10			6.0	1578	233	16	1.00	GRF87R57	
0.34	30487	4063	128	1.20			7.1	1327	196	17	1.15		
0.40	26465	3527	128	1.40			2.7	3632	251.15	30	1.10	GR107 GRF107	8P
0.44	23914	3187	128	1.55			3.0	3326	229.95	31	1.20		
0.51	20792	2771	128	1.75			3.4	2938	203.16	33	1.35		
0.55	19142	2551	128	1.90			4.0	2493	172.34	34	1.60		
0.61	17123	2282	128	2.15			3.6	2804	255.71	20	1.05	GR97 GRF97	6P
0.68	15397	2052	128	2.40			3.8	2646	241.25	21	1.10		
0.76	13777	1836	128	2.65			4.2	2372	216.28	23	1.20		
0.52	18074	2669	114	1.00			4.9	2043	186.30	25	1.40		
0.60	15792	2332	114	1.15	5.5	1823	255.71	25	1.55	GR97 GRF97	4P		
0.67	14113	2084	114	1.30	5.8	1720	241.25	26	1.65				
0.75	12704	1876	114	1.40	6.5	1542	216.28	26	1.85				
0.83	11357	1677	114	1.60	7.5	1328	186.30	26	2.20				
0.97	9779	1444	114	1.85	8.2	1212	170.02	27	2.30				
1.1	8736	1290	114	2.05	9.3	1075	150.78	27	2.70				
1.2	7632	1127	114	2.35	11	904	126.75	27	3.20				
					12	830	116.48	27	3.40				

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.1kW							1.1kW						
6.4	1550	217.48	16	0.95	GR87 GRF87	4P	64	155	21.81	4.0	1.85	GR47 GRF47	4P
6.8	1473	206.6	16	1.00			73	137	19.27	3.9	2.00		
7.7	1301	182.56	17	1.15			78	128	17.89	3.8	2.20		
9.0	1112	156.01	18	1.35			86	116	16.22	3.7	2.30		
9.8	1020	143.03	19	1.45			96	104	14.56	3.6	2.40		
11	895	125.51	19	1.65			112	89	12.54	3.5	2.70		
12	848	118.94	19	1.75			119	84	11.79	3.4	2.80		
13	742	104.1	19	2.00			138	72	10.15	3.3	3.00		
15	669	93.79	19	2.20			154	65	9.07	3.2	3.20		
17	586	82.27	19	2.50			43	224	32.40	2.8	0.80	GR37 GRF37	4P
19	520	72.88	19	2.80	GR77 GRF77	4P	49	198	28.73	3.1	0.95		
22	456	63.96	19	3.20			57	169	24.42	3.5	1.10		
23	432	60.61	19	3.40			73	133	19.31	3.6	1.40		
26	378	53.05	19	3.90			78	125	18.05	3.6	1.50		
12	866	121.42	8.5	0.90			90	108	15.60	3.5	1.70		
14	734	102.97	10	1.05			106	91	13.25	3.3	1.90		
15	663	92.97	10	1.20			118	82	11.83	3.3	2.10		
17	583	81.80	11	1.35			138	70	10.11	3.1	2.20		
18	551	77.24	11	1.40			148	65	9.47	3.1	2.30		
21	469	65.77	11	1.65			176	55	7.97	2.9	2.60		
24	411	57.68	12	1.90	GR67 GRF67	4P	210	46	6.67	2.8	2.90	GR27 GRF27	4P
27	371	52.07	12	2.10			247	39	5.67	2.7	3.30		
31	327	45.81	12	2.40			277	35	5.06	2.6	3.50		
32	308	43.26	12	2.50			72	134	19.35	2.3	0.90		
38	263	36.83	12	3.00			77	125	18.08	2.3	0.95		
42	239	33.47	12	3.30			90	108	15.63	2.2	1.10		
16	614	86.11	6.5	0.95			105	92	13.28	2.2	1.30		
19	529	74.17	7.6	1.10			118	82	11.86	2.1	1.45		
20	497	69.75	8.0	1.15			138	70	10.13	2.1	1.60		
23	437	61.26	8.5	1.30			172	56	8.16	1.9	1.90		
25	406	56.89	8.7	1.40	GR67 GRF67	4P	183	53	7.63	1.9	1.95		
27	368	51.56	8.9	1.55			212	45	6.59	1.8	2.10		
30	330	46.29	9.2	1.75			250	39	5.60	1.7	2.40		
35	284	39.88	9.4	1.95			280	35	5.00	1.7	2.50		
37	267	37.50	9.5	2.00			328	29	4.27	1.6	2.70		
43	230	32.27	10	2.20			350	28	4.00	1.6	2.80		
49	206	28.83	10	2.40			415	23	3.37	1.5	3.10		
50	201	28.13	10	2.60	GR67 GRF67	4P	213	45	13.28	1.9	2.50	GR27 GRF27	2P
52	190	26.72	10	2.70			239	41	11.86	1.8	2.80		
60	167	23.44	9.2	3.20			279	35	10.13	1.7	3.10		
70	142	19.89	8.8	4.00			301	32	9.41	1.7	3.30		
20	493	69.23	5.7	0.85	GR57 GRF57	4P	347	28	8.16	1.6	3.70		
22	462	64.85	6.5	0.90			371	26	7.63	1.6	3.80		
24	408	57.29	6.4	1.05			429	23	6.59	1.5	4.10		
26	379	53.22	6.3	1.15			505	19	5.60	1.5	4.50		
29	344	48.23	6.2	1.25			566	17	5.00	1.4	4.90		
32	309	43.30	6.0	1.40			663	15	4.27	1.4	5.20		
38	266	37.30	5.8	1.60			708	14	4.00	1.3	5.40		
40	250	35.07	5.8	1.70			840	12	3.37	1.3	6.00		
46	215	30.18	5.6	2.00			144	67	19.71	1.1	1.10	GR17 GRF17	2P
52	192	26.97	5.4	2.20	GR57 GRF57	4P	167	58	16.99	1.1	1.30		
53	188	26.31	5.4	2.30			179	54	15.84	1.1	1.40		
56	178	24.99	5.3	2.40			204	47	13.84	1.1	1.60		
64	156	21.93	5.1	2.70			218	44	12.98	1.1	1.70		
75	133	18.60	4.9	3.20	GR47 GRF47	4P	247	39	11.45	1.0	1.80		
83	120	16.79	4.8	3.60			279	35	10.15	1.0	1.95		
29	340	47.75	3.3	0.85			328	29	8.63	1.0	2.10		
33	306	42.87	4.6	0.95			375	26	7.55	0.9	1.90		
38	263	36.93	4.5	1.10			402	24	7.04	0.9	2.00		
40	248	34.73	4.4	1.15			460	21	6.15	0.9	2.30		
47	213	29.88	4.3	1.35			491	20	5.76	0.9	2.40		
52	190	26.70	4.2	1.50			556	17	5.09	0.9	2.60		
59	168	23.59	4.1	1.70			627	15	4.51	0.8	2.70		
60	166	23.28	4.1	1.70			739	13	3.83	0.8	3.00		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.1kW							1.5kW						
249	41	5.63	5.4	2.60	GRX77 GRXF77	4P	1.3	9742	1055	39	0.80	GR137R77 GRF137R77	4P
262	39	5.35	5.3	2.60			1.6	8293	898	50	0.95		
296	35	4.73	5.1	3.50			2.0	6529	707	53	1.25		
201	51	4.53	3.9	1.60	GRX67 GRXF67	6P	2.3	5679	615	55	1.40		
212	48	4.30	3.9	1.65			1.3	10121	1096	31	0.80	GR137R77 GRF137R77	4P
241	42	3.77	3.7	2.00			1.5	8837	957	48	0.90		
309	33	4.53	3.5	2.40	GRX67 GRXF67	4P	1.7	7720	836	51	1.05		
326	31	4.30	3.4	2.50			1.9	6778	734	53	1.20		
371	28	3.77	3.3	3.10			2.2	5836	632	55	1.35		
438	23	3.20	3.1	4.20			2.5	5199	563	55	1.55		
484	21	2.89	3.0	4.90			2.8	4553	493	56	1.75		
551	19	2.54	2.9	6.20			3.3	3971	430	57	2.00		
583	18	2.40	2.9	6.80			3.6	3546	384	57	2.25		
686	15	2.04	2.7	8.80			4.3	3001	325	57	2.65		
753	14	1.86	2.6	9.10			2.7	4876	528	20	0.90	GR107R77 GRF107R77	4P
870	12	1.61	2.5	9.40			2.6	5024	544	14	0.85	GR107R77 GRF107R77	4P
1000	10	1.40	2.4	9.90			2.8	4543	492	27	0.95		
240	43	3.79	3.0	1.60	GRX57 GRXF57	6P	3.4	3851	417	30	1.10		
256	40	3.55	2.9	1.70			3.8	3408	369	32	1.25		
290	35	3.14	2.8	1.80			4.3	2983	323	33	1.45	GR107R77 GRF107R77	4P
313	33	2.91	2.8	2.00			3.0	4331	469	27	1.00		
345	30	2.64	2.7	2.30	GRX57 GRXF57	4P	4.2	3103	336	14	0.95	GR97R57 GRF97R57	4P
369	28	3.79	2.6	2.40			4.7	2733	296	22	1.10		
394	26	3.55	2.6	2.60			5.6	2299	249	24	1.30		
446	23	3.14	2.5	2.80			6.0	2161	234	25	1.40		
481	21	2.91	2.4	3.10			6.7	1930	209	25	1.55		
530	19	2.64	2.4	3.50			3.0	4602	229.95	25	0.90	GR107 GRF107	8P
591	17	2.37	2.3	3.90			3.3	4066	203.16	29	1.05		
686	15	2.04	2.2	4.50			3.9	3449	172.34	31	1.20		
729	14	1.92	2.2	4.80			4.3	3176	158.68	32	1.30		
848	12	1.65	2.1	5.60			3.7	3636	251.15	30	1.10	GR107 GRF107	6P
946	11	1.48	2.0	6.10			4.1	3329	229.95	31	1.20		
1077	9.5	1.30	1.9	6.40			4.6	2941	203.16	33	1.35		
0.31	46239	4519	128	0.80	GR177R97 GRF177R97	4P	5.5	2495	172.34	34	1.60		
0.34	41573	4063	128	0.90			5.9	2297	158.68	34	1.75	GR97 GRF97	4P
0.40	36089	3527	128	1.00			6.6	2053	141.83	35	1.95		
0.44	32610	3187	128	1.10			5.5	2486	255.71	22	1.15		
0.51	28353	2771	128	1.30			5.8	2345	241.25	23	1.20		
0.55	26102	2551	128	1.40			6.5	2102	216.28	24	1.35		
0.61	23350	2282	128	1.55			7.5	1811	186.30	25	1.60		
0.68	20996	2052	128	1.75			8.2	1653	170.02	26	1.75		
0.76	18786	1836	128	1.95			9.3	1466	150.78	26	1.95		
0.98	14601	1427	128	2.50			11	1232	126.75	27	2.30		
1.14	12514	1223	128	2.90			12	1132	116.48	27	2.50	GR87 GRF87	4P
0.60	21535	2332	114	0.85	GR167R97 GRF167R97	4P	14	1005	103.44	27	2.80		
0.67	19245	2084	114	0.95			15	899	92.48	27	3.20		
0.75	17324	1876	114	1.05			7.7	1775	182.56	11	0.95		
0.83	15486	1677	114	1.15			9.0	1517	156.01	16	1.00		
0.97	13335	1444	114	1.35			9.8	1390	143.03	17	1.05		
1.1	11913	1290	114	1.50			11	1220	125.51	18	1.20		
1.2	10407	1127	114	1.75			12	1156	118.94	18	1.30	GR87 GRF87	4P
1.4	9308	1008	114	1.95			13	1012	104.10	19	1.45		
3.3	3943	427	70	3.30	GR147R87 GRF147R87	4P	15	912	93.79	19	1.65		
3.9	3352	363	70	3.90			17	800	82.27	19	1.85		
0.83	15662	1696	39	0.85	GR147R77 GRF147R77	4P	19	708	72.88	19	2.10		
0.92	14101	1527	57	0.90			22	622	63.96	19	2.40		
1.1	12300	1332	61	1.05			23	589	60.61	19	2.50		
1.2	10795	1169	63	1.20			26	516	53.05	19	2.90		
1.4	9493	1028	65	1.35			29	465	47.79	19	3.20		
1.6	8071	874	67	1.60			33	407	41.92	19	3.70		
1.8	7120	771	68	1.85			38	360	37.00	19	4.10		
2.0	6307	683	68	2.05									
2.3	5624	609	69	2.30									
2.6	5070	549	69	2.55									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.5kW							1.5kW						
15	904	92.97	8.1	0.85	GR77 GRF77	4P	73	182	19.31	2.5	1.00	GR37 GRF37	4P
17	795	81.80	9.3	1.00			78	170	18.05	2.7	1.10		
18	751	77.24	10	1.05			90	147	15.60	3.0	1.25		
21	639	65.77	11	1.25			106	125	13.25	3.2	1.40		
24	561	57.68	11	1.40			118	111	11.83	3.1	1.50		
27	506	52.07	11	1.55			138	95	10.11	3.0	1.65		
31	445	45.81	12	1.75			148	89	9.47	3.0	1.75		
32	421	43.26	12	1.85			176	75	7.97	2.8	1.95		
38	358	36.83	12	2.20			210	63	6.67	2.7	2.10		
42	325	33.47	12	2.40			247	53	5.67	2.6	2.50		
48	282	29.00	12	2.80	GR77 GRF77	4P	277	48	5.06	2.5	2.60	GR37 GRF37	4P
55	245	25.23	11	3.00			324	41	4.32	2.4	2.90		
60	227	23.37	11	3.50			346	38	4.05	2.3	3.00		
65	208	21.43	11	3.80			411	32	3.41	2.2	3.20		
74	183	18.80	10	4.10	GR67 GRF67	4P	214	61	13.25	2.7	2.70	GR37 GRF37	2P
23	595	61.26	6.9	0.95			240	55	11.83	2.7	2.90		
25	553	56.89	7.4	1.05			281	47	10.11	2.5	3.20		
27	501	51.56	8.0	1.15			300	44	9.47	2.5	3.30		
30	450	46.29	8.4	1.30			356	37	7.97	2.4	3.70		
35	388	39.88	8.8	1.45			90	147	15.63	1.6	0.80	GR27 GRF27	4P
37	365	37.50	9.0	1.50	GR67 GRF67	4P	105	125	13.28	1.9	0.95		
43	314	32.27	9.3	1.65			118	112	11.86	2.0	1.05		
49	280	28.83	9.4	1.80			138	95	10.13	1.9	1.20		
50	273	28.13	9.5	1.90			172	77	8.16	1.8	1.40		
52	260	26.72	9.4	2.00	GR57 GRF57	4P	183	72	7.63	1.8	1.45		
60	228	23.44	9.0	2.30			212	62	6.59	1.7	1.60		
70	193	19.89	8.6	3.00			250	53	5.60	1.7	1.75		
78	174	17.95	8.4	3.20			280	47	5.00	1.6	1.85		
26	517	53.22	4.9	0.85	GR57 GRF57	4P	328	40	4.27	1.6	2.00		
29	469	48.23	5.7	0.90			350	38	4.00	1.5	2.10	GR27 GRF27	2P
32	421	43.30	5.6	1.00			415	32	3.37	1.5	2.30		
38	363	37.30	5.5	1.20			239	55	11.86	1.7	2.00		
40	341	35.07	5.4	1.25			280	47	10.13	1.7	2.30		
46	293	30.18	5.3	1.45	GR57 GRF57	4P	348	38	8.16	1.6	2.70		
52	262	26.97	5.1	1.65			372	35	7.63	1.5	2.80	GRX77 GRXF77	4P
53	256	26.31	5.1	1.70			431	31	6.59	1.5	3.00		
56	243	24.99	5.1	1.75			507	26	5.60	1.4	3.30		
64	213	21.93	4.9	2.00			568	23	5.00	1.4	3.60		
75	181	18.60	4.7	2.40	GR47 GRF47	4P	665	20	4.27	1.3	3.80		
83	163	16.79	4.6	2.60			710	19	4.00	1.3	4.00	GRX67 GRXF67	4P
95	144	14.77	4.5	2.90			843	16	3.37	1.2	4.40		
100	136	13.95	4.4	3.00			249	56	5.63	5.3	1.90		
118	115	11.88	4.2	3.40			262	53	5.35	5.2	1.90		
38	359	36.93	2.3	0.80	GR47 GRF47	4P	296	47	4.73	5.0	2.60	GRX57 GRXF57	4P
40	338	34.73	3.6	0.85			347	40	4.04	4.8	3.50		
47	290	29.88	4.0	1.00			378	37	3.70	4.7	4.10		
52	260	26.70	3.9	1.10			431	32	3.25	4.5	5.50		
59	229	23.59	3.8	1.25			455	31	3.08	4.4	6.20		
60	226	23.28	3.8	1.25			519	27	2.70	4.2	7.80		
64	212	21.81	3.8	1.35			576	24	2.43	4.1	8.70		
73	187	19.27	3.7	1.50			309	45	4.53	3.4	1.80	GRX67 GRXF67	4P
78	174	17.89	3.6	1.60			326	43	4.30	3.3	1.85		
86	158	16.22	3.6	1.65			371	38	3.77	3.2	2.30		
96	142	14.56	3.5	1.80			438	32	3.20	3.1	3.10		
112	122	12.54	3.3	1.95			484	29	2.89	3.0	3.60		
119	115	11.79	3.3	2.00			551	25	2.54	2.9	4.60		
138	99	10.15	3.2	2.20			583	24	2.40	2.8	5.00		
154	88	9.07	3.1	2.40			686	20	2.04	2.7	6.40		
175	78	8.01	3.0	2.50			753	19	1.86	2.6	6.70		
180	75	7.76	2.9	2.10	GRX57 GRXF57	4P	870	16	1.61	2.5	7.00		
201	68	6.96	2.8	2.20			1000	14	1.40	2.4	7.30		
233	58	6.00	2.7	2.60			369	38	3.79	2.6	1.80		
248	55	5.64	2.7	2.70			394	35	3.55	2.5	1.90		
289	47	4.85	2.6	3.00			446	31	3.14	2.4	2.00		
323	42	4.34	2.5	3.30			481	29	2.91	2.4	2.30		
366	37	3.83	2.4	3.70			530	26	2.64	2.3	2.60		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.5kW							2.2kW						
591	24	2.37	2.2	2.90	GRX57 GRXF57	4P	3.9	4893	369	11	0.85	GR107R77 GRF107R77	4P
686	20	2.04	2.1	3.30			4.4	4283	323	28	1.00		
729	19	1.92	2.1	3.50			5.0	3779	285	30	1.15		
848	16	1.65	2.0	4.10			5.7	3355	253	32	1.25		
946	15	1.48	1.9	4.50			6.7	2838	214	34	1.50		
1077	13	1.30	1.9	4.70									
2.2kW							4.4	4309	325	27	1.00	GR107R77 GRF107R77	4P
0.45	47045	3202	128	0.80	GR177R107 GRF177R107	4P	6.1	3103	234	11	0.95	GR97R57 GRF97R57	4P
0.50	41770	2843	128	0.90			6.8	2771	209	21	1.05	GR97R57 GRF97R57	
0.57	36907	2512	128	1.00			3.2	6258	222.60	53	1.20	GR137 GRF137	8P
0.65	32470	2210	128	1.10			3.8	5306	188.75	55	1.40		
0.73	28826	1962	128	1.25			4.1	4911	174.68	55	1.55		
0.80	26123	1778	128	1.40			4.5	4401	156.56	56	1.70		
0.89	23655	1610	128	1.55			5.0	3974	141.35	56	1.90		
1.00	20981	1428	128	1.75			5.5	3609	128.38	57	2.10		
1.11	18968	1291	128	1.90			6.2	3202	113.90	57	2.30		
1.25	16837	1146	128	2.15			6.9	2901	103.20	57	2.60		
1.41	14913	1015	128	2.45			4.6	4314	203.16	27	0.95	GR107 GRF107	6P
1.56	13429	914	128	2.70			5.5	3659	172.34	30	1.10		
0.45	46824	3187	128	0.80	GR177R97 GRF177R97	4P	5.9	3369	158.68	31	1.20		
0.52	40712	2771	128	0.90			6.6	3012	141.83	33	1.35	GR107 GRF107	4P
0.56	37480	2551	128	1.00			5.7	3505	251.15	31	1.15		
0.63	33528	2282	128	1.10			6.2	3210	229.95	32	1.25		
0.70	30149	2052	128	1.20			7.0	2836	203.16	33	1.40		
0.78	26975	1836	128	1.35			8.3	2405	172.34	34	1.65		
1.00	20966	1427	128	1.75			9.0	2230	158.68	34	1.80		
1.2	17969	1223	128	2.05			10	1980	141.83	35	2.00		
1.2	16867	1148	128	2.15			11	1782	127.68	35	2.30		
1.5	14457	984	128	2.50			12	1614	115.63	35	2.50		
0.85	22237	1677	114	0.80	GR167R97 GRF167R97	4P	14	1431	102.53	35	2.80		
0.99	19147	1444	114	0.95			15	1294	92.70	35	3.10		
1.1	17105	1290	114	1.05			6.6	3019	216.28	6.7	0.95	GR97 GRF97	4P
1.3	14944	1127	114	1.20			7.7	2600	186.30	21	1.10		
1.4	13366	1008	114	1.35			8.4	2373	170.02	23	1.20		
1.6	11616	876	114	1.55			9.5	2105	150.78	24	1.35		
1.9	10237	772	114	1.75			11	1769	126.75	25	1.60		
2.2	8725	658	114	2.05			12	1626	116.48	26	1.75		
2.7	7067	533	68	1.85	GR147R87 GRF147R87	4P	14	1444	103.44	26	1.95		
3.1	6153	464	68	2.10			15	1291	92.48	26	2.20		
3.3	5662	427	69	2.30			17	1161	83.15	27	2.40		
3.9	4813	363	69	2.70			20	1007	72.17	27	2.80		
4.5	4243	320	70	3.05			22	910	65.21	26	3.10		
1.2	15501	1169	37	0.85	GR147R77 GRF147R77	4P	24	836	59.92	26	3.40	GR87 GRF87	4P
1.4	13631	1028	58	0.95			27	743	53.21	25	3.80		
1.6	11589	874	61	1.10			30	664	47.58	24	4.20		
1.9	10223	771	64	1.25			11	1752	125.51	10	0.85		
2.1	9056	683	65	1.45			12	1660	118.94	14	0.90		
2.3	8075	609	66	1.60			14	1453	104.10	16	1.00		
2.6	7280	549	67	1.75			15	1309	93.79	17	1.10		
3.0	6378	481	68	2.00			17	1148	82.27	18	1.25		
2.0	9375	707	42	0.85	GR137R77 GRF137R77	4P	20	1017	72.88	19	1.45		
2.3	8155	615	50	0.95			22	893	63.96	19	1.65		
1.9	9733	734	34	0.80	GR137R77 GRF137R77	4P	24	846	60.61	19	1.70		
2.3	8380	632	49	0.95			27	740	53.05	19	1.95		
2.5	7465	563	51	1.05			30	667	47.79	19	2.20		
2.9	6537	493	53	1.20			34	585	41.92	19	2.50		
3.3	5702	430	55	1.40			39	516	37.00	18	2.80		
3.7	5092	384	55	1.55			44	458	32.80	18	3.20		
4.4	4309	325	56	1.85			41	482	34.55	18	2.90	GR87 GRF87	4P
4.9	3885	293	57	2.05			45	440	31.53	17	3.30		
5.6	3395	256	57	2.35			51	390	27.96	17	3.70		
6.4	2944	222	57	2.70			61	328	23.51	16	4.40		
							66	301	21.60	16	4.70		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
2.2kW							2.2kW						
22	918	65.77	5.2	0.85	GR77 GRF77	4P	122	164	23.28	3.1	1.70	GR47 GRF47	2P
25	805	57.68	9.1	0.95			130	153	21.81	3.1	1.80		
27	727	52.07	10	1.05			147	135	19.27	3.0	2.00		
31	639	45.81	10	1.20			159	126	17.89	2.9	2.10		
33	604	43.26	11	1.25			175	114	16.22	2.9	2.20		
39	514	36.83	11	1.50			195	102	14.56	2.8	2.40		
43	467	33.47	11	1.65			226	88	12.54	2.7	2.60		
49	405	29.00	11	1.90			241	83	11.79	2.7	2.70		
57	352	25.23	11	2.10	GR77 GRF77	4P	280	71	10.15	2.6	2.90	GR37 GRF37	4P
61	326	23.37	11	2.30			313	64	9.07	2.5	3.20		
67	299	21.43	11	2.60			355	56	8.01	2.4	3.30		
76	262	18.80	10	2.80			92	211	15.60	1.0	0.85		
80	249	17.82	10	2.90	GR67 GRF67	4P	108	179	13.25	1.6	0.95	GR37 GRF37	4P
92	218	15.60	10	3.20			121	160	11.83	1.9	1.05		
102	196	14.05	9.4	3.40			141	137	10.11	2.2	1.15		
36	557	39.88	7.2	1.00			151	128	9.47	2.4	1.20		
38	523	37.50	7.6	1.00			179	108	7.97	2.6	1.30		
44	450	32.27	8.3	1.10			214	90	6.67	2.3	1.45		
50	402	28.83	8.7	1.20			252	77	5.67	2.4	1.70		
61	327	23.44	8.7	1.60			283	68	5.06	2.4	1.80		
72	278	19.89	8.3	2.00	GR67 GRF67	4P	331	58	4.32	2.3	1.95	GR37 GRF37	2P
80	251	17.95	8.1	2.20			353	55	4.05	2.3	2.00		
91	220	15.79	7.8	2.40			419	46	3.41	2.2	2.20		
96	208	14.91	7.7	2.50			147	131	19.31	2.3	1.35		
113	177	12.70	7.4	2.80			157	123	18.05	2.4	1.45		
124	161	11.54	7.2	2.90			182	106	15.60	2.6	1.65		
143	140	10.00	6.9	3.20			214	90	13.25	2.6	1.85		
164	121	8.70	6.6	3.40			240	81	11.83	2.5	2.00		
184	109	7.79	6.4	3.30	GR57 GRF57	4P	281	69	10.11	2.4	2.20	GR27 GRF27	4P
38	521	37.30	4.3	0.80			300	64	9.47	2.4	2.30		
41	489	35.07	4.9	0.85			356	54	7.97	2.3	2.50		
47	421	30.18	4.8	1.00			426	45	6.67	2.2	2.80		
53	376	26.97	4.7	1.10	GR57 GRF57	4P	501	39	5.67	2.1	3.30	GR27 GRF27	2P
65	306	21.93	4.6	1.40			561	34	5.06	2.0	3.50		
77	260	18.60	4.4	1.60			657	29	4.32	1.9	3.80		
85	234	16.79	4.3	1.80			701	28	4.05	1.9	3.90		
97	206	14.77	4.2	2.00			833	23	3.41	1.8	4.30		
103	195	13.95	4.2	2.10			141	137	10.13	1.1	0.80	GRX77 GRXF77	4P
120	166	11.88	4.0	2.30			217	89	6.59	1.1	1.10		
133	151	10.79	3.9	2.40			255	76	5.60	1.3	1.20		
153	131	9.35	3.8	2.70			286	68	5.00	1.5	1.30		
158	126	9.06	3.8	2.80	GR57 GRF57	2P	335	58	4.27	1.5	1.35		
179	111	7.97	3.7	3.00			358	54	4.00	1.4	1.45		
108	185	26.31	4.2	2.20			424	46	3.37	1.4	1.55		
114	176	24.99	4.1	2.30			214	90	13.28	1.6	1.25		
130	154	21.93	4.0	2.70	GR47 GRF47	4P	239	81	11.86	1.6	1.40	GR27 GRF27	2P
153	131	18.60	3.8	3.10			280	69	10.13	1.6	1.55		
169	118	16.79	3.7	3.50			348	56	8.16	1.5	1.85		
192	104	14.77	3.6	3.80			372	52	7.63	1.4	1.90		
204	98	13.95	3.6	4.00	GR47 GRF47	4P	431	45	6.59	1.4	2.10	GRX77 GRXF77	4P
74	269	19.27	3.4	1.05			507	38	5.60	1.3	2.30		
88	226	16.22	3.3	1.15			568	34	5.00	1.3	2.50		
98	203	14.56	3.2	1.20			665	29	4.27	1.3	2.60		
114	175	12.54	3.1	1.35			710	27	4.00	1.2	2.80		
121	165	11.79	3.1	1.40			843	23	3.37	1.2	3.00		
141	142	10.15	3.0	1.50			302	68	4.73	4.9	1.75		
158	127	9.07	2.9	1.65			354	58	4.04	4.7	2.40		
179	112	8.01	2.9	1.70			386	53	3.70	4.6	2.80		
184	108	7.76	2.8	1.40			440	47	3.25	4.4	3.80		
205	97	6.96	2.7	1.55			464	44	3.08	4.3	4.20		
238	84	6.00	2.6	1.75			530	39	2.70	4.2	5.30		
254	79	5.64	2.6	1.85			588	35	2.43	4.0	5.90		
295	68	4.85	2.5	2.10			671	31	2.13	3.9	6.30		
329	61	4.34	2.4	2.30			761	27	1.88	3.7	6.70		
373	53	3.83	2.3	2.50			856	24	1.67	3.6	7.00		
							1007	20	1.42	3.4	7.30		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
2.2kW							3.0kW						
379	54	3.77	3.1	1.55	GRX67 GRXF67	4P	2.7	9439	522	35	0.85	GR137R77	4P
447	46	3.20	3.0	2.10			3.1	8281	458	49	0.95	GRF137R77	
495	41	2.89	2.9	2.50			5.7	4575	253	25	0.95	GR107R77	4P
563	36	2.54	2.8	3.10			6.7	3869	214	29	1.10	GRF107R77	
596	34	2.40	2.7	3.40			7.6	3381	187	32	1.25	GR107R77 GRF107R77	4P
701	29	2.04	2.6	4.40			5.6	4629	256	19	0.90		
769	27	1.86	2.5	4.60			3.2	8547	222.96	48	0.90	GR137 GRF137	8P
888	23	1.61	2.4	4.80			3.8	7236	188.75	52	1.05		
1021	20	1.40	2.3	5.00	4.1	6696	174.68	53	1.15				
455	45	3.14	2.3	1.40	4.5	6002	156.56	54	1.30				
542	38	2.64	2.2	1.75	5.0	5419	141.35	55	1.40				
603	34	2.37	2.2	1.95	5.5	4921	128.38	55	1.55				
701	29	2.04	2.1	2.30	6.2	4366	113.90	56	1.75				
745	28	1.92	2.0	2.40	6.9	3962	103.36	56	1.95				
867	24	1.65	2.0	2.80	8.0	3406	88.85	57	2.30				
966	21	1.48	1.9	3.10	4.3	6321	222.96	53	1.20	GR137 GRF137	6P		
1100	19	1.30	1.8	3.20	5.1	5351	188.75	55	1.40				
3.0kW							5.5	4952	174.68			55	1.50
0.65	44277	2210	128	0.85	GR177R107 GRF177R107	4P	6.1	4439	156.56	56	1.70	GR137 GRF137	6P
0.73	39309	1962	128	0.95			6.8	4007	141.35	56	1.85		
0.80	35622	1778	128	1.05			7.5	3640	128.38	57	2.00		
0.89	32256	1610	128	1.15			8.4	3229	113.90	57	2.30		
1.0	28610	1428	128	1.30			9.3	2930	103.36	57	2.50	GR107 GRF107	6P
1.1	25865	1291	128	1.40			6.0	4499	158.68	21	0.90		
1.2	22960	1146	128	1.60			6.8	4021	141.83	28	1.00		
1.4	20335	1015	128	1.80			7.5	3620	127.68	30	1.10		
1.6	18312	914	128	2.00	6.2	4377	229.95	25	0.90	GR107 GRF107	4P		
1.8	16248	811	128	2.25	7.0	3867	203.16	29	1.05				
1.9	14706	734	128	2.50	8.3	3280	172.34	31	1.20				
2.2	13283	663	128	2.75	9.0	3020	158.68	32	1.30				
0.63	45720	2282	128	0.80	10	2699	141.83	34	1.50				
0.70	41112	2052	128	0.90	11	2430	127.68	34	1.65				
0.78	36784	1836	128	1.00	12	2201	115.63	34	1.80				
1.0	28590	1427	128	1.30	14	1951	102.53	35	2.00				
1.2	24503	1223	128	1.50	15	1764	92.70	35	2.30	GR97 GRF97	4P		
1.2	23000	1148	128	1.60	18	1495	78.57	34	2.70				
1.5	19714	984	128	1.85	20	1387	72.88	33	2.90				
1.8	15828	790	128	2.30	9.5	2870	150.78	15	0.95				
2.0	14145	706	128	2.60	11	2412	126.75	22	1.15	GR87 GRF87	4P		
1.3	20378	1127	114	0.90	12	2217	116.48	23	1.25				
1.4	18226	1008	114	1.00	14	1969	103.44	25	1.40				
1.6	15839	876	114	1.15	15	1760	92.48	25	1.60				
1.9	13959	772	114	1.30	17	1583	83.15	26	1.75				
2.2	11898	658	114	1.50	20	1374	72.17	26	2.00				
2.8	9258	512	114	1.95	22	1241	65.21	26	2.20				
2.7	9637	533	65	1.35	24	1140	59.92	25	2.50			GR147R87 GRF147R87	4P
3.1	8390	464	66	1.55	27	1013	53.21	24	2.80				
3.3	7721	427	67	1.65	30	906	47.58	24	3.10				
3.9	6564	363	68	1.95	33	814	42.78	23	3.40				
4.5	5786	320	69	2.25	39	707	37.13	22	4.00				
5.1	5081	281	69	2.55	43	633	33.25	21	4.20				
1.6	15803	874	25	0.80	15	1785	93.79	3.4	0.80	GR147R77 GRF147R77	4P		
1.9	13941	771	52	0.95	17	1566	82.27	15	0.90				
2.1	12350	683	60	1.05	20	1387	72.88	17	1.05				
2.3	11012	609	62	1.15	22	1217	63.96	17	1.20				
2.6	9927	549	64	1.30	24	1154	60.61	18	1.25				
2.9	8914	493	46	0.90	27	1010	53.05	19	1.45				
3.3	7775	430	51	1.00	30	910	47.79	19	1.60				
3.7	6943	384	52	1.15	34	798	41.92	18	1.80			GR137R77 GRF137R77	4P
4.4	5877	325	54	1.35	39	704	37.00	18	2.10				
4.9	5298	293	55	1.50	44	624	32.80	17	2.30				
5.6	4629	256	56	1.70	51	533	28.00	17	2.60				
6.4	4014	222	56	2.00									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW							3.0kW						
41	658	34.55	17	2.10	GR87 GRF87	4P	158	173	9.07	2.8	1.20	GR47 GRF47	4P
45	600	31.53	17	2.40			179	152	8.01	2.7	1.25		
51	532	27.96	17	2.70			184	148	7.76	2.6	1.05		
61	447	23.51	16	3.20			205	132	6.96	2.5	1.10		
66	411	21.60	15	3.40			238	114	6.00	2.5	1.25		
75	365	19.18	15	3.70			254	107	5.64	2.5	1.34		
83	326	17.15	14	4.00			295	92	4.85	2.4	1.50		
93	293	15.42	14	4.30	GR77 GRF77	4P	329	83	4.34	2.3	1.65	GR47 GRF47	2P
31	872	45.81	8.2	0.85			373	73	3.83	2.2	1.85		
33	823	43.26	8.8	0.95			243	112	11.79	2.5	2.00		
39	701	36.83	10	1.10			283	96	10.15	2.5	2.20		
43	637	33.47	10	1.20			316	86	9.07	2.4	2.40		
49	552	29.00	11	1.40			358	76	8.01	2.3	2.50		
57	480	25.23	11	1.50			370	74	7.76	2.3	2.10		
61	445	23.37	11	1.70	GR77 GRF77	4P	412	66	6.96	2.2	2.20	GR37 GRF37	4P
67	408	21.43	10	1.85			478	57	6.00	2.1	2.50		
76	358	18.80	10	2.00			509	53	5.64	2.1	2.70		
80	339	17.82	10	2.10			592	46	4.85	2.0	3.00		
92	297	15.60	9.5	2.30			661	41	4.34	1.9	3.30		
102	267	14.05	9.2	2.50			749	36	3.83	1.9	3.70		
116	235	12.33	8.9	2.70			141	186	10.11	0.7	0.80	GR37 GRF37	2P
131	207	10.88	8.6	3.00	GR67 GRF67	4P	151	175	9.47	1.0	0.85		
148	183	9.64	8.3	3.20			179	147	7.97	1.4	0.95		
166	163	8.59	8.1	3.60			214	123	6.67	1.2	1.05		
185	147	7.74	7.8	3.80			252	105	5.67	1.5	1.25		
211	129	6.79	7.5	4.20			283	93	5.06	1.7	1.30		
61	446	23.44	8.3	1.15			331	80	4.32	2.0	1.45		
72	379	19.89	8.0	1.45	GR57 GRF57	4P	353	75	4.05	2.0	1.45	GR37 GRF37	2P
80	342	17.95	7.8	1.60			419	63	3.41	2.1	1.60		
91	301	15.79	7.6	1.75			284	93	10.11	2.2	1.65		
96	284	14.91	7.5	1.80			303	87	9.47	2.3	1.70		
113	242	12.70	7.2	2.00			360	73	7.97	2.2	1.90		
124	220	11.54	7.0	2.10			430	61	6.67	2.1	2.10		
143	190	10.00	6.7	2.30			506	52	5.67	2.0	2.50		
53	513	26.97	4.1	0.80	GR57 GRF57	4P	567	46	5.06	1.9	2.60	GR27 GRF27	4P
65	417	21.93	4.2	1.00			664	40	4.32	1.9	2.80		
77	354	18.60	4.1	1.20			709	37	4.05	1.8	3.00		
85	320	16.79	4.0	1.30			842	31	3.41	1.7	3.20		
97	281	14.77	4.0	1.45			255	103	5.60	0.3	0.85	GR27 GRF27	2P
103	266	13.95	3.9	1.50			286	92	5.00	0.6	0.95		
120	226	11.88	3.8	1.65			335	79	4.27	0.9	1.00		
133	205	10.79	3.7	1.75	GR57 GRF57	4P	358	74	4.00	1.0	1.05		
153	178	9.35	3.6	1.95			424	62	3.37	1.2	1.15		
158	172	9.06	3.6	2.00			436	61	6.59	1.2	1.55	GRX87 GRXF87	4P
179	152	7.97	3.5	2.20			513	51	5.60	1.3	1.75		
190	143	7.53	3.5	2.30			574	46	5.00	1.2	1.85		
223	122	6.41	3.3	2.60			672	39	4.27	1.2	2.00		
246	111	5.82	3.3	2.70			718	37	4.00	1.2	2.10		
283	96	5.05	3.1	3.00	GR57 GRF57	2P	852	31	3.37	1.1	2.30	GRX77 GRXF77	4P
326	84	4.39	3.0	3.10			222	126	6.45	6.8	1.45		
131	208	21.93	3.8	2.00			257	109	5.56	6.5	2.00		
154	176	18.60	3.6	2.40			282	99	5.07	6.3	2.40		
171	159	16.79	3.5	2.60			318	88	4.50	6.1	3.20		
194	140	14.77	3.4	2.90			378	74	3.78	5.8	3.90		
206	132	13.95	3.4	3.00	GR47 GRF47	4P	302	92	4.73	4.8	1.25	GRX67 GRXF67	4P
242	113	11.88	3.3	3.30			354	79	4.04	4.6	1.75		
266	102	10.79	3.2	3.50			386	72	3.70	4.5	2.00		
88	309	16.22	1.9	0.85			440	63	3.25	4.3	2.70		
98	277	14.56	2.4	0.90			464	60	3.08	4.3	3.10		
114	239	12.54	2.9	0.95			379	74	3.77	3.0	1.15		
121	224	11.79	2.9	1.00			447	63	3.20	2.9	1.55		
141	193	10.15	2.8	1.10			495	56	2.89	2.8	1.80		
							563	50	2.54	2.7	2.30		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW							4.0kW						
596	47	2.40	2.7	2.50	GRX67 GRXF67	4P	3.8	9098	380	43	0.90	GR137R77	4P
701	40	2.04	2.6	3.20			4.2	8212	343	49	0.95	GRF137R77	
769	36	1.86	2.5	3.30			4.8	7206	301	52	1.10		
888	31	1.61	2.4	3.50			7.7	4477	187	26	0.95	GR107R77 GRF107R77	4P
1021	27	1.40	2.3	3.60			7.5	4621	193	20	0.95	GR107R77	4P
455	61	3.14	2.2	1.00	8.4	4118	172	28	1.05	GRF107R77			
542	52	2.64	2.1	1.30	GRX57 GRXF57	4P	4.4	8241	163.51	66	1.50	GR147 GRF147	8P
603	46	2.37	2.1	1.40			4.9	7396	146.74	67	1.65		
701	40	2.04	2.0	1.65			6.0	6009	119.22	68	2.00		
745	38	1.92	2.0	1.75			6.6	5478	108.69	69	2.20		
867	32	1.65	1.9	2.00			4.1	8804	174.68	46	0.85		
966	29	1.48	1.8	2.20	4.6	7891	156.56	50	0.95				
1100	25	1.30	1.8	2.40	5.1	7124	141.35	52	1.05				
					5.6	6471	128.38	53	1.20				
					6.3	5741	113.90	54	1.35				
4.0kW							7.0	5210	103.36	55	1.45	GR137 GRF137	6P
0.89	43008	1610	128	0.85	4.3	8428	222.96	48	0.90				
1.0	38147	1428	128	0.95	5.1	7135	188.75	52	1.05				
1.1	34487	1291	128	1.05	5.5	6603	174.68	53	1.15				
1.3	30613	1146	128	1.20	6.1	5918	156.56	54	1.30				
1.4	27114	1015	128	1.35	6.8	5343	141.35	55	1.40	GR107 GRF107	4P		
1.6	24416	914	128	1.50	7.5	4853	128.38	55	1.55				
1.8	21664	811	128	1.70	8.4	4306	113.90	56	1.75				
2.0	19608	734	128	1.85	9.3	3907	103.36	56	1.95				
2.2	17711	663	128	2.05	11	3359	88.85	57	2.30				
2.6	15013	562	128	2.45	GR177R97 GRF177R97	4P	8.4	4343	172.34	26	0.95	GR97 GRF97	4P
2.9	13330	499	128	2.75			9.1	3999	158.68	28	1.00		
1.0	37855	1427	128	0.95			10	3574	141.83	30	1.15		
1.2	32443	1223	128	1.15			11	3218	127.68	32	1.25		
1.3	30454	1148	128	1.20			12	2914	115.63	33	1.40		
1.5	26103	984	128	1.40	14	2584	102.53	34	1.55	GR87 GRF87	4P		
1.8	20957	790	128	1.75	16	2336	92.70	34	1.70				
2.0	18729	706	128	1.95	18	1980	78.57	33	2.00				
2.7	14192	535	128	2.60	20	1837	72.88	32	2.20				
3.0	12707	479	128	2.90	22	1653	65.60	32	2.40				
1.6	20973	876	114	0.85	GR167R97 GRF167R97	4P	24	1497	59.41	31	2.70		
1.9	18483	772	114	0.95			27	1328	52.68	30	3.00		
2.2	15753	658	114	1.15			12	2935	116.48	13	0.95		
2.8	12258	512	114	1.45			14	2607	103.44	21	1.10		
3.8	9050	378	114	2.00			16	2331	92.48	23	1.20		
4.3	8092	338	114	2.20	GR147R87 GRF147R87	4P	17	2095	83.15	24	1.35	GR97 GRF97	4P
2.7	12761	533	59	1.00			20	1819	72.17	25	1.55		
3.1	11109	464	63	1.20			22	1643	65.21	25	1.70		
3.4	10223	427	64	1.25			24	1510	59.92	24	1.85		
4.0	8691	363	66	1.50			27	1341	53.21	23	2.10		
4.5	7661	320	67	1.70	GR147R87 GRF147R87	4P	30	1199	47.58	23	2.30	GR87 GRF87	4P
5.1	6728	281	68	1.95			34	1078	42.78	22	2.60		
5.8	5937	248	69	2.20			39	936	37.13	21	3.00		
6.7	5171	216	69	2.50			43	838	33.25	21	3.20		
7.8	4429	185	70	2.95			45	808	32.05	21	3.00		
8.9	3855	161	70	3.35	GR147R77 GRF147R77	4P	53	685	27.19	20	3.50	GR97 GRF97	4P
2.4	14580	609	44	0.90			58	631	25.03	19	4.20		
2.6	13144	549	58	1.00			64	564	22.37	19	4.50		
3.0	11516	481	61	1.15			71	508	20.14	18	4.80		
3.5	9912	414	64	1.30			23	1612	63.96	13	0.90		
3.8	9193	384	43	0.85	GR137R77 GRF137R77	4P	24	1527	60.61	13	0.95	GR87 GRF87	4P
4.4	7781	325	51	1.05			27	1337	53.05	14	1.10		
4.9	7015	293	52	1.15			30	1204	47.79	15	1.20		
5.6	6129	256	54	1.30			34	1056	41.92	16	1.40		
6.5	5315	222	55	1.50									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole	n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole	
4.0kW							4.0kW							
39	932	37.00	17	1.55	GR87 GRF87	4P	207	175	6.96	2.4	0.85	GR47 GRF47	4P	
44	827	32.80	17	1.75			240	151	6.00	2.3	0.95			
51	706	28.00	16	2.00			255	142	5.64	2.3	1.00			
42	871	34.55	17	1.60	297	122	4.85	2.2	1.15					
46	795	31.53	17	1.85	332	109	4.34	2.2	1.25					
52	705	27.96	16	2.10	376	97	3.83	2.1	1.40					
61	592	23.51	15	2.50	GR87 GRF87	4P	178	204	16.22	2.5	1.25	GR47 GRF47	2P	
67	544	21.60	15	2.60			198	183	14.56	2.5	1.35			
75	483	19.18	14	2.80			230	157	12.54	2.4	1.50			
84	432	17.15	14	3.00			245	148	11.79	2.4	1.55			
93	389	15.42	14	3.20			285	127	10.15	2.3	1.70			
108	337	13.38	13	3.60			319	114	9.07	2.3	1.80			
120	302	11.98	13	3.80			361	101	8.01	2.2	1.90			
39	928	36.83	3.9	0.85			372	97	7.76	2.1	1.55			
43	843	33.47	8.6	0.90	GR77 GRF77	4P	415	87	6.96	2.1	1.70			
50	731	29.00	10	1.05			482	75	6.00	2.0	1.95			
57	636	25.23	10	1.15			512	71	5.64	2.0	2.10			
62	589	23.37	10	1.30			596	61	4.85	1.9	2.30			
67	540	21.43	10	1.40	GR77 GRF77	4P	666	54	4.34	1.9	2.50			
77	474	18.80	10	1.55			755	48	3.83	1.8	2.80			
81	449	17.82	9.5	1.65			259	144	5.56	6.3	1.50			
92	393	15.60	9.1	1.75			284	131	5.07	6.1	1.85			
102	354	14.05	8.9	1.90			320	116	4.50	5.9	2.40			
117	311	12.33	8.6	2.10			381	98	3.78	5.7	3.00			
132	274	10.88	8.3	2.30			356	105	4.04	4.4	1.30			
149	243	9.64	8.1	2.40			389	96	3.70	4.3	1.55			
168	216	8.59	7.9	2.70			443	84	3.25	4.2	2.10			
186	195	7.74	7.7	2.90			468	80	3.08	4.1	2.30			
212	171	6.79	7.4	3.20			533	70	2.70	4.0	3.00			
240	151	5.99	7.1	3.30			593	63	2.43	3.9	3.30			
271	134	5.31	6.9	3.60			676	55	2.13	3.7	3.50			
72	501	19.89	7.6	1.10			GR67 GRF67	4P	766	49	1.88	3.6	3.70	
80	452	17.95	7.4	1.20	862	43			1.67	3.5	3.90			
91	398	15.79	7.2	1.30	1014	37			1.42	3.3	4.10			
97	376	14.91	7.1	1.35	450	83			3.20	2.7	1.15			
113	320	12.70	6.9	1.50	498	75			2.89	2.7	1.35			
125	291	11.54	6.7	1.60	567	66			2.54	2.6	1.75			
144	252	10.00	6.5	1.75	600	62			2.40	2.6	1.90			
166	219	8.70	6.3	1.90	706	53			2.04	2.5	2.40			
185	196	7.79	6.1	1.80	774	48			1.86	2.4	2.50			
196	185	7.36	6.0	1.85	894	42	1.61	2.3	2.60					
230	158	6.27	5.8	1.95	1029	36	1.40	2.2	2.80					
253	144	5.70	5.6	2.00	GRX87 GRXF87	4P	545	68	2.64	1.6	0.95			
292	124	4.93	5.4	2.20			608	61	2.37	1.7	1.10			
336	108	4.29	5.2	2.30			706	53	2.04	1.8	1.25			
77	469	18.60	3.3	0.90			750	50	1.92	1.8	1.35			
86	423	16.79	3.6	1.00			873	43	1.65	1.8	1.55			
97	372	14.77	3.6	1.10			973	38	1.48	1.7	1.70			
103	352	13.95	3.6	1.15			1108	34	1.30	1.7	1.80			
121	299	11.88	3.5	1.25			5.5kW							
133	272	10.79	3.5	1.35			1.3	42093	1146	128	0.85	GR177R107 GRF177R107	4P	
154	236	9.35	3.4	1.45	1.4	37282	1015	128	1.00					
159	228	9.06	3.4	1.55	1.6	33572	914	128	1.10					
181	201	7.97	3.3	1.65	1.8	29789	811	128	1.20					
191	190	7.53	3.3	1.75	2.0	26960	734	128	1.35					
225	162	6.41	3.2	1.95	2.2	24353	663	128	1.50					
247	147	5.82	3.1	2.00	2.6	20643	562	128	1.75					
285	127	5.05	3.0	2.20	2.9	18329	499	128	2.00					
328	111	4.39	2.9	2.40	3.4	15721	428	128	2.30					
142	256	10.15	1.9	0.85	3.8	14105	384	128	2.60					
159	229	9.07	2.2	0.90	4.1	12746	347	128	2.85					
180	202	8.01	2.5	0.95										

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
5.5kW							5.5kW						
1.2	44610	1223	128	0.80	GR177R97 GRF177R97	4P	14	3582	103.36	57	2.10	GR137 GRF137	4P
1.3	41874	1148	128	0.85			16	3079	88.85	57	2.50		
1.5	35892	984	128	1.00			18	2820	81.38	57	2.70		
1.8	28816	790	128	1.25			19	2561	73.91	57	3.00		
2.0	25752	706	128	1.40			22	2272	65.58	58	3.30		
2.3	22506	617	128	1.65			24	2062	59.51	58	3.70		
2.7	19514	535	128	1.90			28	1772	51.15	58	4.30		
3.0	17472	479	128	2.10			11	4424	127.68	26	0.90	GR107 GRF107	4P
3.2	16560	454	128	2.20			12	4007	115.63	28	1.00		
3.5	14809	406	128	2.45			14	3553	102.53	30	1.15		
4.1	12912	354	128	2.80			16	3212	92.70	32	1.25		
2.2	21661	658	114	0.85	GR167R97 GRF167R97	4P	18	2723	78.57	32	1.50		
2.5	19060	579	114	0.95			20	2525	72.88	31	1.60		
2.8	16855	512	114	1.05			22	2273	65.60	30	1.80		
3.3	14353	436	114	1.25			27	1825	52.68	29	2.20		
3.8	12444	378	114	1.45			30	1650	47.63	28	2.50		
4.3	11127	338	114	1.60			36	1399	40.37	27	2.90		
4.7	10139	308	114	1.80			17	2881	83.15	17	1.00	GR97 GRF97	4P
5.1	9217	280	114	1.95			20	2501	72.17	21	1.15		
3.1	15275	464	42	0.85	GR147R87 GRF147R87	4P	22	2260	65.21	23	1.25		
3.4	14057	427	55	0.90			24	2076	59.92	23	1.35		
4.0	11950	363	61	1.10			27	1844	53.21	22	1.55		
4.5	10534	320	63	1.25			30	1649	47.58	22	1.70		
5.1	9250	281	65	1.40			34	1482	42.78	21	1.90		
5.8	8164	248	67	1.60			39	1287	37.13	21	2.20		
6.9	6913	210	68	1.90			43	1152	33.25	20	2.40		
7.8	6090	185	68	2.15			52	956	27.58	19	2.60		
3.6	13967	201.53	128	2.50	GR177 GRF177	8P	45	1111	32.05	20	2.20	GR97 GRF97	4P
3.9	12706	183.34	128	2.75			53	942	27.19	19	2.60		
4.4	11406	164.59	128	3.05			58	867	25.03	19	3.10		
3.1	16043	231.49	114	1.05	GR167 GRF167	8P	64	775	22.37	18	3.30		
3.8	12970	187.15	114	1.30			71	698	20.14	17	3.50		
4.7	10511	151.66	114	1.60			79	632	18.24	17	3.70		
5.1	9716	140.20	114	1.75			89	560	16.17	16	4.00		
5.9	8498	122.62	114	2.00	GR147 GRF147	8P	30	1656	47.79	15	0.90	GR87 GRF87	4P
4.4	11332	163.51	61	1.10			34	1453	41.92	16	1.00		
4.9	10170	146.74	63	1.20			39	1282	37.00	16	1.15		
6.0	8262	119.22	66	1.45			44	1137	32.80	16	1.30		
6.6	7533	108.69	67	1.60			51	970	28.00	15	1.45		
5.9	8499	163.51	66	1.45			52	969	27.96	15	1.50		
6.5	7627	146.74	67	1.60			61	815	23.51	15	1.80		
8.1	6197	119.22	68	2.00			67	748	21.60	14	1.90		
8.8	5649	108.69	69	2.20	GR147 GRF147	6P	75	665	19.18	14	2.00	GR87 GRF87	4P
10	4926	94.77	69	2.50			84	594	17.15	14	2.20		
12	4333	83.37	70	2.80			93	534	15.42	13	2.40		
5.6	8897	128.38	42	0.85			108	464	13.38	13	2.60		
6.3	7894	113.90	50	0.95	GR137 GRF137	8P	120	415	11.98	12	2.80		
7.0	7163	103.36	51	1.05			145	344	9.94	12	3.20		
8.1	6158	88.85	53	1.20			158	317	9.14	12	3.60		
5.5	9079	174.68	41	0.85			175	285	8.22	11	3.80		
6.1	8138	156.56	49	0.95	GR137 GRF137	6P	202	247	7.13	11	4.10	GR77 GRF77	4P
6.8	7347	141.35	51	1.05			77	651	18.80	8.8	1.15		
7.5	6673	128.38	53	1.15			81	617	17.82	8.9	1.20		
8.4	5920	113.90	54	1.30			92	541	15.60	8.7	1.30		
9.3	5372	103.36	55	1.40			102	487	14.05	8.5	1.40		
6.5	7726	222.96	50	1.00	GR137 GRF137	4P	117	427	12.33	8.3	1.50		
7.6	6541	188.75	53	1.15			132	377	10.88	8.0	1.65		
8.2	6053	174.68	54	1.25			149	334	9.64	7.8	1.80		
9.2	5425	156.56	55	1.40			168	298	8.59	7.7	2.00		
10	4898	141.35	55	1.55			186	268	7.74	7.5	2.20		
11	4449	128.38	56	1.70			212	235	6.79	7.2	2.30		
13	3947	113.90	56	1.90			240	208	5.99	7.0	2.50		
							271	184	5.31	6.7	2.60		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
5.5kW							5.5kW						
91	547	15.79	6.3	0.95	GR67 GRF67	4P	735	70	1.96	5.8	7.90	GRX97	4P
97	517	14.91	6.6	1.00			878	58	1.64	5.5	8.40	GRXF97	
113	440	12.70	6.5	1.10			1014	51	1.42	5.3	8.80		
125	400	11.54	6.4	1.20			320	160	4.50	5.7	1.75	GRX87 GRXF87	4P
144	347	10.00	6.2	1.30			381	134	3.78	5.5	2.20		
166	301	8.70	6.0	1.40			414	124	3.48	5.4	3.20		
185	270	7.79	5.9	1.35			466	110	3.09	5.2	3.60		
196	255	7.36	5.8	1.35			522	98	2.76	5.0	4.00		
230	217	6.27	5.6	1.45			581	88	2.48	4.9	4.40		
253	198	5.70	5.4	1.50	GR67 GRF67	2P	670	76	2.15	4.7	4.90	GRX77 GRXF77	4P
292	171	4.93	5.2	1.60			443	116	3.25	4.0	1.50		
336	149	4.29	5.0	1.70			468	110	3.08	4.0	1.70		
333	150	8.70	5.0	2.80			533	96	2.70	3.8	2.20		
372	134	7.79	4.9	2.70			593	86	2.43	3.7	2.40		
394	127	7.36	4.8	2.80			676	76	2.13	3.6	2.60		
463	108	6.27	4.6	2.90			766	67	1.88	3.5	2.70		
509	98	5.70	4.5	3.00	GR57 GRF57	4P	862	59	1.67	3.4	2.80	GRX67 GRXF67	4P
588	85	4.93	4.3	3.20			1014	51	1.42	3.2	3.00		
676	74	4.29	4.1	3.50			567	90	2.54	2.4	1.25		
97	512	14.77	1.6	0.80			600	85	2.40	2.4	1.40		
103	483	13.95	2.0	0.85			706	73	2.04	2.3	1.80	GRX57 GRXF57	4P
121	412	11.88	2.8	0.95			774	66	1.86	2.3	1.85		
133	374	10.79	3.1	1.00			894	57	1.61	2.2	1.95		
154	324	9.35	3.1	1.10			1029	50	1.40	2.1	2.00	GR177R107 GRF177R107	4P
181	276	7.97	3.1	1.20			706	73	2.04	0.6	0.90		
191	261	7.53	3.0	1.25			750	68	1.92	0.7	1.00		
225	222	6.41	3.0	1.40	GR57 GRF57	2P	873	59	1.65	0.9	1.15		
247	202	5.82	2.9	1.50			973	53	1.48	1.0	1.25	GR177R97 GRF177R97	4P
285	175	5.05	2.9	1.65			1108	46	1.30	1.1	1.30		
310	161	9.35	2.8	2.20			1.6	45780	914	128	0.80		
364	137	7.97	2.7	2.40			1.8	40621	811	128	0.90		
385	130	7.53	2.7	2.50	GR47 GRF47	4P	2.0	36764	734	128	1.00	GR167R97 GRF167R97	4P
452	110	6.41	2.6	2.90			2.2	33208	663	128	1.10		
498	100	5.82	2.5	3.00			2.6	28149	562	128	1.30		
574	87	5.05	2.4	3.30			2.9	24994	499	128	1.45		
661	76	4.39	2.3	3.50			3.4	21437	428	128	1.70		
297	168	4.85	1.8	0.85	GR47 GRF47	2P	3.8	19234	384	128	1.90	GR147R87 GRF147R87	4P
332	150	4.34	2.0	0.90			4.1	17380	347	128	2.10		
376	133	3.83	2.0	1.00			4.6	15778	315	128	2.30		
231	216	12.54	1.6	1.10			5.2	13974	279	128	2.60		
246	203	11.79	1.8	1.15			5.7	12722	254	128	2.85		
286	175	10.15	2.1	1.25	GRX137 GRXF137	4P	1.8	39294	790	128	0.95	GR167R97 GRF167R97	4P
320	156	9.07	2.1	1.35			2.0	35116	706	128	1.05		
362	138	8.01	2.1	1.40			2.3	30689	617	128	1.20		
483	103	6.00	1.9	1.45			2.7	26611	535	128	1.40		
514	97	5.64	1.9	1.50			3.0	23825	479	128	1.55		
598	83	4.85	1.8	1.70	GRX107 GRXF107	4P	3.2	22582	454	128	1.60	GR147R87 GRF147R87	4P
668	75	4.34	1.8	1.85			3.5	20194	406	128	1.80		
757	66	3.83	1.7	2.10			4.1	17608	354	128	2.10		
221	238	6.52	16	4.80			4.8	15071	303	128	2.45		
244	216	5.91	16	6.25	GRX97 GRXF97	4P	2.8	22984	512	54	0.80		
217	236	6.63	10	1.90			3.3	19572	436	59	0.95		
257	200	5.61	9.5	2.20			3.8	16968	378	62	1.10		
277	185	5.19	9.3	3.70			4.3	15173	338	64	1.20		
310	165	4.65	9.0	4.10			4.7	13826	308	66	1.30		
249	206	5.79	8.0	1.95	GRX97 GRXF97	4P	5.1	12569	280	67	1.45	GR147R87 GRF147R87	4P
293	175	4.91	7.6	2.20			4.5	14365	320	48	0.90		
319	161	4.52	7.4	3.60			5.1	12614	281	60	1.05		
356	144	4.04	7.2	4.00			5.8	11133	248	62	1.20		
396	129	3.64	7.0	4.40			6.9	9427	210	65	1.40		
436	117	3.30	6.8	4.90			7.8	8305	185	66	1.60		
493	104	2.92	6.5	5.50			8.9	7227	161	67	1.80		
545	94	2.64	6.4	6.10									
643	80	2.24	6.0	7.20									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
7.5kW							7.5kW						
3.6	19046	201.53	128	1.85	GR177 GRF177	8P	34	2021	42.78	20	1.40	GR97 GRF97	4P
3.9	17326	183.34	128	2.00			39	1754	37.13	20	1.60		
4.4	15554	164.59	128	2.25			43	1571	33.25	19	1.75		
5.0	13691	144.87	128	2.55			52	1303	27.58	18	1.95		
5.7	12027	127.26	128	2.85			45	1514	32.05	19	1.60	GR97 GRF97	4P
3.1	21877	231.49	114	0.80	GR167 GRF167	8P	53	1285	27.19	18	1.90		
3.8	17687	187.15	114	0.95			58	1183	25.03	18	2.30		
4.7	14333	151.66	114	1.20			64	1057	22.37	17	2.40		
5.1	13250	140.20	114	1.30			71	952	20.14	17	2.60		
5.9	11588	122.62	114	1.50			79	862	18.24	17	2.70		
4.2	16239	231.49	114	1.05	GR167 GRF167	6P	89	764	16.17	17	3.00	GR87 GRF87	4P
5.2	13128	187.15	114	1.30			98	691	14.62	17	3.40		
6.4	10639	151.66	114	1.60			39	1748	37.00	11	0.85		
6.9	9835	140.20	114	1.70			44	1550	32.80	15	0.95		
7.9	8602	122.62	114	2.00			51	1323	28.00	14	1.05		
9.2	7356	104.87	114	2.20			52	1321	27.96	14	1.10	GR87 GRF87	4P
10	6536	93.17	114	2.60			61	1111	23.51	14	1.30		
12	5842	83.28	114	2.90			67	1021	21.60	14	1.40		
13	5143	73.31	114	3.30			75	906	19.18	13	1.50		
14	4755	67.78	114	3.60			84	810	17.15	13	1.65		
4.4	15453	163.51	31	0.80	GR147 GRF147	8P	93	729	15.42	12	1.75		
4.9	13868	146.74	52	0.90			108	632	13.38	12	1.90		
6.0	11267	119.22	61	1.10			120	566	11.98	12	2.10		
6.6	10272	108.69	63	1.20	GR147 GRF147	6P	145	470	9.94	11	2.40	GR77 GRF77	4P
5.9	11470	163.51	61	1.05			158	432	9.14	11	2.60		
6.6	10294	146.74	63	1.20			175	388	8.22	11	2.80		
8.1	8363	119.22	66	1.45			202	337	7.13	11	3.00		
8.9	7624	108.69	67	1.60			225	302	6.39	10	3.20		
10	6648	94.77	68	1.85			272	250	5.30	10	3.40		
12	5848	83.37	68	2.10	GR137 GRF137	4P	77	888	18.80	5.0	0.85		
7.6	8919	188.75	43	0.85			81	842	17.82	5.4	0.85		
8.2	8254	174.68	48	0.90			92	737	15.60	6.3	0.95		
9.2	7398	156.56	51	1.00			102	664	14.05	6.8	1.00		
10	6679	141.35	52	1.15			117	583	12.33	7.4	1.10		
11	6066	128.38	54	1.25			132	514	10.88	7.6	1.20		
13	5382	113.90	55	1.40			149	456	9.64	7.4	1.30		
14	4884	103.36	55	1.55			168	406	8.59	7.2	1.45		
16	4198	88.85	56	1.80			186	366	7.74	7.2	1.55		
18	3845	81.38	57	1.95			212	321	6.79	7.0	1.70		
19	3492	73.91	57	2.20			240	283	5.99	6.8	1.80		
22	3099	65.58	57	2.50			271	251	5.31	6.5	1.90		
24	2812	59.51	57	2.70	GR107 GRF107	4P	113	600	12.70	4.0	0.80	GR67 GRF67	4P
28	2417	51.15	58	3.10			125	545	11.54	4.6	0.85		
32	2110	44.65	57	3.50			144	473	10.00	5.3	0.95		
16	4380	92.70	26	0.95			166	411	8.70	5.6	1.00		
18	3713	78.57	30	1.10			185	368	7.79	5.2	0.95		
20	3444	72.88	30	1.20			196	348	7.36	5.4	1.00		
22	3100	65.60	29	1.30			230	296	6.27	5.3	1.05		
24	2807	59.41	29	1.45			253	269	5.70	5.2	1.10		
27	2489	52.68	28	1.65	GR107 GRF107	4P	292	233	4.93	5.0	1.15	GR57 GRF57	4P
30	2251	47.63	27	1.80			336	203	4.29	4.9	1.25		
36	1908	40.37	26	2.10			181	377	7.97	0.9	0.90		
41	1666	35.26	25	2.40			191	356	7.53	1.2	0.95		
49	1393	29.49	24	2.90	GR107 GRF107	4P	225	303	6.41	1.9	1.05		
47	1454	30.77	24	2.80			247	275	5.82	2.3	1.10		
52	1303	27.58	23	3.10			285	239	5.05	2.6	1.20		
58	1177	24.90	23	3.50			328	207	4.39	2.6	1.25		
64	1069	22.62	22	3.80	GR97 GRF97	4P	196	347	14.77	2.5	1.20	GR57 GRF57	2P
24	2831	59.92	19	1.00			208	327	13.95	2.6	1.25		
27	2514	53.21	21	1.15			244	279	11.88	2.6	1.40		
30	2248	47.58	21	1.25			269	253	10.79	2.6	1.45		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
7.5kW							11.0kW								
310	219	9.35	2.6	1.60	GR57 GRF57	2P	4.9	19481	300	114	0.90	GR167R107 GRF167R107	4P		
364	187	7.97	2.5	1.80			5.3	17858	275	114	1.00				
385	177	7.53	2.5	1.90			6.3	15130	233	114	1.20				
452	150	6.41	2.4	2.10			7.2	13247	204	114	1.35				
498	137	5.82	2.4	2.20			8.5	11169	172	114	1.60				
574	118	5.05	2.3	2.50			GR167R107 GRF167R107							4P	
661	103	4.39	2.3	2.60			5.0	18897	291	114	0.95				
221	324	6.52	16	3.55	GRX137 GRXF137	4P	4.3	21949	338	114	0.80	GR167R97 GRF167R97	4P		
244	294	5.91	16	4.60			4.7	20001	308	114	0.90				
217	322	6.63	10	1.40	GRX107 GRXF107	4P	5.2	18182	280	114	1.00	GR147R87 GRF147R87	4P		
257	272	5.61	9.2	1.60			5.9	16104	248	25	0.80				
277	252	5.19	9.0	2.70			7.0	13637	210	55	0.95				
310	226	4.65	8.7	3.00			7.9	12013	185	60	1.10				
343	204	4.20	8.5	3.90			9.1	10455	161	63	1.25				
249	281	5.79	7.7	1.45	GRX97 GRXF97	4P	3.6	27551	201.53	128	1.25	GR177 GRF177	8P		
293	238	4.91	7.4	1.60			4.0	25064	183.34	128	1.40				
319	219	4.52	7.2	2.60			4.4	22500	164.59	128	1.55				
356	196	4.04	7.0	2.90			5.0	19805	144.87	128	1.75				
396	177	3.64	6.8	3.30			5.7	17398	127.26	128	2.00				
436	160	3.30	6.6	3.60			4.8	20734	201.53	128	1.70			GR177 GRF177	6P
493	142	2.92	6.4	4.10			5.3	18862	183.34	128	1.85				
320	218	4.50	5.5	1.30	5.9	16933	164.59	128	2.05						
381	183	3.78	5.3	1.60	6.7	14905	144.87	128	2.30						
414	169	3.48	5.1	2.30	GRX87 GRXF87	4P	7.6	13093	127.26	128	2.65	GR177 GRF177	4P		
466	150	3.09	5.0	2.60			7.2	13776	201.53	128	2.55				
522	134	2.76	4.9	2.90			8.0	12532	183.34	128	2.80				
581	120	2.48	4.7	3.30			8.9	11250	164.59	128	3.10				
670	104	2.15	4.5	3.60			10	9902	144.87	128	3.50				
746	94	1.93	4.4	3.70			11	8699	127.26	128	3.92				
900	78	1.60	4.2	3.90			5.2	19255	187.15	114	0.90			GR167 GRF167	6P
1036	67	1.39	4.0	4.20			6.4	15603	151.66	114	1.05				
443	158	3.25	3.6	1.10	6.9	14424	140.20	114	1.20						
468	149	3.08	3.7	1.25	7.9	12616	122.62	114	1.35						
533	131	2.70	3.6	1.60	6.3	15823	231.49	114	1.05	GR167 GRF167	4P				
593	118	2.43	3.5	1.75	7.8	12793	187.15	114	1.30						
676	103	2.13	3.4	1.85	9.6	10367	151.66	114	1.60						
766	91	1.88	3.3	2.00	10	9583	140.20	114	1.75						
862	81	1.67	3.2	2.10	12	8382	122.62	114	2.00						
1014	69	1.42	3.1	2.20	14	7168	104.87	114	2.30						
567	123	2.54	1.4	0.95	16	6369	93.17	114	2.70						
600	116	2.40	1.5	1.00	18	5693	83.28	114	3.00						
706	99	2.04	1.7	1.30	6.6	15097	146.74	34	0.80	GR147 GRF147	6P				
774	90	1.86	1.8	1.35	8.1	12266	119.22	59	1.00						
894	78	1.61	2.0	1.40	8.9	11182	108.69	61	1.10						
1029	68	1.40	2.0	1.50	10	9750	94.77	64	1.25						
11.0kW							12	8577	83.37	66	1.40	GR177R107 GRF177R107	4P		
2.6	41285	562	128	0.90	8.9	11177	163.51	61	1.10						
2.9	36657	499	128	1.00	9.9	10030	146.74	63	1.20						
3.4	31442	428	128	1.15	12	8149	119.22	65	1.50						
3.8	28209	384	128	1.30	13	7429	108.69	66	1.65						
4.2	25491	347	128	1.45	15	6478	94.77	67	1.90						
4.6	23140	315	128	1.60	18	5699	83.37	68	2.10						
5.2	20496	279	128	1.80	21	4844	70.87	69	2.50						
5.7	18659	254	128	1.95	22	4566	66.80	69	2.70	GR147 GRF147	4P				
6.7	16015	218	128	2.30	24	4163	60.90	70	2.90						
7.7	13958	190	128	2.60	28	3629	53.09	70	3.40						
2.4	44394	617	128	0.80	10	9662	141.35	22	0.80						
2.7	38494	535	128	0.95	11	8775	128.38	45	0.85						
3.0	34465	479	128	1.05	13	7786	113.90	50	0.95						
3.2	32666	454	128	1.10	14	7065	103.36	52	1.05						
3.6	29213	406	128	1.25	16	6073	88.85	53	1.25						
4.1	25471	354	128	1.45											
4.8	21801	303	128	1.70											

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
11.0kW							11.0kW						
18	5563	81.38	54	1.35	GR137 GRF137	4P	281	364	5.19	8.6	1.85	GRX107 GRXF107	4P
20	5052	73.91	55	1.50			314	326	4.65	8.3	2.00		
22	4483	65.58	56	1.70			348	295	4.20	8.1	2.70		
25	4068	59.51	56	1.85			383	267	3.81	7.9	3.00		
29	3496	51.15	57	2.20			432	237	3.38	7.7	3.40		
33	3052	44.65	57	2.50			476	215	3.07	7.5	3.70		
39	2589	37.87	57	2.90			553	185	2.64	7.2	4.30		
44	2263	33.10	58	3.30	GR107 GRF107	4P	323	317	4.52	6.8	1.80	GRX97 GRXF97	4P
22	4484	65.60	23	0.90			361	283	4.04	6.6	2.00		
25	4061	59.41	26	1.00			401	255	3.64	6.5	2.20		
28	3601	52.68	26	1.10			442	232	3.30	6.3	2.50		
31	3256	47.63	25	1.25			500	205	2.92	6.1	2.80		
36	2759	40.37	24	1.45			553	185	2.64	6.0	3.10		
41	2410	35.26	24	1.65			652	157	2.24	5.7	3.60		
50	2016	29.49	23	2.00	GR107 GRF107	4P	745	138	1.96	5.5	4.00	GRX87 GRXF87	4P
47	2103	30.77	23	1.90			890	115	1.64	5.2	4.20		
53	1885	27.58	22	2.10			1028	100	1.42	5.0	4.40		
59	1702	24.90	22	2.40			420	244	3.48	4.8	1.60		
65	1546	22.62	21	2.60			472	217	3.09	4.7	1.80		
73	1372	20.07	21	2.90			529	194	2.76	4.6	2.00		
80	1245	18.21	20	3.20			589	174	2.48	4.4	2.20		
34	2924	42.78	14	0.95	GR97 GRF97	4P	679	151	2.15	4.3	2.50	GRX77 GRXF77	4P
39	2538	37.13	18	1.10			756	135	1.93	4.2	2.50		
44	2273	33.25	18	1.20			913	112	1.60	4.0	2.70		
53	1885	27.58	17	1.35			1050	98	1.39	3.8	2.90		
58	1711	25.03	17	1.55			601	171	2.43	1.8	1.20		
65	1529	22.37	16	1.65			685	149	2.13	2.0	1.30		
72	1377	20.14	16	1.80			777	132	1.88	2.2	1.35		
80	1247	18.24	16	1.90	GR97 GRF97	4P	874	117	1.67	2.3	1.40	GR177R107 GRF177R107	4P
90	1105	16.17	15	2.00			1028	100	1.42	2.5	1.50		
100	999	14.62	15	2.20			3.4	42875	428	128	0.85		
118	847	12.39	14	2.40			3.8	38467	384	128	0.95		
135	740	10.83	14	2.70			4.2	34761	347	128	1.05		
157	635	9.29	14	3.00			4.6	31555	315	128	1.15		
174	573	8.39	13	3.30			5.2	27949	279	128	1.30		
205	487	7.12	13	3.80	GR87 GRF87	4P	5.7	25444	254	128	1.45	GR177R97 GRF177R97	4P
235	424	6.21	12	4.20			6.7	21838	218	128	1.70		
68	1476	21.60	13	0.95			7.7	19033	190	128	1.90		
76	1311	19.18	12	1.05			9.1	16128	161	128	2.25		
85	1172	17.15	12	1.10			3.0	46998	479	128	0.80		
95	1054	15.42	12	1.20			3.2	44545	454	128	0.80		
109	915	13.38	12	1.30			3.6	39835	406	128	0.90		
122	819	11.98	11	1.40	GR77 GRF77	4P	4.1	34733	354	128	1.05	GR167R107 GRF167R107	4P
147	679	9.94	11	1.65			4.8	29729	303	128	1.20		
160	625	9.14	11	1.80			6.3	20632	233	114	0.85		
178	562	8.22	11	1.95			7.2	18064	204	114	1.00		
205	487	7.13	10	2.10			8.5	15231	172	114	1.20		
228	437	6.39	10	2.20			6.4	20189	228	114	0.90		
275	362	5.30	9.4	2.30			7.3	17621	199	114	1.00		
134	744	10.88	4.0	0.85	GR137 GRXF137	4P	4.0	34178	183.34	128	1.00	GR177 GRF177	8P
151	659	9.64	4.8	0.90			4.4	30682	164.59	128	1.15		
189	529	7.74	4.4	1.10			5.0	27007	144.87	128	1.30		
215	464	6.79	5.0	1.15			5.7	23724	127.26	128	1.45		
244	409	5.99	5.4	1.25			4.8	28274	201.53	128	1.25		
275	363	5.31	5.8	1.30			5.3	25721	183.34	128	1.35		
224	469	6.52	16	2.45			5.9	23091	164.59	128	1.50		
247	425	5.91	12	3.20	GRX137 GRXF137	4P	6.7	20325	144.87	128	1.70	GR177 GRF177	6P
273	385	5.35	12	3.65			7.6	17854	127.26	128	1.95		
304	345	4.80	10	3.85									
374	281	3.90	6.0	4.80									
410	256	3.56	6.0	5.60									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
15.0kW							15.0kW						
7.2	18785	201.53	128	1.85	GR177 GRF177	4P	53	2570.7	27.58	16	1.00	GR97 GRF97	4P
8.0	17089	183.34	128	2.05			58	2333	25.03	15	1.15		
8.9	15341	164.59	128	2.25			65	2085	22.37	15	1.25		
10	13503	144.87	128	2.60			72	1877	20.14	15	1.30		
11	11862	127.26	128	2.90			80	1700	18.24	15	1.40		
6.4	21277	151.66	114	0.80	GR167 GRF167	6P	90	1507	16.17	14	1.50	GR97 GRF97	4P
6.9	19670	140.20	114	0.85			100	1363	14.62	14	1.60		
7.9	17203	122.62	114	1.00			118	1155	12.39	14	1.80		
9.2	14713	104.87	114	1.15			135	1009	10.83	13	1.95		
6.3	21577	231.49	114	0.80			157	866	9.29	13	2.20		
7.8	17444	187.15	114	1.00	GR167 GRF167	4P	174	782	8.39	13	2.50	GR87 GRF87	4P
9.6	14136	151.66	114	1.20			205	664	7.12	12	2.90		
10	13068	140.20	114	1.30			235	579	6.21	12	3.10		
12	11429	122.62	114	1.50			281	485	5.20	17	3.70		
14	9775	104.87	114	1.70			85	1599	17.15	11	0.85		
16	8684	93.17	114	1.95	GR147 GRF147	6P	95	1437	15.42	11	0.90	GRX137 GRXF137	4P
18	7763	83.28	114	2.20			109	1247	13.38	11	1.00		
20	6833	73.31	114	2.50			122	1117	11.98	11	1.05		
22	6318	67.78	114	2.70			147	927	9.94	10	1.20		
8.9	15249	108.69	33	0.80			160	852	9.14	10	1.35		
10	13296	94.77	57	0.95	GR147 GRF147	4P	178	766	8.22	10	1.45	GRX107 GRXF107	4P
12	11697	83.37	61	1.05			205	665	7.13	10	1.55		
14	9943	70.87	63	1.20			228	596	6.39	10	1.65		
15	9372	66.80	64	1.30			275	494	5.30	9.1	1.75		
8.9	15241	163.51	34	0.80			224	640	6.52	16	1.80		
9.9	13678	146.74	54	0.90	GR147 GRF147	4P	247	580	5.91	12	2.35	GRX97 GRXF97	4P
12	11113	119.22	62	1.10			273	525	5.35	12	2.65		
13	10131	108.69	63	1.20			304	471	4.80	10	2.80		
15	8834	94.77	65	1.40			374	383	3.90	6.0	3.50		
18	7771	83.37	66	1.60			410	349	3.56	5.9	4.15		
21	6606	70.87	68	1.85	GR137 GRF137	4P	471	304	3.10	5.9	4.90	GRX87 GRXF87	4P
22	6226	66.80	68	2.00			535	268	2.73	6.5	5.20		
24	5677	60.90	68	2.20			629	228	2.32	6.1	5.35		
28	4949	53.09	69	2.50			281	497	5.19	8.0	1.35		
31	4354	46.71	69	2.80			314	445	4.65	7.8	1.50		
37	3700	39.70	69	3.30	GR137 GRF137	4P	348	402	4.20	7.7	2.00	GRX107 GRXF107	4P
42	3260	34.97	69	3.70			383	365	3.81	7.5	2.20		
14	9634	103.36	29	0.80			432	323	3.38	7.3	2.50		
16	8282	88.85	48	0.90			476	294	3.07	7.2	2.80		
18	7585	81.38	51	1.00			553	253	2.64	6.9	3.20		
20	6889	73.91	52	1.10	GR107 GRF107	4P	635	220	2.30	6.7	3.70	GRX97 GRXF97	4P
22	6113	65.58	54	1.25			749	187	1.95	6.4	4.00		
25	5547	59.51	54	1.40			854	164	1.71	6.1	4.20		
29	4768	51.15	55	1.60			1014	138	1.44	5.9	4.60		
33	4162	44.65	56	1.85			323	432	4.52	6.3	1.35	GRX87 GRXF87	4P
39	3530	37.87	57	2.20	GR107 GRF107	4P	361	387	4.04	6.2	1.50		
44	3085	33.10	57	2.50			401	348	3.64	6.1	1.65		
52	2609	27.99	57	2.80			442	316	3.30	6.0	1.85		
60	2272	24.38	57	3.20			500	279	2.92	5.8	2.10		
66	2071	22.22	57	3.50	GR107 GRF107	4P	553	253	2.64	5.7	2.30	GRX87 GRXF87	4P
75	1806	19.38	57	4.00			652	214	2.24	5.4	2.70		
31	4440	47.63	23	0.90			745	188	1.96	5.3	3.00		
36	3763	40.37	23	1.10			890	157	1.64	5.0	3.20		
41	3287	35.26	22	1.25			1028	136	1.42	4.8	3.30		
50	2749	29.49	21	1.50	GR107 GRF107	4P	420	333	3.48	4.0	1.20	GRX87 GRXF87	4P
47	2868	30.77	22	1.40			472	296	3.09	4.3	1.35		
53	2571	27.58	21	1.60			529	264	2.76	4.2	1.50		
59	2321	24.90	21	1.75			589	237	2.48	4.1	1.65		
65	2108	22.62	20	1.95			679	206	2.15	4.0	1.80		
73	1871	20.07	20	2.20	GR107 GRF107	4P	756	185	1.93	3.9	1.90	GRX87 GRXF87	4P
80	1697	18.21	19	2.40			913	153	1.60	3.8	2.00		
93	1459	15.65	19	2.80			1050	133	1.39	3.6	2.10		
107	1273	13.66	18	3.20									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
18.5kW							18.5kW						
4.2	42871	347	128	0.85	GR177R107 GRF177R107	4P	59	2843	24.90	20	1.45	GR107 GRF107	4P
4.7	38918	315	128	0.95			65	2583	22.62	20	1.60		
5.3	34470	279	128	1.05			73	2292	20.07	19	1.80		
5.8	31381	254	128	1.15			81	2079	18.21	19	1.95		
6.7	26934	218	128	1.35			94	1787	15.65	18	2.30		
7.7	23474	190	128	1.55			108	1560	13.66	18	2.60		
9.1	19891	161	128	1.85			127	1323	11.59	17	3.10		
3.6	48796	406	128	0.75	GR177R97 GRF177R97	4P	145	1157	10.13	16	3.50	GR97 GRF97	4P
4.2	42546	354	128	0.85			187	897	7.86	15	3.10		
4.9	36417	303	128	1.00			221	760	6.66	15	3.70		
5.3	31723	183.34	128	1.10	GR177 GRF177	6P	73	2300	20.14	14	1.05		
5.9	28479	164.59	128	1.20			81	2083	18.24	14	1.15		
6.7	25067	144.87	128	1.40			91	1846	16.17	14	1.25		
7.6	22020	127.26	128	1.60			101	1669	14.62	13	1.30		
7.3	23010	201.53	128	1.50	GR177 GRF177	4P	119	1415	12.39	13	1.45		
8.0	20933	183.34	128	1.65			136	1237	10.83	13	1.60		
8.9	18792	164.59	128	1.85			158	1061	9.29	13	1.80		
10	16541	144.87	128	2.10			175	958	8.39	12	2.00		
12	14530	127.26	128	2.35			206	813	7.12	12	2.30		
7.9	21368	187.15	114	0.80	GR167 GRF167	4P	237	709	6.21	11	2.50		
9.7	17316	151.66	114	1.00			283	594	5.20	11	2.80		
10	16008	140.20	114	1.05			327	514	4.50	11	3.00		
12	14000	122.62	114	1.25			110	1528	13.38	10	0.80	GR87 GRF87	4P
14	11974	104.87	114	1.40			123	1368	11.98	9.9	0.85		
16	10638	93.17	114	1.60			148	1135	9.94	9.7	1.00		
18	9509	83.28	114	1.80			161	1044	9.14	10	1.10		
20	8370	73.31	114	2.00			179	939	8.22	9.8	1.15		
22	7739	67.78	114	2.20			206	814	7.13	9.5	1.25		
25	6767	59.27	114	2.50			230	730	6.39	9.3	1.30		
29	5788	50.69	114	2.80	GR147 GRF147	4P	277	605	5.30	8.9	1.40	GRX137 GRXF137	4P
33	5143	45.04	114	3.20			306	577	4.80	10	2.30		
12	13612	119.22	54	0.90			377	469	3.90	5.9	2.90		
14	12410	108.69	59	1.00			413	428	3.56	5.9	3.40		
16	10821	94.77	62	1.15			474	373	3.10	6.5	4.00		
18	9519	83.37	64	1.30			538	328	2.73	6.9	4.25	GRX107 GRXF107	4P
21	8092	70.87	66	1.50			634	279	2.32	5.9	4.35		
22	7627	66.80	67	1.60			721	245	2.04	6.0	4.90		
24	6953	60.90	67	1.75			350	480	4.20	7.3	1.65		
28	6062	53.09	68	2.00			386	435	3.81	7.2	1.80		
31	5333	46.71	69	2.30			435	386	3.38	7.0	2.00		
37	4533	39.70	69	2.70	GR137 GRF137	4P	479	351	3.07	6.9	2.20	GRX97 GRXF97	4P
42	3993	34.97	69	3.00			557	301	2.64	6.7	2.60		
49	3460	30.30	69	3.50			639	263	2.30	6.4	3.00		
18	9292	81.38	37	0.80			754	223	1.95	6.2	3.20		
20	8439	73.91	48	0.90			860	195	1.71	6.0	3.40		
22	7488	65.58	51	1.00			1021	164	1.44	5.7	3.70		
25	6795	59.51	52	1.10			404	416	3.64	5.8	1.35	GRX87 GRXF87	4P
29	5840	51.15	54	1.30			445	377	3.30	5.7	1.50		
33	5098	44.65	55	1.50			503	333	2.92	5.5	1.70		
39	4324	37.87	56	1.75			557	301	2.64	5.4	1.85		
44	3779	33.10	57	2.00			656	256	2.24	5.2	2.20		
53	3196	27.99	57	2.30			750	224	1.96	5.1	2.40		
49	3425	30.00	57	2.20	GR137 GRF137	4P	896	187	1.64	4.9	2.60	GRX87 GRXF87	4P
60	2784	24.38	57	2.80			1035	162	1.42	4.7	2.70		
66	2537	22.22	58	3.00			533	315	2.76	2.9	1.20		
76	2213	19.38	58	3.50			593	283	2.48	3.2	1.35		
86	1947	17.05	58	4.00	GR107 GRF107	4P	684	245	2.15	3.4	1.50		
36	4609	40.37	19	0.90			762	220	1.93	3.6	1.55		
42	4026	35.26	21	1.00			919	183	1.60	3.6	1.65		
50	3367	29.49	20	1.20			1058	159	1.39	3.5	1.75		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole	n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole
22kW							22kW						
4.7	46281	315	128	0.80	GR177R107 GRF177R107	4P	94	2125	15.65	18	1.90	GR107 GRF107	4P
5.3	40992	279	128	0.90			108	1855	13.66	17	2.20		
5.8	37318	254	128	1.00			127	1574	11.59	16	2.60		
6.7	32029	218	128	1.15			145	1375	10.13	16	3.00		
7.7	27915	190	128	1.30			172	1162	8.56	15	3.50		
9.1	23655	161	128	1.55			187	1067	7.86	15	2.60		
4.9	43306	303	128	0.85	GR177R97 GRF177R97	4P	221	904	6.66	15	3.10	GR97 GRF97	4P
5.3	37725	183.34	128	0.90	253	790	5.82	14	3.60				
5.9	33866	164.59	128	1.05	73	2735	20.14	13	0.90				
6.7	29810	144.87	128	1.15	81	2477	18.24	13	0.95				
7.6	26186	127.26	128	1.30	91	2196	16.17	13	1.05				
7.3	27364	201.53	128	1.25	101	1985	14.62	13	1.10				
8.0	24893	183.34	128	1.40	119	1682	12.39	13	1.25				
8.9	22347	164.59	128	1.55	136	1470	10.83	12	1.35				
10	19670	144.87	128	1.75	158	1261	9.29	12	1.50				
12	17279	127.26	116	2.00	175	1139	8.39	12	1.70				
9.7	20592	151.66	114	0.80	206	967	7.12	12	1.95	GR87 GRF87	4P		
10	19036	140.20	114	0.90	237	843	6.21	11	2.10				
12	16649	122.62	114	1.05	283	706	5.20	11	2.40				
14	14239	104.87	114	1.15	327	611	4.50	10	2.50				
16	12651	93.17	114	1.35	148	1350	9.94	9.2	0.85				
18	11308	83.28	114	1.50	161	1241	9.14	10	0.90	GRX137 GRXF137	4P		
20	9954	73.31	114	1.70	179	1116	8.22	9.5	1.00				
22	9203	67.78	114	1.85	206	968	7.13	9.2	1.05				
25	8048	59.27	114	2.10	230	868	6.39	9.0	1.10				
29	6883	50.69	114	2.40	277	720	5.30	8.7	1.20				
33	6115	45.04	114	2.80	306	686	4.80	10	1.90	GRX107 GRXF107	4P		
37	5466	40.26	114	3.10	377	557	3.90	5.9	2.40				
42	4752	35.00	114	3.50	413	509	3.56	5.9	2.85				
14	14758	108.69	39	0.85	474	443	3.10	6.5	3.40				
16	12868	94.77	58	0.95	538	390	2.73	6.9	3.60				
18	11320	83.37	61	1.10	634	332	2.32	5.9	3.65	GRX97 GRXF97	4P		
21	9623	70.87	64	1.25	721	292	2.04	6.0	4.10				
22	9070	66.80	65	1.35	350	570	4.20	7.0	1.40				
24	8269	60.90	66	1.50	386	517	3.81	6.9	1.50				
28	7209	53.09	67	1.70	435	459	3.38	6.7	1.70				
31	6342	46.71	68	1.95	479	417	3.07	6.6	1.90	GRX87 GRXF87	4P		
37	5390	39.70	69	2.20	557	358	2.64	6.4	2.20				
42	4748	34.97	69	2.50	639	312	2.30	6.2	2.50				
49	4114	30.30	70	3.00	754	265	1.95	6.0	2.70				
72	2775	20.44	70	4.00	860	232	1.71	5.8	2.90				
22	8904	65.58	45	0.85	1021	196	1.44	5.6	3.10	GR177R107 GRF177R107	4P		
25	8080	59.51	49	0.95	404	494	3.64	5.4	1.15				
29	6945	51.15	52	1.10	445	448	3.30	5.4	1.25				
33	6063	44.65	54	1.25	503	396	2.92	5.3	1.40				
39	5142	37.87	55	1.50	557	358	2.64	5.2	1.55				
44	4494	33.10	56	1.70	656	304	2.24	5.0	1.85	GR107 GRF107	4P		
53	3800	27.99	57	1.90	750	266	1.96	4.9	2.00				
49	4073	30.00	56	1.85	896	223	1.64	4.7	2.20				
60	3310	24.38	57	2.30	1035	193	1.42	4.6	2.20				
66	3017	22.22	57	2.50	533	385	2.76	1.2	1.00				
76	2631	19.38	57	2.90	593	346	2.48	1.6	1.15	GR137 GRF137	4P		
86	2315	17.05	58	3.30	684	300	2.15	2.1	1.25				
101	1967	14.49	58	3.80	762	269	1.93	2.3	1.30				
115	1733	12.76	58	4.30	919	223	1.60	2.6	1.35				
42	4788	35.26	6.9	0.85	1058	194	1.39	2.9	1.45				
50	4004	29.49	19	1.00	30kW								
59	3381	24.90	19	1.20	6.7	43676.2	218	128	0.85	GR177R107	4P		
65	3071	22.62	19	1.35	7.7	38066.4	190	128	0.95	GRF177R107			
73	2725	20.07	18	1.50	9.1	32256.3	161	128	1.15				
81	2473	18.21	18	1.65									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole	n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole
30kW							30kW						
8.0	33945	183.34	128	1.00	GR177 GRF177	4P	101	2707	14.62	11	0.80	GR97 GRF97	4P
8.9	30473	164.59	128	1.15			119	2294	12.39	11	0.90		
10	26823	144.87	128	1.30			136	2005	10.83	11	1.00		
12	23563	127.26	128	1.45			158	1720	9.29	12	1.10		
13	21348	115.30	128	1.65			175	1553	8.39	11	1.25		
14	18869	101.91	128	1.85			206	1318	7.12	11	1.45		
16	16877	91.15	128	2.05			237	1150	6.21	11	1.55		
19	14466	78.13	128	2.40			283	963	5.20	10	1.75		
23	11802	63.74	128	2.95			327	833	4.50	10	1.85		
26	10556	57.01	128	3.30			377	760	3.90	5.9	1.80		
14	19417	104.87	114	0.85	GR167 GRF167	4P	413	694	3.56	5.9	2.10	GRX137 GRXF137	4P
16	17251	93.17	114	1.00			474	604	3.10	6.5	2.50		
18	15420	83.28	114	1.10			538	532	2.73	6.9	2.60		
20	13574	73.31	114	1.25			634	452	2.32	5.9	2.70		
22	12550	67.78	114	1.35			721	398	2.04	6.0	3.00		
25	10974	59.27	114	1.55			435	642	3.38	6.1	1.25	GRX107 GRXF107	4P
29	9385	50.69	114	1.80			479	583	3.07	6.0	1.40		
33	8339	45.04	114	2.10			557	502	2.64	5.9	1.60		
37	7454	40.26	114	2.30			639	437	2.30	5.7	1.85		
42	6480	35.00	114	2.70	754	371	1.95	5.6	2.00				
52	5258	28.40	114	3.30	GR147 GRF147	4P	860	325	1.71	5.4	2.10	GRX97 GRXF97	4P
60	4538	24.51	114	3.90			1021	274	1.44	5.2	2.30		
18	15436	83.37	31	0.80			503	555	2.92	3.0	1.05		
21	13122	70.87	57	0.95			557	502	2.64	3.4	1.15		
22	12368	66.80	59	1.00			656	426	2.24	3.8	1.35		
24	11276	60.90	61	1.10			750	373	1.96	4.2	1.50		
28	9830	53.09	64	1.25			896	312	1.64	4.4	1.60		
31	8648	46.71	66	1.45			1035	270	1.42	4.2	1.65		
37	7351	39.70	67	1.65					37kW				
42	6475	34.97	68	1.85	GR147 GRF147	4P	7.8	46949	190	128	0.80	GR177R107 GRF177R107	4P
49	5610	30.30	69	2.20			9.2	39783	161	128	0.90	GR177 GRF177	4P
61	4462	24.10	69	2.50			8.1	41583	183.34	128	0.85		
72	3785	20.44	70	3.00			9.0	37330	164.59	128	0.95		
84	3236	17.48	70	3.00			10	32858	144.87	128	1.05		
95	2875	15.53	70	4.30			12	28864	127.26	128	1.20		
29	9471	51.15	34	0.80			13	26152	115.30	128	1.35	GR177 GRF177	4P
33	8267	44.65	49	0.90	15	23115	101.91	128	1.50				
39	7012	37.87	52	1.10	16	20675	91.15	128	1.70				
44	6129	33.10	54	1.25	19	17721	78.13	128	1.95				
53	5182	27.99	55	1.40	GR137 GRF137	4P	23	14457	63.74	128	2.40	GR177 GRF177	4P
60	4514	24.38	56	1.70			26	12931	57.01	128	2.70		
66	4114	22.22	56	1.85			30	11084	48.87	128	3.15		
76	3588	19.38	57	2.20			38	8918	39.32	128	3.85		
86	3157	17.05	57	2.40			43	7752	34.18	128	4.50		
101	2683	14.49	57	2.80			16	21132	93.17	114	0.80	GR167 GRF167	4P
115	2363	12.76	55	3.20			18	18889	83.28	114	0.90		
133	2048	11.06	54	3.80			20	16628	73.31	114	1.00		
197	1379	7.45	51	3.50			22	15373	67.78	114	1.10		
228	1194	6.45	49	4.10	25	13443	59.27	114	1.30				
73	3716	20.07	17	1.10	GR107 GRF107	4P	29	11497	50.69	114	1.45		
81	3372	18.21	17	1.20			33	10216	45.04	114	1.65		
94	2898	15.65	16	1.40			37	9131	40.26	114	1.90		
108	2529	13.66	16	1.60			42	7938	35.00	114	2.20		
127	2146	11.59	15	1.90			52	6441	28.40	114	2.70		
145	1876	10.13	15	2.20			48	6961	30.69	114	1.35	GR167 GRF167	4P
172	1585	8.56	15	2.60			62	5446	24.01	114	2.40		
187	1455	7.86	15	1.95			69	4876	21.50	114	2.50		
221	1233	6.66	14	2.30			78	4312	19.01	114	3.50		
253	1078	5.82	14	2.60			87	3856	17.00	114	3.70		
299	911	4.92	13	3.00									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 PoLe	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 PoLe
37kW							45kW						
22	15151	66.80	33	0.80	GR147 GRF147	4P	38	10847	39.32	128	3.15	GR177	4P
24	13813	60.90	51	0.90			43	9428	34.18	128	3.70	GRF177	
28	12041	53.09	60	1.00			48	8435	30.58	116	2.25	GR177 GRF177	4P
32	10594	46.71	63	1.15			54	7523	27.27	116	2.60		
37	9004	39.70	65	1.35			63	6438	23.34	105	3.25		
42	7932	34.97	66	1.50			71	5769	20.91	105	4.35		
49	6872	30.30	68	1.80			20	20223	73.31	114	0.85	GR167 GRF167	4P
61	5466	24.10	69	2.00	GR147 GRF147	4P	22	18697	67.78	114	0.90		
72	4636	20.44	69	2.40			25	16350	59.27	114	1.05		
85	3965	17.48	70	2.40			29	13983	50.69	114	1.20		
95	3522	15.53	70	3.50	GR137 GRF137	4P	33	12424	45.04	114	1.35		
107	3148	13.88	70	3.80			37	11106	40.26	114	1.55		
39	8589	37.87	47	0.90			42	9655	35.00	114	1.80		
45	7507	33.10	51	1.00			52	7834	28.40	114	2.20	GR167 GRF167	4P
53	6348	27.99	53	1.15			60	6761	24.51	114	2.60		
61	5530	24.38	54	1.40			48	8466	30.69	114	1.10		
67	5040	22.22	55	1.50	GR137 GRF137	4P	62	6623	24.01	114	1.95		
76	4396	19.38	55	1.75			69	5931	21.50	114	2.00	GR147 GRF147	4P
87	3867	17.05	54	2.00			78	5244	19.01	114	2.90		
102	3287	14.49	54	2.30			87	4690	17.00	114	3.00		
116	2894	12.76	53	2.60			102	4019	14.57	114	3.50		
134	2509	11.06	52	3.10	GR107 GRF107	4P	28	14645	53.09	42	0.85	GR137 GRF137	4P
168	1996	8.80	50	3.70			32	12885	46.71	58	0.95		
199	1690	7.45	49	2.80			37	10951	39.70	62	1.10		
229	1463	6.45	48	3.30			42	9647	34.97	64	1.25		
288	1164	5.13	45	3.70			49	8358	30.30	66	1.50	GR147 GRF147	4P
74	4552	20.07	15	0.90	GRX137 GRXF137	4P	61	6648	24.10	68	1.70		
81	4130	18.21	15	1.00			72	5638	20.44	69	2.00		
95	3550	15.65	15	1.15			85	4822	17.48	69	2.00	GR137 GRF137	4P
108	3098	13.66	15	1.30			95	4284	15.53	70	2.80		
128	2629	11.59	15	1.55			107	3829	13.88	70	3.10		
146	2298	10.13	14	1.75			123	3330	12.07	70	3.70		
173	1942	8.56	14	2.10	GRX107 GRXF107	4P	201	2033	7.37	71	4.10	GR107 GRF107	4P
188	1783	7.86	14	1.55			45	9131	33.10	40	0.85		
222	1511	6.66	14	1.85			53	7721	27.99	49	0.95		
254	1320	5.82	13	2.10			61	6725	24.38	50	1.15	GR137 GRF137	4P
301	1116	4.92	13	2.50			67	6129	22.22	50	1.25		
378	934	3.90	5.9	1.45			76	5346	19.38	51	1.45		
414	853	3.56	5.9	1.70			87	4703	17.05	51	1.65		
476	743	3.10	6.5	2.00	GR177 GRF177	4P	102	3997	14.49	51	1.90	GRX137 GRXF137	4P
540	654	2.73	6.9	2.15			116	3520	12.76	50	2.10		
636	556	2.32	5.9	2.20			134	3051	11.06	49	2.50		
723	489	2.04	6.0	2.45			168	2428	8.80	48	3.10		
438	787	3.38	4.2	1.00			199	2055	7.45	48	2.30		
482	715	3.07	4.7	1.10	GR177 GRF177	4P	229	1779	6.45	46	2.70	GR107 GRF107	4P
561	615	2.64	5.3	1.30			288	1415	5.13	44	3.00		
643	536	2.30	5.3	1.50			95	4317	15.65	14	0.95		
759	454	1.95	5.2	1.65			108	3768	13.66	14	1.10		
865	398	1.71	5.1	1.70			128	3197	11.59	14	1.25		
1028	335	1.44	5.0	1.85	GR177 GRF177	4P	146	2794	10.13	14	1.45		
10	39963	144.87	128	0.85			173	2361	8.56	13	1.70		
12	35105	127.26	128	1.00			188	2168	7.86	14	1.30	GRX137 GRXF137	4P
13	31806	115.30	128	1.10			222	1837	6.66	13	1.50		
15	28112	101.91	128	1.25			254	1605	5.82	13	1.75		
16	25145	91.15	128	1.40			301	1357	4.92	12	2.00		
19	21553	78.13	128	1.60	GRX137 GRXF137	4P	378	1136	3.90	5.9	1.20	GRX137 GRXF137	4P
23	17583	63.74	128	2.00			414	1037	3.56	5.9	1.40		
26	15727	57.01	128	2.20			476	903	3.10	6.5	1.65		
30	13480	48.87	128	2.60			540	795	2.73	6.9	1.75		
							636	676	2.32	5.9	1.80		
							723	594	2.04	6.0	2.00		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
45kW							75kW							
438	957	3.38	1.3	0.85	GRX107 GRXF107	4P	16	41909	91.15	128	0.85	GR177 GRF177	4P	
482	869	3.07	2.0	0.90			19	35922	78.13	128	0.95			
561	748	2.64	2.8	1.10			23	29305	63.74	128	1.20			
643	651	2.30	3.5	1.25			26	26212	57.01	128	1.35			
759	552	1.95	4.0	1.35			30	22467	48.87	128	1.55			
865	484	1.71	4.3	1.40			38	18078	39.32	128	1.90			
1028	408	1.44	4.6	1.55			43	15714	34.18	128	2.20			
55kW														
12	42906	127.26	128	0.80	GR177 GRF177	4P	54	12539	27.27	116	1.55	GR177 GRF177	4P	
13	38874	115.30	128	0.90			63	10730	23.34	116	1.95			
15	34359	101.91	128	1.00			71	9615	20.91	105	2.60			
16	30733	91.15	128	1.15			88	7745	16.85	105	3.45			
19	26343	78.13	128	1.30			96	7073	15.38	105	3.75			
23	21490	63.74	128	1.60			106	6402	13.93	98	4.50			
26	19222	57.01	128	1.80			33	20707	45.04	114	0.85			
30	16476	48.87	128	2.10			37	18510	40.26	114	0.95			
38	13257	39.32	128	2.60	42	16091	35.00	114	1.10	GR167 GRF167	4P			
43	11524	34.18	128	3.00	52	13057	28.40	114	1.35					
54	9195	27.27	116	2.15	60	11269	24.51	114	1.55					
63	7869	23.34	116	2.65	62	11039	24.01	114	1.20			GR167 GRF167	4P	
71	7051	20.91	105	3.55	69	9885	21.50	114	1.25					
88	5680	16.85	105	4.70	78	8740	19.01	114	1.75					
25	19983	59.27	114	0.85	87	7816	17.00	114	1.85					
29	17090	50.69	114	1.00	102	6699	14.57	114	2.60					
33	15185	45.04	114	1.15	124	5485	11.93	111	2.90					
37	13574	40.26	114	1.25	GR167 GRF167	4P	145	4685	10.19	107	3.40			
42	11800	35.00	114	1.45			49	13931	30.30	54	0.90	GR147 GRF147	4P	
52	9575	28.40	114	1.80			61	11080	24.10	62	1.00			
60	8264	24.51	114	2.10			72	9397	20.44	65	1.20	GR147 GRF147	4P	
62	8095	24.01	114	1.60	85	8037	17.48	66	1.20					
69	7249	21.50	114	1.65	95	7140	15.53	67	1.70					
78	6409	19.01	114	2.40	107	6381	13.88	68	1.85					
87	5732	17.00	114	2.50	123	5549	12.07	69	2.20					
102	4912	14.57	114	3.50	151	4501	9.79	69	2.80					
124	4022	11.93	114	4.00	175	3885	8.45	70	3.20					
32	15748	46.71	25	0.80	201	3388	7.37	69	2.50					
37	13385	39.70	55	0.90	GR147 GRF147	4P	247	2749	5.98	67	3.00			
42	11790	34.97	60	1.00			287	2372	5.16	64	3.60			
49	10216	30.30	63	1.20			90kW							
61	8125	24.10	66	1.40			19	43106	78.13	128	0.80	GR177 GRF177	4P	
72	6891	20.44	68	1.65	23	35166	63.74	128	1.00					
85	5893	17.48	68	1.65	26	31454	57.01	128	1.10					
95	5236	15.53	69	2.30	30	26961	48.87	128	1.30					
107	4680	13.88	69	2.50	38	21693	39.32	128	1.60					
123	4069	12.07	70	3.00	43	18857	34.18	128	1.85					
151	3301	9.79	70	3.80	GR147 GRF147	4P	63	12876	23.34	116	1.60	GR177 GRF177	4P	
201	2485	7.37	70	3.40			71	11538	20.91	116	2.20			
247	2016	5.98	69	4.10			88	9294	16.85	105	2.90			
76	6534	19.38	45	1.20			96	8488	15.38	105	3.10			
87	5748	17.05	46	1.35			106	7683	13.93	105	3.75			
102	4885	14.49	46	1.55			120	6821	12.36	98	4.45			
116	4302	12.76	47	1.75	GR137 GRF137	4P	37	22063	40.26	114	0.80	GR167 GRF167	4P	
134	3729	11.06	46	2.10			43	19180	35.00	114	0.90			
168	2967	8.80	46	2.50			52	15563	28.40	114	1.10			
199	2512	7.45	46	1.90			61	13432	24.51	114	1.30			
229	2175	6.45	45	2.20			62	13158	24.01	114	1.00			
288	1730	5.13	43	2.50			69	11782	21.50	114	1.00			
477	1100	3.10	6.5	1.35	GRX137 GRXF137	4P	78	10418	19.01	114	1.45	GR167 GRF167	4P	
542	969	2.73	6.9	1.45			88	9316	17.00	114	1.50			
638	823	2.32	5.9	1.50			102	7984	14.57	111	2.10			
725	724	2.04	6.0	1.65			125	6538	11.93	108	2.40			
							146	5584	10.19	105	2.90			

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
90kW							110kW								
73	11201	20.44	62	1.00	GR147 GRF147	4P	78	12733	19.01	110	1.20	GR167 GRF167	4P		
85	9579	17.48	64	1.00			88	11386	17.00	109	1.25				
96	8510	15.53	66	1.45			102	9759	14.57	107	1.75				
107	7606	13.88	67	1.55			125	7990	11.93	104	2.00				
123	6614	12.07	68	1.85			146	6825	10.19	101	2.30				
152	5365	9.79	69	2.30			132kW								
176	4631	8.45	69	2.70			30	39277	48.87	128	0.90	GR177 GRF177	4P		
202	4039	7.37	67	2.10			38	31603	39.32	128	1.05				
249	3277	5.98	65	2.50			44	27471	34.18	128	1.25				
287	2828	5.16	63	3.00			71 16809 20.91 116 1.50								
110kW							88 13540 16.85 116 1.95								
26	38186	57.01	128	0.90	GR177 GRF177	4P	97	12365	15.38	105	2.10	GR177 GRF177	4P		
30	32731	48.87	128	1.05			107	11193	13.93	105	2.60				
38	26336	39.32	128	1.30			121	9936	12.36	98	3.05				
44	22893	34.18	128	1.50			148	8072	10.04	85	4.25				
64 15632 23.34 116 1.35							160kW								
71	14007	20.91	116	1.80	GR177 GRF177	4P	88	16412	16.85	116	1.60			GR177 GRF177	4P
88	11283	16.85	105	2.35			97	14988	15.38	105	1.75				
97	10304	15.38	105	2.55			107	13567	13.93	105	2.15				
107	9327	13.93	105	3.10			121	12044	12.36	98	2.50				
121	8280	12.36	98	3.70			148	9784	10.04	85	3.50				
148	6726	10.04	85	5.10											
52	19022	28.40	111	0.90	GR167 GRF167	4P									
61	16416	24.51	111	1.05											

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
130	0.16	8612	4	GR27R17 GRF27R17	0.12	200	4.8	289	4.7	GR37R17 GRF37R17	0.18
	0.19	7425	4				5.2	265	4.7		
	0.20	6921	4				6.2	226	4.7		
	0.23	6050	4				6.9	202	4.7		
	0.27	5217	4				7.8	179	4.7	GR37R17 GRF37R17	0.25
	0.30	4661	4				8.9	156	4.7		
	0.34	4073	4				10	135	4.7		
	0.40	3516	4				11	127	4.7		
	0.44	3160	4				13	104	4.7	GR37R17 GRF37R17	0.37
	0.50	2763	4				15	90	4.7		
	0.58	2414	4	GR27R17 GRF27R17	0.12	300	0.10	13598	5.1	GR47R37 GRF47R37	0.12
	0.66	2110	4				0.11	12472	5.1		
	0.76	1822	4				0.13	10619	5.1		
	0.88	1580	4				0.15	9155	5.1		
	0.95	1464	4				0.16	8534	5.1		
	1.1	1270	4				0.19	7460	5.1		
	1.3	1100	4				0.20	6993	5.1		
	1.4	972	4				0.23	6171	5.1		
	1.7	840	4				0.25	5624	5.1		
	1.9	741	4				0.29	4849	5.1		
	2.1	654	4				0.31	4520	5.1		
	2.5	566	4				0.35	3951	5.1		
	2.8	499	4				0.38	3704	5.1		
	3.2	440	4				0.43	3268	5.1		
	3.6	381	4				0.48	2898	5.1		
	4.2	329	4				0.56	2463	5.1		
	4.8	290	4	0.54	2598	5.1					
	5.4	256	4	0.58	2383	5.1					
	6.1	227	4	0.69	2029	5.1					
	6.8	203	4	0.79	1749	5.1					
	7.8	179	4	0.85	1630	5.1					
	8.9	156	4	0.98	1425	5.1	GR47R37 GRF47R37	0.12			
	10	135	4	1.0	1336	5.1					
	12	118	4	1.2	1179	5.1					
	13	104	4	1.3	1074	5.1					
	15	90	4	1.5	927	5.1	GR47R37 GRF47R37	0.12			
200	0.16	8595	4.7	1.6	863	5.1					
	0.19	7411	4.7	1.8	755	5.1					
	0.20	6907	4.7	2.5	546	5.1			GR47R37 GRF47R37	0.12	
	0.23	6038	4.7	2.8	502	5.1					
	0.27	5206	4.7	3.2	429	5.1	GR47R37 GRF47R37	0.18			
	0.30	4651	4.7	3.7	372	5.1					
	0.34	4065	4.7	4.0	348	5.1					
	0.38	3658	4.7	4.6	301	5.1					
	0.44	3154	4.7	5.5	255	5.1	GR47R37 GRF47R37	0.25			
	0.50	2757	4.7	6.1	228	5.1					
	0.58	2409	4.7	GR37R17 GRF37R17	0.12	450	0.10	14369	6.7	GR57R37 GRF57R37	0.12
	0.66	2106	4.7				0.11	12095	6.7		
	0.76	1818	4.7				0.13	10860	6.7		
	0.88	1576	4.7				0.15	9445	6.7		
	1.0	1359	4.7				0.16	8480	6.7		
	1.1	1267	4.7				0.19	7312	6.7		
	1.3	1098	4.7				0.21	6521	6.7		
	1.4	970	4.7				0.25	5585	6.7		
	1.7	839	4.7				0.28	4928	6.7		
	1.9	740	4.7				0.32	4378	6.7		
	2.1	653	4.7				0.36	3873	6.7		
	2.4	577	4.7				0.42	3344	6.7		
	2.8	498	4.7				0.48	2907	6.7		
	3.2	439	4.7				0.54	2567	6.7		
	3.7	378	4.7				0.62	2244	6.7		
	4.2	328	4.7				0.71	1967	6.7		

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P		
450	0.80	1732	6.7	GR57R37 GRF57R37	0.12	820	0.16	8714	9.4	GR77R37 GRF77R37	0.12		
	0.89	1555	6.7				0.18	7617	9.4				
	0.99	1399	6.7				0.21	6770	9.4				
	1.2	1189	6.7				0.24	5838	9.4				
	1.3	1034	6.7				0.27	5184	9.4				
	1.8	782	6.7				0.31	4470	9.4				
	2.1	678	6.7	GR57R37 GRF57R37	0.18		0.35	3999	9.4	GR77R37 GRF77R37	0.12		
	2.3	604	6.7				0.40	3488	9.4				
	2.6	537	6.7				0.46	3053	9.4				
	3.0	471	6.7				0.52	2671	9.4				
	3.9	357	6.7				0.44	3151	9.4				
	4.4	319	6.7				0.48	2890	9.4			GR77R37 GRF77R37	0.12
	5.1	273	6.7	0.57	2460		9.4						
	5.8	241	6.7	0.66	2121		9.4						
	600	0.09	15361	7.2	GR67R37 GRF67R37		0.12	0.70	1977	9.4	GR77R37 GRF77R37		
0.11		12931	7.2	0.80		1728		9.4					
0.12		11996	7.2	0.86		1620		9.4					
0.14		10097	7.2	0.97		1430		9.4					
0.15		9066	7.2	1.1		1303		9.4					
0.18		7816	7.2	1.2		1124		9.4					
0.21		6732	7.2	1.3		1047		9.4					
0.23		5970	7.2	1.5		915		9.4					
0.26		5268	7.2	1.6		858		9.4					
0.30		4680	7.2	1.8		757		9.4					
0.34		4136	7.2	2.1		671		9.4	GR77R37 GRF77R37	0.25			
0.39		3566	7.2	2.4		571		9.4					
0.44		3125	7.2	GR77R37 GRF77R37	0.25	2.5	560	9.4					
0.51		2745	7.2			2.8	488	9.4					
0.58		2403	7.2	3.2	436	9.4	GR77R37 GRF77R37	0.37					
0.52		2682	7.2	3.7	373	9.4							
0.57		2460	7.2	GR67R37 GRF67R37	0.12	4.3	327	9.4	GR77R37 GRF77R37	0.55			
0.66		2094	7.2			4.8	289	9.4					
0.77		1805	7.2			5.3	260	9.4					
0.85		1629	7.2			1550	0.08	17528			16	GR87R57 GRF87R57	0.12
0.94		1471	7.2				0.09	15375			16		
1.0		1379	7.2				0.10	13873			16		
1.9		730	7.2				0.12	12077			16		
2.4		571	7.2				0.13	10594			16		
2.9		486	7.2	0.15	9284		16						
0.84	1652	7.2	0.17	8144	16								
0.97	1432	7.2	0.20	7069	16								
1.1	1259	7.2	0.22	6201	16								
1.3	1106	7.2	0.25	5473	16								
1.7	836	7.2	0.29	4852	16								
1.9	750	7.2	0.33	4224	16								
2.2	646	7.2	0.37	3761	16								
2.4	574	7.2	0.43	3247	16								
2.8	495	7.2	0.48	2885	16								
3.2	438	7.2	0.71	1969	16	GR87R57 GRF87R57	0.18						
3.6	388	7.2	0.34	4037	16								
4.0	344	7.2	GR67R37 GRF67R37	0.37	0.44	3195	16	GR87R57 GRF87R57	0.12				
4.7	294	7.2			0.50	2781	16						
820	0.08	16370	9.4	GR77R37 GRF77R37	0.12	0.53	2606	16	GR87R57 GRF87R57	0.18			
	0.09	15015	9.4			0.65	2138	16					
	0.10	13885	9.4			0.72	1938	16					
	0.11	12783	9.4			0.80	1740	16					
	0.13	11021	9.4			0.93	1495	16					
	0.14	9788	9.4										

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
1550	1.0	1401	16			3000	1.8	755	19	GR97R57 GRF97R57	0.75
	1.1	1237	16	GR87R57	0.25		0.76	1823	19	GR97R57	
	1.2	1150	16	GRF87R57			0.88	1583	19	GRF97R57	0.37
	1.3	1042	16				1.0	1396	19		
	1.7	806	16	GR87R57	0.37		1.1	1228	19	GR97R57	
	1.8	758	16	GRF87R57			1.3	1069	19	GRF97R57	0.55
	0.8	1744	16	GR87R57	0.18		1.5	938	19		
	0.9	1530	16	GRF87R57			1.7	824	19	GR97R57	0.75
	1.1	1308	16	GR87R57 GRF87R57	0.25		1.9	737	19	GRF97R57	
	1.4	1012	16	GR87R57 GRF87R57	0.55		2.2	632	19	GR97R57	1.1
	1.6	889	16	GR87R57 GRF87R57	0.37		2.5	560	19	GRF97R57	
	2.0	688	16	GR87R57	0.55		2.9	484	19		
	2.3	601	16	GRF87R57			3.2	431	19	GR97R57	1.5
	3.5	399	16	GR87R57	0.75		3.7	379	19	GRF97R57	
	3.9	354	16	GRF87R57			4.2	336	19		
	4.6	306	16	GR87R57	1.1		4.8	296	19	GR97R57	2.2
	5.2	269	16	GRF87R57			5.7	249	19	GRF97R57	
	2.6	540	16	GR87R57	0.55		6.1	234	19		
	2.9	474	16	GRF87R57			2.2	625	19	GR97R57	1.1
	3.5	402	16	GR87R57	0.75		2.6	549	19	GRF97R57	
	3.8	363	16	GRF87R57			5.3	270	19	GR97R57	2.2
3000	4.7	301	16	GR87R57	1.1	4300	6.3	227	19	GRF97R57	
	5.4	257	16	GRF87R57			0.07	20018	28		
	0.06	21769	19				0.08	17080	28		
	0.07	19332	19				0.09	14936	28		
	0.08	17230	19				0.11	12829	28	GR107R77 GRF107R77	0.12
	0.09	14999	19				0.12	11256	28		
	0.10	13320	19				0.15	9547	28		
	0.12	11156	19	GR97R57 GRF97R57	0.12		0.16	8618	28		
	0.14	10030	19				0.18	7583	28		
	0.16	8706	19				0.21	6743	28		
	0.18	7692	19				0.24	5914	28	GR107R77 GRF107R77	0.18
	0.21	6708	19				0.27	5168	28		
	0.23	5931	19				0.31	4435	28		
	0.27	5161	19				0.36	3896	28	GR107R77 GRF107R77	0.25
	0.35	4004	19	GR97R57 GRF97R57	0.18		0.46	3039	28	GR107R77 GRF107R77	0.18
	0.40	3481	19				0.35	3918	28	GR107R77 GRF107R77	0.25
	0.30	4678	19	GR97R57 GRF97R57	0.12		0.42	3343	28	GR107R77 GRF107R77	0.25
	0.32	4309	19	GR97R57			0.46	3034	28	GR107R77 GRF107R77	0.37
	0.38	3702	19	GRF97R57	0.18		0.52	2653	28	GR107R77	
	0.46	3019	19				0.61	2280	28	GRF107R77	
	0.52	2668	19	GR97R57			0.67	2067	28		
	0.62	2245	19	GRF97R57	0.25		0.82	1693	28	GR107R77	0.55
	0.69	2016	19				0.90	1550	28	GRF107R77	
	0.80	1733	19	GR97R57			0.99	1407	28		
	0.86	1623	19	GRF97R57	0.37		1.1	1209	28	GR107R77 GRF107R77	0.75
	0.97	1434	19				1.3	1055	28		
	1.2	1207	19				1.5	919	28	GR107R77	1.1
	1.3	1084	19	GR97R57	0.55		1.7	815	28	GRF107R77	
	1.5	934	19	GRF97R57			2.0	717	28		
	1.6	878	19				2.2	626	28	GR107R77	1.5
							2.7	528	28	GRF107R77	

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

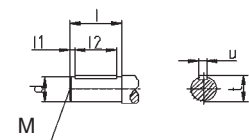
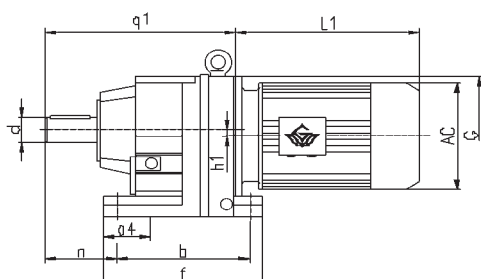
Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P		
4300	0.70	1987	28	GR107R77 GRF107R77	0.37	8000	1.3	1117	51	GR137R77	1.5		
	0.76	1827	28	GR107R77	0.55		1.3	1055	51	GRF137R77			
	0.87	1599	28	GRF107R77			2.0	707	51	GR137R77		2.2	
	0.99	1400	28	GR107R77 GRF107R77	2.3		615	51	GRF137R77				
	1.1	1226	28		GR107R77		0.5	0.52	2662	51	GR137R77		
	1.3	1104	28		GRF107R77			0.58	2416	51	GRF137R77		
	1.5	939	28	GR107R77 GRF107R77	0.67		2076	51	GR137R77	0.75			
	1.7	822	28		0.75		1842	51	GRF137R77				
	2.3	614	28		GR107R77		1.1	0.88	1600	51	GR137R77		
	2.6	544	28	GRF107R77	1.0			1405	51	GRF137R77			
	2.8	492	28	GR107R77 GRF107R77	1.1		1233	51	1.5				
	3.4	417	28		GR107R77		1.3	1096		51	GR137R77		
	3.8	369	28		GRF107R77		1.5	957	51	GRF137R77			
	4.4	323	28	GR107R77 GRF107R77	1.7		836	51	GR137R77	2.2			
	5.0	285	28		GR107R77		1.9	734	51		GRF137R77		
	5.6	253	28		GRF107R77		2.2	632	51	3			
	6.7	214	28	GR107R77	2.5		563	51	GR137R77				
	7.7	187	28	GRF107R77	2.9		493	51	GRF137R77				
	3.0	469	28	GR107R77 GRF107R77	1.5		3.3	430	51	GR137R77	4		
	3.3	426	28	GR107R77	3.8		384	51	GRF137R77				
	3.8	377	28	GRF107R77	2.2		4.4	325	51	GR137R77	5.5		
	4.4	325	28	GR107R77 GRF107R77	4.9		293	51	GRF137R77				
	5.0	284	28		GR107R77		5.6	256	51				
	5.5	256	28		GRF107R77		2.5	570	51	GR137R77	3		
	6.5	220	28	GR107R77	2.7		522	51	GRF137R77				
	7.5	193	28	GRF107R77	3.1		458	51	4				
	8.4	172	28	GR107R77 GRF107R77	3.8		380	51		GR137R77			
8000	0.06	22238	51		GRF107R77	4.2	343	51		GRF137R77			
	0.07	18975	51		GR137R77	4.8	301	51	GR137R77 GRF137R77	5.5			
	0.08	16592	51	GRF137R77	0.06				23277		59	GR147R77	0.12
	0.09	14802	51	GR137R77 GRF137R77	0.07				21221		59	GRF147R77	
	0.11	12943	51		0.08	18107	59	GR147R77					
	0.12	11731	51		0.09	15833	59	GRF147R77	0.18				
	0.13	10589	51		0.10	13837	59						
	0.16	8798	51		0.11	12278	59	GR147R77	0.25				
	0.19	7491	51	GR137R77	0.13	11084	59	GRF147R77					
	0.21	6570	51	GRF137R77	0.14	9760	59						
	0.24	5844	51	GR137R77 GRF137R77	0.17	8395	59	GR147R77	0.37				
	0.27	5125	51		GR137R77	0.19	7320	59		GRF147R77			
	0.31	4471	51		GRF137R77	0.22	6439	59					
	0.35	3951	51		0.25	5474	59	GR147R77	0.55				
	0.40	3459	51		GR137R77	0.28	4935	59		GRF147R77			
	0.46	2997	51	GRF137R77	0.32	4343	59						
	0.29	4760	51	GR137R77	0.38	3690	59	GR147R77	0.75				
	0.34	4061	51	GRF137R77	0.43	3247	59	GRF147R77					
	0.39	3551	51	GR137R77 GRF137R77	0.48	2890	59						
	0.41	3374	51		GR137R77	0.55	2540	59	GR147R77	1.1			
	0.47	2960	51		GRF137R77	0.63	2215	59	GRF147R77				
	0.55	2511	51		GR137R77 GRF137R77	0.72	1948	59					
	0.61	2267	51			GR137R77	0.83	1696	59	GR147R77	1.5		
	0.74	1883	51	GRF137R77		0.92	1527	59	GRF147R77				
	0.87	1603	51	GR137R77	1.1	1332	59	GR147R77	2.2				
	1.0	1406	51	GRF137R77	1.2	1169	59	GRF147R77					
	1.1	1269	51	GR137R77 GRF137R77	1.4	1028	59						

选型参数表
(恒扭矩)

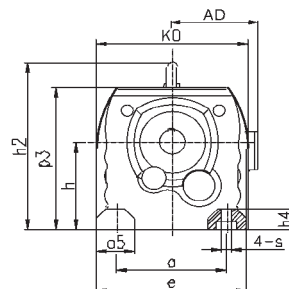
Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
13000	1.6	874	59	GR147R77	3	18000	4.9	300	91	GR167R107	11
	1.8	771	59	GRF147R77			5.3	275	91	GRF167R107	
	2.1	683	59	GR147R77	4		6.3	233	91	GR167R107	15
	2.4	609	59	GRF147R77			7.2	204	91	GRF167R107	
	2.6	549	59	GR147R77 GRF147R77	5.5		5.0	292	91	GR167R107 GRF167R107	11
	3.0	481	59				5.5	265	91	GR167R107	
	2.7	533	59	GR147R87 GRF147R87	4		6.4	228	91	GRF167R107	15
	3.1	464	59	GR147R87			7.3	199	91		
	3.4	427	59	GRF147R87	36600	0.06	24586	128	GR177R97 GRF177R97	0.55	
	4.0	363	59	GR147R87		0.06	22040	128			
	4.5	320	59	GRF147R87		0.07	19714	128			
	5.1	281	59	GR147R87		0.08	17327	128			
	5.8	248	59	GRF147R87		0.09	15498	128			
						0.10	13744	128			
6.8	216	59	GR147R87 GRF147R87	11		0.12	11871	128	GR177R97	0.75	
						0.13	10618	128	GRF177R97		
18000	0.05	26995	91	GR167R97 GRF167R97	0.55	0.15	9104	128	GR177R97 GRF177R97	1.1	
	0.06	22477	91			0.17	8430	128			
	0.07	20091	91			0.19	7355	128			
	0.08	17358	91			0.21	6579	128			
	0.09	15515	91			0.25	5692	128			GR177R97
	0.10	14048	91			0.28	5055	128	GRF177R97		
	0.12	11809	91			0.32	4519	128	GR177R97	2.2	
	0.13	10556	91			0.35	4063	128	GRF177R97		
	0.14	9713	91			0.41	3527	128			
	0.18	7747	91			GR167R97	1.1	0.45	3187	128	GR177R97
	0.20	6925	91	GRF167R97	0.52	2771		128	GRF177R97		
	0.23	6076	91	GR167R97 GRF167R97	0.55	0.56	2551	128			
	0.26	5431	91	GR167R97		0.63	2282	128	GR177R97	4	
	0.30	4689	91	GRF167R97	0.70	2052	128	GRF177R97			
	0.33	4164	91		0.78	1836	128	GR177R97	5.5		
	0.38	3723	91	GR167R97 GRF167R97	1.1	1.0	1427	128		GRF177R97	
	0.52	2669	91	GR167R97		1.2	1223	128	GR177R97	7.5	
	0.60	2332	91	GRF167R97	1.3	1148	128	GRF177R97			
	0.67	2084	91		1.5	984	128				
	0.76	1876	91	GR167R97	2.2	1.8	790	128	GR177R97	11	
	0.85	1677	91	GRF167R97		2.1	706	128	GRF177R97		
	0.98	1444	91			2.4	617	128	GR177R97	15	
	1.1	1290	91	GR167R97	2.7	535	128	GRF177R97			
	1.3	1127	91	GRF167R97	3	3.1	479	128	GR177R97	18.5	
	1.4	1008	91			3.2	454	128	GRF177R97		
	1.6	876	91	GR167R97	4	3.6	406	128	GR177R97	22	
	1.9	772	91	GRF167R97		4.2	354	128	GRF177R97		
	2.2	658	91	GR167R97	5.5	4.9	303	128	GR177R97 GRF177R97	30	
	2.5	579	91	GRF167R97							
	2.9	512	91	GR167R97	7.5	4.2	347	128	GR177R107 GRF177R107	22	
	3.3	436	91	GRF167R97		5.3	279	128	GR177R107		30
	3.9	378	91	GR167R97	7.5	5.8	254	128	GRF177R107		
	4.3	338	91	GRF167R97			6.8	218	128	GR177R107 GRF177R107	37
	4.7	308	91	GR167R97	11						
	5.2	280	91	GRF167R97			7.8	190	128	GR177R107 GRF177R107	45

GR17-177
安装结构尺寸



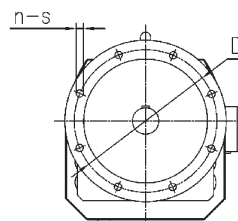
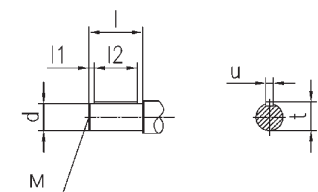
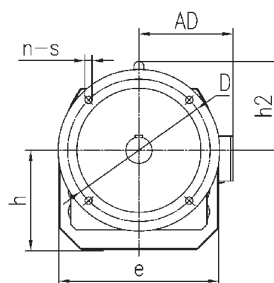
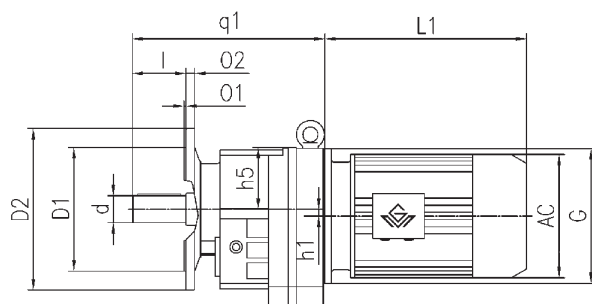
GR17-177
Mounting Dimensional Description



规格 Specification	q ₁ e	d s	n h ₄	a ₄ K0	b l	f l ₁	h ₁ l ₂	p ₃ M	h u	a ₅ t	a h ₂	G	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
GR17	162 135	Φ 20k6 Φ 9	58 12	28 140	110 40	131 4	0 32	134 M6	75 _{-0.5} 6	25 22.5	110 /	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GR27	193 145	Φ 25k6 Φ 9	75 18	27 151	130 50	152 3.5	3.4 40	147 M10	90 _{-0.5} 8	32 28	110 /	Φ 120			
GR37	201 145	Φ 25k6 Φ 9	75 18	40 161	130 50	160 3.5	10.1 40	151 M10	90 _{-0.5} 8	35 28	110 /	Φ 120			
GR47	235 170	Φ 30k6 Φ 13.5	90 24	50 178	165 60	195 3.5	14 50	187 M10	115 _{-0.5} 8	42 33	135 /	Φ 160			
GR57	257 190	Φ 35k6 Φ 13.5	100 24	60 202	165 70	200 7	11.2 56	187 M12	115 _{-0.5} 10	55 38	135 /	Φ 160			
GR67	280 210	Φ 35k6 Φ 14	100 30	60 215	195 70	235 7	20.7 56	212 M12	130 _{-0.5} 10	60 38	150 243	Φ 160			
GR77	300 230	Φ 40k6 Φ 17.5	115 30	60 235	205 80	245 5	15.9 70	228 M16	140 _{-0.5} 12	60 43	170 269	Φ 200			
GR87	372 290	Φ 50k6 Φ 17.5	140 45	90 297	260 100	310 10	12.6 80	295 M16	180 _{-0.5} 14	75 53.5	215 345	Φ 250			
GR97	440 340	Φ 60m6 Φ 22	160 55	100 348	310 120	365 5	10.2 110	368 M20	225 _{-0.5} 18	90 64	250 418	Φ 300			
GR107	495 400	Φ 70m6 Φ 26	185 65	125 409	370 140	440 7.5	20.4 125	408 M20	250 _{-0.5} 20	110 74.5	290 475	Φ 350			
GR137	589 450	Φ 90m6 Φ 33	220 70	130 458	410 170	490 5	25.1 160	495 M24	315 ₋₁ 25	110 95	340 562	Φ 400			
GR147	695 530	Φ 110m6 Φ 39	260 80	150 540	500 210	590 15	33.4 180	565 M24	355 ₋₁ 28	150 116	380 637	Φ 450			
GR167	790 660	Φ 120m6 Φ 39	270 100	160 670	580 210	670 5	59.9 200	675 M24	425 ₋₁ 32	160 127	500 749	Φ 550			
GR177	955 780	Φ 160m6 Φ 45	280 110	280 780	790 250	904 15	93 220	835 M30	525 ₋₁ 40	180 169	600 /	Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

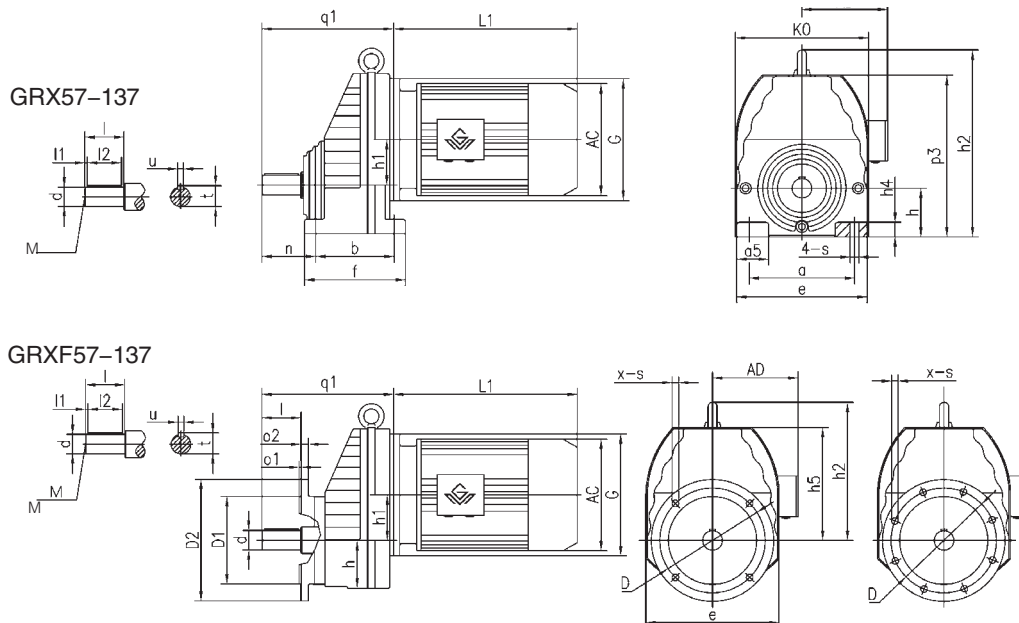
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GRF17-177
安装结构尺寸
GRF17-177
Mounting Dimensional Description


规格 Specification	d	D2	o ₂	O ₁	s	D1	D	n	q ₁ l	h ₅ l ₁	h ₁ l ₂	h M	e u	h ₂ t	G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
GRF17	Φ 20k6	Φ 120 Φ 140	8 9	3 3	Φ 6.5 Φ 8.5	Φ 80j6 Φ 95j6	Φ 100 Φ 115	4 4	170 40	59 4	/ 32	76 M6	130 6	/ 22.5	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GRF27	Φ 25k6	Φ 120 Φ 140 Φ 160	8 8 10	3 3 3.5	Φ 6.5 Φ 8.5 Φ 8.5	Φ 80j6 Φ 95j6 Φ 110j6	Φ 100 Φ 115 Φ 130	4 4 4	199 4 50	57 4 3.5	3.4 40	92 M10	142 8	/ 28	Φ 120			
GRF37	Φ 25k6	Φ 120 Φ 160 Φ 200	8 10 12	3 3.5 3.5	Φ 6.5 Φ 9 Φ 11	Φ 80j6 Φ 110j6 Φ 130j6	Φ 100 Φ 130 Φ 165	4 4 4	207 4 50	61 4 3.5	10.1 40	94 M10	161 8	/ 28	Φ 120			
GRF47	Φ 30k6	Φ 140 Φ 160 Φ 200	10 10 12	3 3.5 3.5	Φ 9 Φ 9 Φ 11	Φ 95j6 Φ 110j6 Φ 130j6	Φ 115 Φ 130 Φ 165	4 4 4	235 4 60	72 4 3.5	14 50	118 M10	178 8	/ 33	Φ 160			
GRF57	Φ 35k6	Φ 160 Φ 200 Φ 250	10 12 15	3.5 3.5 4	Φ 9 Φ 11 Φ 13.5	Φ 110j6 Φ 130j6 Φ 180j6	Φ 130 Φ 165 Φ 215	4 4 4	257 4 70	72 4 7	11.2 56	121 M12	202 10	/ 38	Φ 160			
GRF67	Φ 35k6	Φ 200 Φ 250	12 15	3.5 4	Φ 11 Φ 13.5	Φ 130j6 Φ 180j6	Φ 165 Φ 215	4 4	280 70	82 7	20.7 56	134 M12	215 10	113 38	Φ 160			
GRF77	Φ 40k6	Φ 250 Φ 300	15 18.5	4 4	Φ 13.5 Φ 13.5	Φ 180j6 Φ 230j6	Φ 215 Φ 265	4 4	300 80	88 5	15.9 70	144 M16	235 12	129 43	Φ 200			
GRF87	Φ 50k6	Φ 300 Φ 350	16 18	4 5	Φ 13.5 Φ 17.5	Φ 230j6 Φ 250h6	Φ 265 Φ 300	4 4	372 100	115 10	12.6 80	184 M16	297 14	165 53.5	Φ 250			
GRF97	Φ 60m6	Φ 350 Φ 450	18 22	5 5	Φ 17.5 Φ 17.5	Φ 250h6 Φ 350h6	Φ 300 Φ 400	4 8	440 120	144 5	10.2 110	230 M20	348 18	193 64	Φ 300			
GRF107	Φ 70m6	Φ 350 Φ 450	20 22	5 5	Φ 17.5 Φ 17.5	Φ 250h6 Φ 350h6	Φ 300 Φ 400	4 8	495 140	158 7.5	20.4 125	255 M20	409 20	224 74.5	Φ 350			
GRF137	Φ 90m6	Φ 450 Φ 550	22 25	5 5	Φ 17.5 Φ 17.5	Φ 350h6 Φ 450h6	Φ 400 Φ 500	8 8	589 170	180 5	25.1 160	320 M24	458 25	247 95	Φ 400			
GRF147	Φ 110m6	Φ 450 Φ 550	22 25	5 5	Φ 17.5 Φ 17.5	Φ 350h6 Φ 450h6	Φ 400 Φ 500	8 8	695 210	210 15	33.4 180	361 M24	540 28	285 116	Φ 450			
GRF167	Φ 120m6	Φ 550 Φ 660	25 32	5 6	Φ 17.5 Φ 22	Φ 450h6 Φ 550h6	Φ 500 Φ 600	8 8	790 210	250 5	59.9 200	430 M24	670 32	324 127	Φ 550			
GRF177	Φ 160m6	Φ 660 Φ 880	32 36	6 10	Φ 22 Φ 33	Φ 550h6 Φ 680h6	Φ 600 Φ 800	8 8	980 250	330 15	93 220	525 M30	780 40	/ 169	Φ 550			

注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰 (见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GRX57-137/GRXF57-137
安装结构尺寸
GRX57-137/GRXF57-137
Mounting Dimensional Description


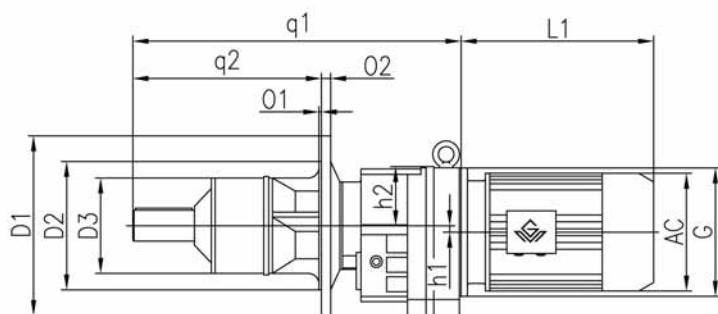
GRXF107-137

规格 Specification	q ₁ h	d p ₃	h ₁ h ₂	n K0	b l ₁	f l ₂	a ₅ l	a M	e u	s t	h ₄ G	电机尺寸 Motor Size		
												AC	AD	L1
GRX57	174 63 _{-0.5}	Φ 20k6 202	52 /	56 162	110 3.5	137 32	31 40	125 M6	156 6	Φ 11 22.5	18 Φ 160	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GRX67	201 80 _{-0.5}	Φ 25k6 226	60 /	75 176	120 3.5	150 40	35 50	135 M10	170 8	Φ 13.5 28	20 Φ 160			
GRX77	227 90 _{-0.5}	Φ 30k6 271	72 311	85 210	150 3.5	190 50	50 60	170 M10	204 8	Φ 17.5 33	25 Φ 200			
GRX87	269 100 _{-0.5}	Φ 40k6 332	93.5 372	110 272	160 5	206 70	60 80	215 M16	266 12	Φ 17.5 43	30 Φ 250			
GRX97	316 112 _{-0.5}	Φ 50k6 393	116 440	140 328	185 10	240 80	70 100	250 M16	320 14	Φ 22 53.5	35 Φ 300			
GRX107	364 140 _{-0.5}	Φ 60m6 459	130 506	152 370	210 5	260 110	80 120	310 M20	360 18	Φ 22 64	45 Φ 350			
GRX137	378 160 _{-0.5}	Φ 70m6 526	158 598	175 416	240 7.5	320 125	110 140	340 M20	450 20	Φ 35 74.5	50 Φ 400			

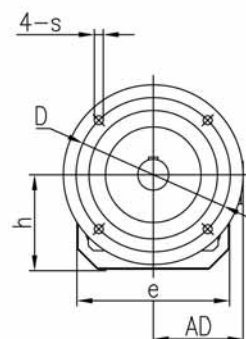
规格 Specification	d	D2	D1	o ₂	o ₁	D	x	s	h l ₂	h ₁ l	h ₅ M	h ₂ u	e t	l ₁ q ₁	G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
GRXF57	Φ 20k6	Φ 140	Φ 95j6	10	3	Φ 115	4	Φ 9	62	52	139	/	162	5	Φ 160	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
		Φ 160	Φ 110j6	10	3.5	Φ 130	4	Φ 9	32	40	M6	6	22.5	174				
		Φ 200	Φ 130j6	12	3.5	Φ 165	4	Φ 11										
GRXF67	Φ 25k6	Φ 160	Φ 110j6	10	3.5	Φ 130	4	Φ 9	70	60	147	/	175	3.5	Φ 160			
		Φ 200	Φ 130j6	12	3.5	Φ 165	4	Φ 11	40	50	M10	8	28	201				
		Φ 250	Φ 180j6	15	4	Φ 215	4	Φ 13.5										
GRXF77	Φ 30k6	Φ 200	Φ 130j6	12	3.5	Φ 165	4	Φ 11	78	72	181	221	210	3.5	Φ 200			
		Φ 250	Φ 180j6	15	4	Φ 215	4	Φ 13.5	50	60	M10	8	33	227				
GRXF87	Φ 40k6	Φ 250	Φ 180j6	15	4	Φ 215	4	Φ 13.5	98	93.5	232	272	272	5	Φ 250			
		Φ 300	Φ 230j6	16	4	Φ 265	4	Φ 13.5	70	80	M16	12	43	269				
GRXF97	Φ 50k6	Φ 300	Φ 230j6	16	4	Φ 265	4	Φ 13.5	118	116	281	328	328	10	Φ 300			
		Φ 350	Φ 250h6	18	5	Φ 300	4	Φ 17.5	80	100	M16	14	53.5	316				
GRXF107	Φ 60m6	Φ 350	Φ 250h6	18	5	Φ 300	4	Φ 17.5	135	130	319	366	370	5	Φ 350			
		Φ 450	Φ 350h6	22	5	Φ 400	8	Φ 17.5	110	120	M20	18	64	364				
GRXF137	Φ 70m6	Φ 350	Φ 250h6	18	5	Φ 300	4	Φ 17.5	170	158	366	438	416	7.5	Φ 400			
		Φ 450	Φ 350h6	22	5	Φ 400	8	Φ 17.5	125	140	M20	20	74.5	378				
		Φ 550	Φ 450h6	25	5	Φ 500	8	Φ 17.5										

GRM57-167 安装结构尺寸

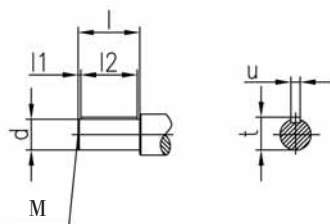
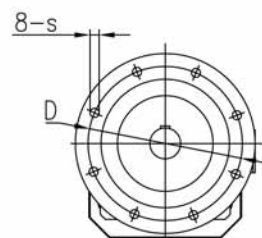
GRM57-167 Mounting Dimensional Description



GRM57-87



GRM97-167



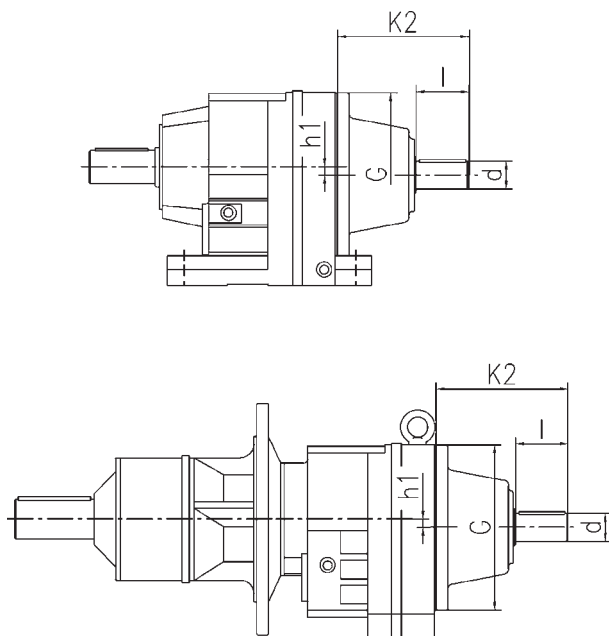
规格 Specification	q ₁ q ₂	o ₁ o ₂	h ₁ h ₂	h e	D D ₁	D ₂ d	D ₃ l	l ₁ l ₂	s M	u t	G	电机尺寸 Motor Size		
												AC	AD	L1
GRM57	420 230	4 15	11.2 72	121 202	Φ 215 Φ 250	Φ 180j6 Φ 35k6	Φ 135 70	5 60	Φ 13.5 M12	10 38	Φ 160	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GRM67	459 240	4 16	20.7 82	134 215	Φ 265 Φ 300	Φ 230j6 Φ 40k6	Φ 144 80	5 70	Φ 13.5 M16	12 43	Φ 160			
GRM77	527 300	5 18	15.9 88	144 235	Φ 300 Φ 350	Φ 250h6 Φ 50k6	Φ 170 100	10 80	Φ 17.5 M16	14 53.5	Φ 200			
GRM87	639 360	5 18	12.6 115	184 297	Φ 300 Φ 350	Φ 250h6 Φ 60m6	Φ 186 120	5 110	Φ 17.5 M20	18 64	Φ 250			
GRM97	745 420	5 22	10.2 144	230 348	Φ 400 Φ 450	Φ 350h6 Φ 70m6	Φ 214 140	7.5 125	Φ 17.5 M20	20 74.5	Φ 300			
GRM107	864 500	5 25	20.4 158	255 409	Φ 500 Φ 550	Φ 450h6 Φ 80m6	Φ 232 170	20 125	Φ 17.5 M20	22 85	Φ 350			
GRM137	1024 600	5 25	25.1 180	320 458	Φ 500 Φ 550	Φ 450h6 Φ 100m6	Φ 253 210	15 180	Φ 17.5 M24	28 106	Φ 400			
GRM147	1154 660	6 28	33.4 210	361 540	Φ 600 Φ 660	Φ 550h6 Φ 110m6	Φ 274 210	15 180	Φ 22 M24	28 116	Φ 450			
GRM167	1313 730	6 28	59.9 250	430 670	Φ 600 Φ 660	Φ 550h6 Φ 125m6	Φ 290 210	5 200	Φ 22 M24	32 134	Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

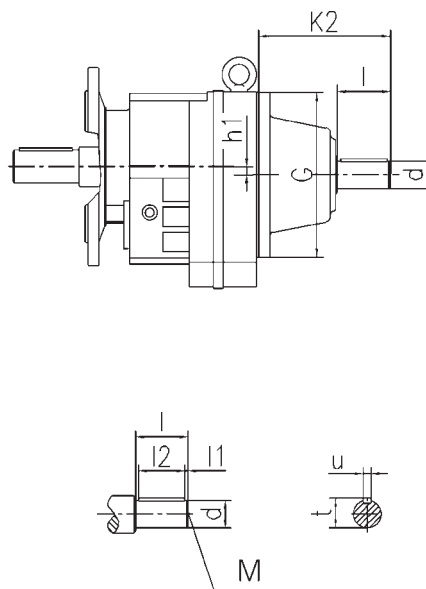
GR..SZ37-177AD1-8

安装结构尺寸



GR..SZ37-177AD1-8

Mounting Dimensional Description



GR..SZ37-177AD1-8 安装结构尺寸 (GR..SZ37-177AD1-8 Mounting Dimensional Description)

机型号 Type Size		d	G	k ₂	l	M	l ₁	l ₂	t	u	h ₁
GR..SZ37	AD1	16k6	Φ 120	115	40	M5	4	32	18	5	10.1
	AD2	19k6	Φ 120	115	40	M6	4	32	21.5	6	10.1
GR..SZ47/57/67	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6	14/11.2/20.7
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8	14/11.2/20.7
GR..SZ77	AD2	19k6	Φ 200	130	40	M6	4	32	21.5	6	15.9
	AD3	24k6	Φ 200	140	50	M8	5	40	27	8	15.9
	AD4	38k6	Φ 200	140	50	M12	5	40	41	10	15.9
GR..SZ87	AD2	19k6	Φ 250	160	40	M6	4	32	21.5	6	12.6
	AD3	28k6	Φ 250	180	60	M10	5	50	31	8	12.6
	AD4	38k6	Φ 250	200	80	M12	5	70	41	10	12.6
	AD5	42k6	Φ 250	200	80	M16	5	70	45	12	12.6
GR..SZ97	AD3	28k6	Φ 300	200	60	M10	5	50	31	8	10.2
	AD4	38k6	Φ 300	220	80	M12	5	70	41	10	10.2
	AD5	42k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	45	12	10.2
	AD6	48k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	51.5	14	10.2
GR..SZ107	AD3	28k6	Φ 350	220	60	M10	5	50	31	8	20.4
	AD4	38k6	Φ 350	240	80	M12	5	70	41	10	20.4
	AD5	42k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	45	12	20.4
	AD6	48k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	51.5	14	20.4
GR..SZ137/147	AD4	38k6	Φ 400/450	267	80	M12	5	70	41	10	25.1/33.4
	AD5	42k6	Φ 400/450	297	110	M16	10	90	45	12	25.1/33.4
	AD6	48k6	Φ 400/450	297	110	M16	10	90	51.5	14	25.1/33.4
	AD7	55m6	Φ 400/450	297	110	M20	10	90	59	16	25.1/33.4
	AD8	70m6	Φ 400/450	297	110	M20	10	90	74.5	20	25.1/33.4
GR..SZ167/177	AD5	42k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	45	12	59.9/93
	AD6	48k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	51.5	14	59.9/93
	AD7	55m6	Φ 550	344	110	M20	10	90	59	16	59.9/93
	AD8	70m6	Φ 550	374	140	M20	15	110	74.5	20	59.9/93

其它尺寸请参照 GR 型。

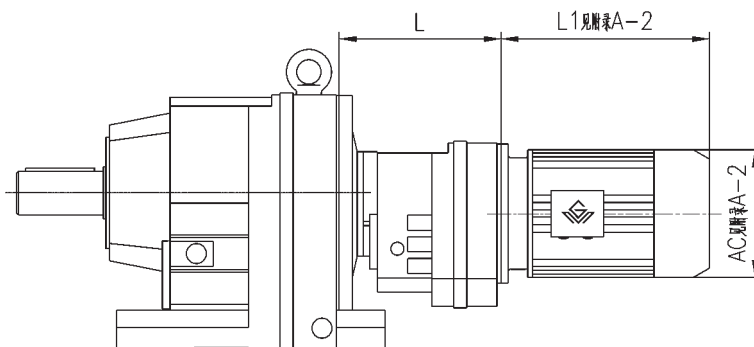
注:GRF/GRX/GRXF/GRM 也可采用双轴型,并分别记为 GRFSZ..AD..、GRXSZ..AD..、GRXFSZ..AD..和 GRMSZ..AD..。

For other dimensions, see the type GR.

Note: double shafts type is also available for type GRF/GRX/GRXF/GRM, and these double shafts types are respectively named type GRFSZ..AD..、GRXSZ..AD..、GRXFSZ..AD.. and GRMSZ..AD..

GR..R.. 安装结构尺寸

GR..R.. Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	电机机座号 Motor frame size	L
GR..27R17 GR..37R17	63	131
	71	
GR..47R37 GR..57R37 GR..67R37	63	157
	71	
	80	
GR..77R37	63	157
	71	
	80	
GR..87R57	90	187
	63	
	71	
	80	
GR..97R57	90	187
	63	
	71	
	80	
GR..107R77	100	220
	63	
	71	
	80	
	90	
	112	
	132	
GR..137R77	160	220
	63	
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	

机型号 Type Size	电机机座号 Motor frame size	L
GR..147R77	63	220
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
	132	
GR..147R87	160	272
	90	
	100	
	112	
	132	
GR..167R97 GR..177R97	160	320
	180	
	80	
	90	
	100	
GR..167R107 GR..177R107	112	355
	132	
	160	
	180	
	200	
	225	
	100	

注:GRF 也可采用串联组合机型

Note: Combined type is also available for type GRF.

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

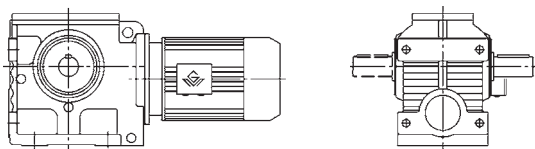
结构型式说明 Dimensional Description

GS 系列输出轴垂直于输入轴,由一级斜齿轮和一级蜗轮蜗杆构成。

Output shafts of GS series are vertical to input shafts. Units of GS series consist of single stage helical gears and single stage worm gears.

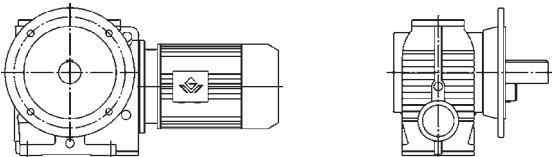
1、GS 型:底脚轴伸式安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type GS: Foot-mounted helical-worm gear units with solid shaft.



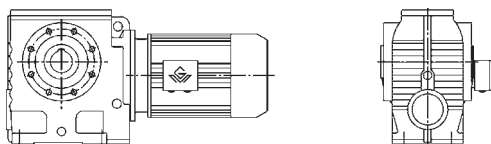
2、GSF 型:B5 法兰轴伸式安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type GSF: B5 flange mounted helical-worm gear units with solid shaft.



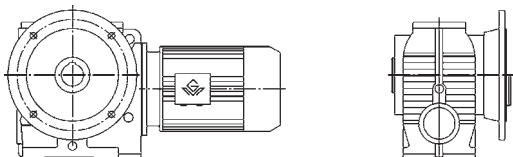
3、GSA 型:空心轴安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type GSA: Helical-worm gear units with hollow shaft.



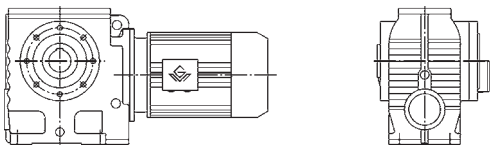
4、GSAF 型:B5 法兰空心轴安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type GSAF: B5 flange mounted helical-worm gear units with hollow shaft.



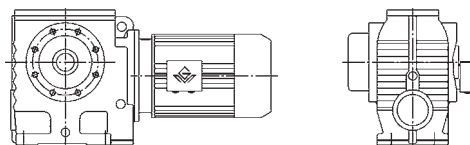
5、GSAZ 型:B14 法兰空心轴安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type GSAZ: B14 flange-mounted helical-worm gear units with hollow shaft.



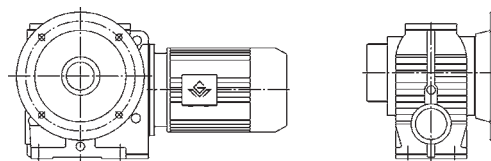
6、GSH 型:空心轴锁紧盘安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type GSH: Helical-worm geared motor with hollow shaft and shrink disk.



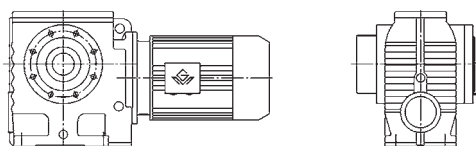
7、GSHF 型:B5 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type GSHF: B5 flange-mounted helical-worm geared motor with hollow shaft and shrink disk.



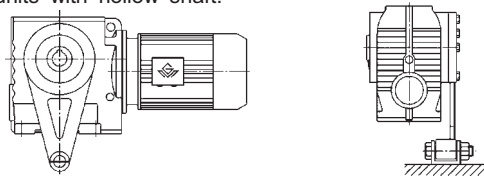
8、GSHZ 型:B14 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type GSHZ: B14 flange-mounted helical-worm geared motor with hollow shaft and shrink disk.



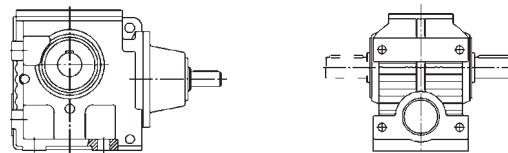
9、GSAT/GSHT 型:带防转臂空心轴安装斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type GSAT/GSHT: Torque-arm-mounted helical-worm gear units with hollow shaft.



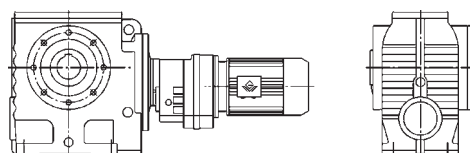
10、GS..SZ..AD..型:轴输入的斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机。

Type GS..SZ..AD..: Shaft input helical-worm gear units.

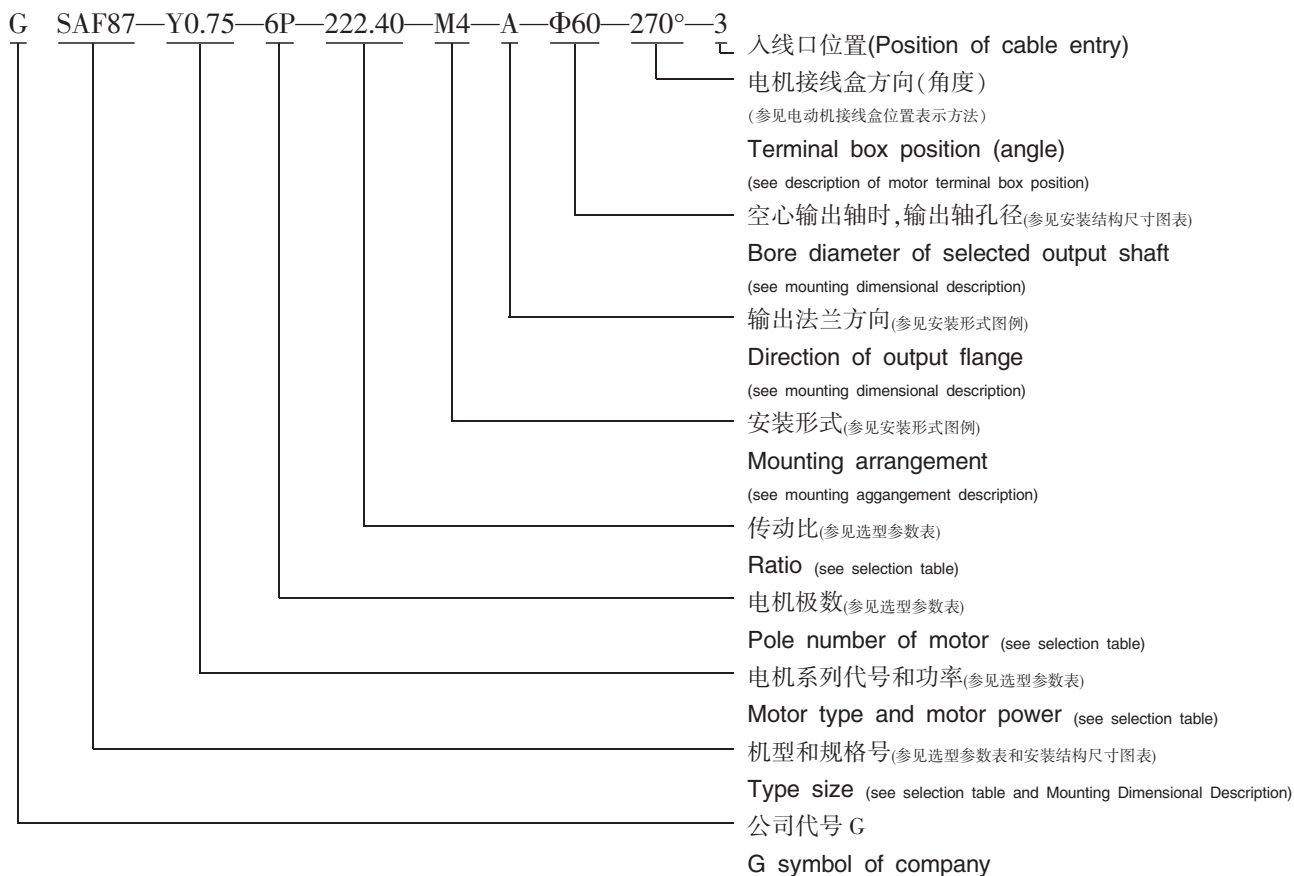


11、GS..R 型:GS 系列和 GR 系列的组合。

Type GS..R: Combined types of series GS and series GR.



GS系列机型号表示方法 Type Expression of GS Series



注:1、需带联接法兰时请注明

2、输入轴型没有电动机各项内容。

3、不注明接线盒方向时,则默认为安装形式中的 0 度位置。不注明入线口位置时,则默认为 X 位置。

4、对输出轴旋转方向和输入轴旋转方向有特别要求的用户,请与技术部联系,并在订货时用简图或文字说明。

Note: 1、Please make a note, if it needs connecting flange.

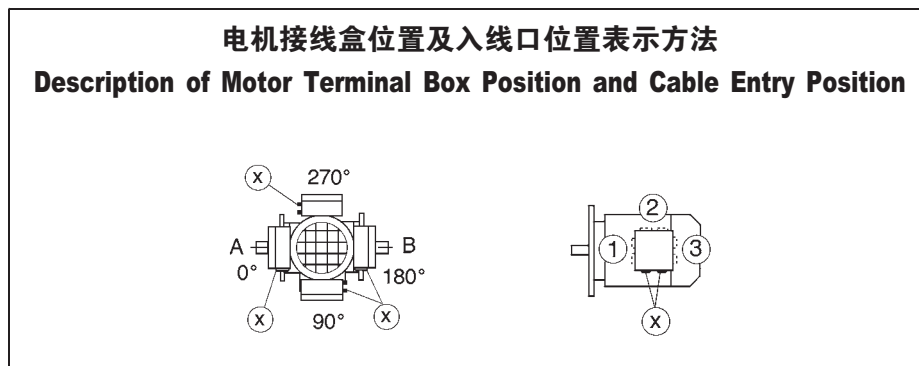
2、Contents of motors for input shaft types are not listed.

3、Degree=0°, if terminal box position is not mentioned. It is X, if cable entry position is not mentioned.

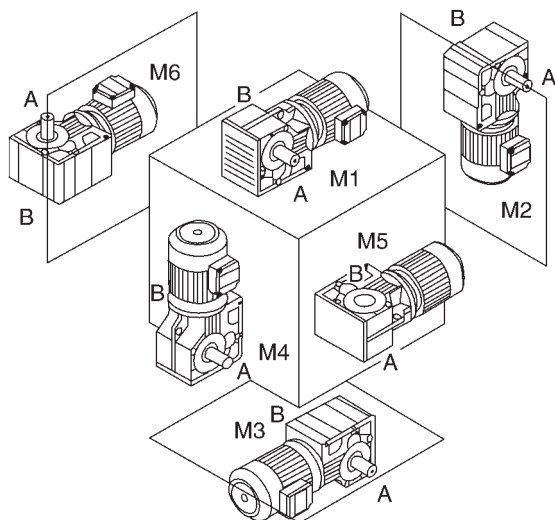
4、If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.

电机接线盒位置及入线口位置表示方法

Description of Motor Terminal Box Position and Cable Entry Position



安装形式图例



各种安装形式定义为:

M1—电机水平放置;减速机底脚朝下。

M2—电机居下。

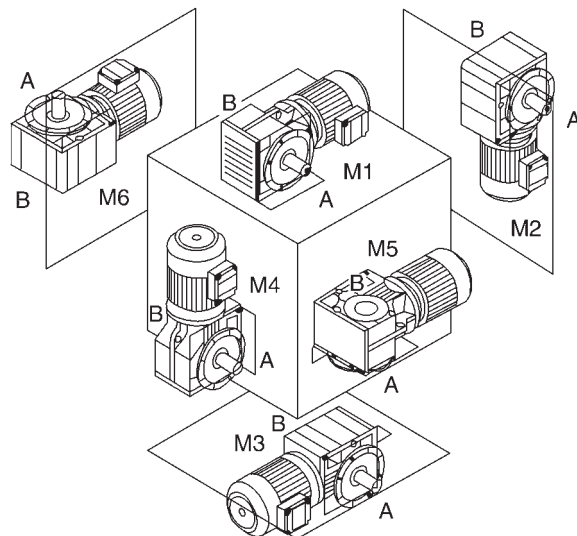
M3—电机水平放置;减速机底脚朝上。

M4—电机居上。

M5—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到下方位置。

M6—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到上方位置。

Mounting Arrangements Description



Different kinds of mounting arrangements are defined as following:

M1—horizontally mounted motor, unit base is at bottom.

M2—motor is vertically mounted downwards.

M3—horizontally mounted motor, unit base is top.

M4—motor is vertically mounted upwards.

M5—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to bottom (view point: towards from motor side).

M6—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to top (view point: towards from motor side).

减速机重量 (Gear unit weight)

规格 Size	GS37	GS47	GS57	GS67	GS77	GS87	GS97	GS100
重量(kg) Weight	7	10	14	26	50	95	170	240

注:重量为平均值,不包括电机,仅供参考。

(Note: The weights mean are values, without the motor, only for reference.)

选型表注释 (Description of selection table)

恒功率 Constant power

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
↓	↓	↓	↓	↓		
输出转速 Output speed	输出转矩 Output torque	减速机速比 Gear unit ratio	使用系数 Service factor	许用径向载荷 Permissible radial load		

恒转矩 Constant torque

M_{max} [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
↓	↓	↓	↓		↓
最大输出转矩 Max. output torque	输出转速 Output speed	减速机速比 Gear unit ratio	许用径向载荷 Permissible radial load		电机功率 Motor power

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole				
0.12kW							0.12kW										
0.10	7446	12901	40	0.85	GS100R77	4P	8.3	72	157.43	2.9	1.10	GS37 GSF37 GSA37 GSAF37	4P				
0.11	6757	11708	40	0.95	GSF100R77		9.1	66	144.40	2.9	1.15						
0.12	6186	10719	40	1.05	GSA100R77		11	58	122.94	2.9	1.20						
0.13	5614	9727	40	1.15	GSAF100R77		12	50	106.00	2.9	1.30						
0.16	4825	8360	40	1.35			13	47	98.80	2.9	1.30						
0.12	4325	11267	27	0.90	GS97R57	4P	15	41	86.36	2.9	1.40			GS37 GSF37 GSA37 GSAF37	4P		
0.13	3869	10078	31	1.10	GSF97R57		16	39	80.96	2.9	1.40						
0.15	3304	8608	32	1.25	GSA97R57		18	35	71.44	2.9	1.45						
0.17	2900	7554	33	1.45	GSAF97R57		21	32	63.33	2.9	1.55						
0.17	2767	7643	14	0.90			23	33	55.93	2.9	1.50						
0.20	2428	6706	26	1.05	GS87R57	4P	26	30	51.30	2.9	1.55	GS37 GSF37 GSA37 GSAF37	4P				
0.22	2184	5875	26	1.15	GSF87R57		30	26	43.68	2.9	1.65						
0.25	1928	5187	27	1.30	GSA87R57		35	23	37.66	2.9	1.75						
0.28	1759	4606	27	1.40	GSAF87R57		37	21	35.10	2.9	1.75						
0.34	1479	3872	28	1.55			43	19	30.68	2.9	1.85						
0.37	1334	3540	9.2	0.95		4P	46	18	28.76	2.9	1.90			GS37 GSF37 GSA37 GSAF37	4P		
0.42	1167	3098	12	1.10	GS77R37		52	16	25.38	2.9	2.00						
0.55	1309	2374	11	0.90	GSF77R37		58	14	22.50	2.9	2.05						
0.63	1149	2083	12	1.10	GSA77R37		68	12	19.13	2.9	2.20						
0.72	1015	1813	13	1.30	GSAF77R37		69	13	18.85	2.9	2.10						
0.75	977	1745	14	1.35			79	11	16.48	2.7	2.20						
0.82	896	1600	14	1.40			85	11	15.45	2.7	2.30						
0.93	786	1404	14	1.50			0.18kW										
1.1	708	1245	15	1.60			0.16	7238	8360	40	0.90	GS100R77	4P				
1.0	713	1363	4.6	0.80		0.18	6256	7226	40	1.05	GSF100R77	4P					
1.1	668	1194	7.8	0.85		0.20	5677	6557	40	1.15	GSA100R77			4P			
1.3	589	1045	8.3	1.00		0.23	4994	5769	40	1.30	GSAF100R77				4P		
1.4	519	914	8.8	1.10	GS67R37	0.28	2639	4606	20	0.95	GS87R57		4P				
1.6	463	809	9.1	1.25	GSF67R37	4P	0.34	2218	3872	26	1.15	GSF87R57				4P	
1.8	410	712	9.4	1.40	GSA67R37		4P	0.38	2047	3475	26	1.25		GSA87R57			4P
2.1	356	615	10	1.55	GSAF67R37			4P	0.45	1732	2905	27		1.40	GS87R57		
2.4	317	543	10	1.60					4P	0.51	1541	2586	27	1.55	GSF87R57		
2.8	276	469	10	1.75		4P				0.56	1408	2335	27	1.60	GSA87R57	4P	
3.1	250	424	10	1.80			4P			0.64	1254	2054	28	1.70	GSAF87R57		4P
3.6	217	365	10	1.95				4P		0.72	1127	1824	28	1.80			
2.0	355	655	6.6	0.85					4P	0.80	1020	1631	28	1.85			
2.3	321	574	6.9	0.95		4P				0.93	1179	1404	11	1.10	GS77R37	4P	
2.6	284	506	7.2	1.10	GS57R17		4P			1.1	1062	1245	13	1.20	GSF77R37		4P
3.0	248	438	7.4	1.25	GSF57R17			4P		1.2	938	1100	13	1.35	GSA77R37		
3.4	221	388	7.5	1.35	GSA57R17				4P	1.4	826	954	14	1.50	GSAF77R37		
3.9	193	336	7.6	1.45	GSAF57R17	4P				1.6	730	837	14	1.60	GS77R37	4P	
4.5	170	294	7.7	1.55			4P			1.8	622	714	15	1.70	GSF77R37		4P
4.9	156	269	7.7	1.60				4P		2.1	559	637	15	1.80	GSA77R37		
3.0	231	438	4.8	0.80					4P	2.3	507	574	15	1.90	GSAF77R37		
3.4	225	388	4.9	0.85		4P				1.6	694	809	4.9	0.85		4P	
3.9	196	336	5.1	0.95	GS47R17		4P			1.8	615	712	7.7	0.95	GS67R37		4P
4.5	173	294	5.2	1.10	GSF47R17			4P		2.1	535	615	8.5	1.10	GSF67R37		
5.1	115	257	5.4	1.40	GSA47R17				4P	2.4	475	543	8.9	1.20	GSA67R37		
5.7	136	229	5.3	1.30	GSAF47R17	4P				2.8	413	469	9.3	1.40	GSAF67R37	4P	
6.6	119	200	5.3	1.35			4P			3.1	375	424	9.5	1.50			4P
7.0	112	187	5.4	1.40				4P		3.6	325	365	10	1.60			
6.5	108	202	2.9	0.85					4P	3.0	372	438	6.3	0.85			
7.3	96	179	2.9	0.95	GS37R17	4P				3.4	332	388	6.7	0.90		4P	
8.3	86	158	2.9	1.05	GSF37R17		4P			3.9	290	336	7.0	1.05	GS57R17		4P
9.1	78	144	2.9	1.05	GSA37R17			4P		4.5	255	294	7.2	1.20	GSF57R17		
11	65	118	2.9	1.15	GSAF37R17				4P	4.9	234	269	7.3	1.30	GSA57R17		
12	61	110	2.9	1.15		4P				5.7	201	229	7.5	1.40	GSAF57R17	4P	
6.5	93	201.00	5.4	1.55			4P			6.4	180	204	7.6	1.50			4P
7.1	86	184.80	5.4	1.60	GS47			4P		7.0	166	187	7.6	1.55			
8.3	75	158.12	5.5	1.65	GSF47				4P						4P		
9.6	65	137.05	5.5	1.80	GSA47	4P										4P	
10	62	128.10	5.5	1.80	GSAF47		4P										4P
12	54	110.73	5.5	1.90				4P									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.18kW							0.25kW						
4.5	231	294	4.7	0.80	GS47R17 GSF47R17 GSA47R17 GSAF47R17	4P	0.20	7766	6557	40	0.85	GS100R77	4P
5.1	173	257	5.1	1.10			0.23	6832	5769	40	0.95	GSF100R77	
5.7	204	229	4.9	0.95			0.27	5873	4958	40	1.10	GSA100R77	
6.6	179	200	5.1	1.05			0.31	5126	4328	40	1.25	GSAF100R77	
7.0	168	187	5.1	1.10			0.46	2405	2905	23	0.85	GS87R57 GSF87R57 GSA87R57 GSAF87R57	4P
7.9	149	165	5.2	1.20			0.51	2141	2586	26	1.00		
8.9	134	148	5.3	1.25			0.57	1956	2335	27	1.10		
10	120	131	5.3	1.35			0.65	1741	2054	27	1.30		
					GS67 GSF67 GSA67 GSAF67	6P	0.73	1565	1824	27	1.45		
							0.82	1417	1631	28	1.60		
							1.4	848	930	28	2.05		
							1.4	1148	954	11	1.00	GS77R37 GSF77R37 GSA77R37 GSAF77R37	4P
3.9	247	217.41	10	1.80	GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	6P	1.6	1013	837	13	1.15		
4.5	219	190.11	10	1.90			1.9	864	714	14	1.35		
4.7	208	180.60	10	1.95			2.1	776	637	14	1.55		
4.2	229	201.00	7.3	1.35			2.3	704	574	14	1.60		
4.6	210	184.80	7.4	1.40	GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	4P	2.7	616	499	15	1.70		
5.4	180	158.12	7.5	1.50			2.4	660	543	7.0	0.90	GS67R37 GSF67R37 GSA67R37 GSAF67R37	4P
6.2	160	137.05	7.6	1.55			2.8	574	469	8.1	1.00		
6.5	144	201.00	7.6	1.65			3.1	521	424	8.5	1.10		
7.1	136	184.80	7.6	1.70			3.6	451	365	8.9	1.30		
8.3	116	158.12	7.7	1.80	GS47 GSF47 GSA47 GSAF47	6P	4.2	397	319	9.3	1.40		
9.6	102	137.05	7.8	1.90			4.7	354	281	9.5	1.50		
4.2	212	201.00	4.8	0.85			4.5	355	294	6.4	0.85	GS57R17 GSF57R17 GSA57R17 GSAF57R17	4P
4.6	195	184.80	4.9	0.90	GS47 GSF47 GSA47 GSAF47	4P	4.9	326	269	6.6	0.95		
5.4	175	158.12	5.1	1.00			5.8	279	229	7.0	1.10		
6.2	152	137.05	5.1	1.10			6.5	250	204	7.2	1.20		
6.6	146	128.10	5.2	1.20	GS47 GSF47 GSA47 GSAF47	4P	7.1	230	187	7.3	1.30		
6.5	140	201.00	5.2	1.20			8.1	206	165	7.4	1.40		
7.1	128	184.80	5.2	1.30			10	166	131	7.6	1.50		
8.3	113	158.12	5.3	1.35			2.9	432	217.41	8.9	1.20	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67	8P
9.6	98	137.05	5.3	1.45			3.4	390	190.11	9.2	1.35		
10	93	128.10	5.4	1.50			3.5	370	180.60	9.3	1.45		
12	82	110.73	5.4	1.55			4.0	329	158.45	9.5	1.55		
14	70	94.08	5.5	1.65	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67	6P	3.9	343	217.41	9.4	1.50	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67	4P
16	64	84.00	5.5	1.75			4.5	304	190.11	10	1.60		
18	55	71.75	5.5	1.85			4.7	289	180.60	10	1.65		
19	66	69.39	5.5	1.70			5.4	257	158.45	10	1.75		
8.3	108	157.43	2.8	0.85	GS37 GSF37 GSA37 GSAF37	4P	6.1	221	217.41	10	1.85	GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	6P
9.1	99	144.40	2.8	0.90			7.0	196	190.11	10	1.95		
11	87	122.94	2.8	1.00			7.4	186	180.60	10	2.00		
12	75	106.00	2.8	1.05			8.4	166	158.45	10	2.10		
13	71	98.80	2.8	1.05			10	143	134.40	10	2.20		
15	62	86.36	2.8	1.15			11	131	121.33	10	2.30		
16	59	80.96	2.8	1.15			12	117	106.75	10	2.40		
18	53	71.44	2.8	1.20	GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	4P	4.2	318	201.00	6.7	0.95	GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	4P
21	47	63.33	2.8	1.25			4.6	292	184.80	6.9	1.00		
23	49	55.93	2.8	1.20			5.4	250	158.12	7.1	1.20		
26	46	51.30	2.8	1.25			6.2	222	137.05	7.3	1.35		
30	39	43.68	2.8	1.35			6.6	208	128.10	7.4	1.35		
35	34	37.66	2.8	1.40			6.6	200	201.00	7.3	1.40		
37	32	35.10	2.8	1.45			7.2	189	184.80	7.4	1.45		
43	28	30.68	2.8	1.50	GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	4P	8.4	161	158.12	7.5	1.55		
46	26	28.76	2.8	1.55			9.7	142	137.05	7.6	1.60		
52	23	25.38	2.8	1.60			10	134	128.10	7.6	1.65		
58	21	22.50	2.8	1.70			12	118	110.73	7.7	1.75		
68	18	19.13	2.8	1.80			14	102	94.08	7.8	1.85		
69	19	18.85	2.8	1.75			16	92	84.00	7.8	1.95		
79	17	16.48	2.7	1.80			19	80	71.75	7.8	2.00		
85	16	15.45	2.6	1.85									
96	14	13.63	2.5	1.95									
108	13	12.08	2.5	2.00									
128	11	10.27	2.4	2.15									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.25kW							0.37kW						
6.6	194	201.00	4.9	0.80	GS47 GSF47 GSA47 GSAF47	4P	1.9	1279	714	11	1.00	GS77R37 GSF77R37 GSA77R37 GSAF77R37	4P
7.2	178	184.80	4.9	0.85			2.1	1149	637	12	1.15		
8.4	157	158.12	5.1	1.00			2.3	1042	574	13	1.25		
9.7	136	137.05	5.2	1.10			2.7	912	499	14	1.35		
10	129	128.10	5.2	1.20			3.0	805	438	14	1.50		
12	113	110.73	5.3	1.35			3.4	715	389	15	1.60	GS67R37 GSF67R37 GSA67R37 GSAF67R37	4P
14	98	94.08	5.3	1.40			3.6	668	365	7.3	0.85		
16	89	84.00	5.4	1.45			4.2	588	319	8.1	1.00		
19	77	71.75	5.4	1.55			4.7	523	281	8.6	1.10		
19	92	69.39	5.4	1.40			5.4	461	246	9.0	1.25		
20	73	67.20	5.5	1.60			GS87 GSF87 GSA87 GSAF87	8P	2.3	843	288.00	28	2.00
21	84	63.80	5.4	1.45					2.6	766	258.18	28	2.10
24	73	54.59	5.4	1.55					3.0	669	222.40	28	2.25
28	63	47.32	5.5	1.65					2.9	661	225.26	14	1.65
30	58	44.22	5.5	1.70				3.1	628	214.00	15	1.65	8P
35	52	38.23	5.5	1.80				3.5	563	189.09	15	1.75	
41	44	32.48	5.5	1.90	4.1	487		161.60	15	1.90			
46	40	29.00	5.5	2.00	3.5	570		256.47	15	1.75	6P		
13	98	98.80	2.8	0.85	4.0	514		225.26	15	1.85			
15	86	86.36	2.8	0.90	4.2	489		214.00	15	1.90			
16	82	80.96	2.8	0.95	4.1	487		217.41	8.4	1.10		6P	
19	73	71.44	2.8	1.00	4.7	432		190.11	8.8	1.25			
21	66	63.33	2.8	1.05	4.9	416		180.60	8.9	1.35			
24	68	55.93	2.8	1.05	5.6	370		158.45	9.2	1.45			
26	63	51.30	2.8	1.05	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67	4P		6.1	328	217.41	9.4	1.50	
30	54	43.68	2.8	1.15				7.0	290	190.11	10	1.60	
35	47	37.66	2.8	1.20			7.4	276	180.60	10	1.65		
38	44	35.10	2.8	1.20			8.4	246	158.45	10	1.70		
43	39	30.68	2.8	1.30		9.9	211	134.40	10	1.85	4P		
46	37	28.76	2.8	1.30		11	194	121.33	10	1.90			
52	33	25.38	2.8	1.40		5.6	355	158.12	6.2	0.80		6P	
59	29	22.50	2.8	1.45		6.5	316	137.05	6.6	0.95			
70	25	19.13	2.7	1.60		6.9	296	128.10	6.7	1.00			
71	27	18.85	2.7	1.50		8.0	263	110.37	7.0	1.10			
81	24	16.48	2.6	1.60		9.4	226	94.08	7.2	1.30	GSA57 GSAF57		
86	22	15.45	2.6	1.65		11	205	84.00	7.4	1.35			
98	20	13.63	2.5	1.70		6.6	295	201.00	6.7	0.95		GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	
110	17	12.08	2.4	1.80		7.2	279	184.80	6.9	1.05			
130	15	10.27	2.3	1.85		8.4	239	158.12	7.1	1.20	4P		
95	19	28.76	2.6	1.70		9.7	210	137.05	7.3	1.35			
107	17	25.38	2.5	1.75	10	199	128.10	7.4	1.35				
121	15	22.50	2.4	1.85	12	175	110.73	7.5	1.45				
142	13	19.13	2.3	1.95	GS37 GSF37 GSA37 GSAF37	2P	14	150	94.08	7.6	1.50		
144	14	18.85	2.2	1.90			16	136	84.00	7.7	1.60		
165	12	16.48	2.2	2.00			19	118	71.75	7.7	1.70		
176	11	15.45	2.1	2.05			19	135	69.39	7.7	1.60		
200	10	13.63	2.1	2.15			20	112	67.20	7.7	1.70		
225	9	12.08	2.0	2.20			21	124	63.80	7.7	1.65		
0.37kW							24	104	54.59	7.7	1.80	GS47 GSF47 GSA47 GSAF47	4P
0.31	7586	4328	40	0.85	GS100R77 GSF100R77 GSA100R77 GSAF100R77	4P	10	202	137.05	4.9	0.80		
0.41	5685	3243	40	1.15			10	191	128.10	4.9	0.85		
0.53	4434	2530	40	1.45			12	168	110.73	5.1	0.95		
0.60	3870	2208	40	1.55			14	145	94.08	5.2	1.10		
0.68	3418	1950	40	1.65			16	131	84.00	5.2	1.20		
0.65	2577	2054	24	1.00	GS87R57 GSF87R57 GSA87R57 GSAF87R57	4P	19	114	71.75	5.3	1.30		
0.73	2316	1824	26	1.10			19	136	69.39	5.2	1.15		
0.82	2097	1631	27	1.20			20	107	67.20	5.3	1.30		
1.4	1255	930	28	1.70									
1.6	1136	831	28	1.75									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW							0.55kW						
21	125	63.80	5.2	1.20	GS47 GSF47 GSA47 GSAF47	4P	5.7	686	246	6.3	0.85	GS67R37	4P
24	108	54.59	5.3	1.30			6.3	623	221	7.7	0.95	GSF67R37	
28	93	47.32	5.1	1.35			7.0	560	198	8.2	1.05	GSA67R37	
30	86	44.22	5.1	1.40			8.3	478	168	8.8	1.20	GSAF67R37	
35	77	38.23	4.9	1.45			2.3	1254	288.00	28	1.65	GS87	8P
41	66	32.48	4.7	1.55			2.6	1139	258.18	28	1.70	GSF87	
46	59	29.00	4.6	1.65			3.0	994	222.40	28	1.85	GSA87	
54	51	24.77	4.4	1.70			3.1	975	288.00	28	1.85	GSAF87	6P
57	48	23.20	4.3	1.75			3.4	886	258.18	28	1.95	GS87	
68	41	19.54	4.0	1.90			4.0	773	222.40	28	2.05	GSF87	
75	38	17.80	3.8	2.00	4.4	716	202.96	28	2.10	GSA87			
88	33	15.12	3.8	2.10	4.7	651	189.09	28	2.05	GSAF87			
21	97	63.33	2.8	0.85	GS37 GSF37 GSA37 GSAF37	4P	2.9	983	225.26	13	1.15	GS77	8P
26	94	51.30	2.8	0.85			3.1	934	214.00	13	1.20	GSF77	
30	80	43.68	2.8	0.95			3.5	848	189.09	13	1.35	GSA77	
35	69	37.66	2.8	1.00			4.1	725	161.60	14	1.55	GSAF77	
38	65	35.10	2.8	1.00			3.5	847	256.47	13	1.35	GS77	6P
43	58	30.68	2.8	1.05			4.0	765	225.26	14	1.50	GSF77	
46	54	28.76	2.8	1.10			4.2	726	214.00	14	1.55	GSA77	
52	48	25.38	2.8	1.20			4.7	651	189.09	14	1.60	GSAF77	
59	43	22.50	2.7	1.20			5.5	564	161.60	15	1.70		
70	37	19.13	2.5	1.30			5.4	570	256.47	15	1.70	GS77	4P
71	40	18.85	2.4	1.25	6.2	508	225.26	15	1.80	GSF77			
81	35	16.48	2.4	1.30	6.5	482	214.00	15	1.85	GSA77			
86	33	15.45	2.4	1.35	7.4	432	189.09	15	1.95	GSAF77			
98	29	13.63	2.3	1.40	8.6	375	161.60	15	2.05				
110	26	12.08	2.3	1.40	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67	4P	6.4	487	217.41	8.2	1.00	GS67	
130	22	10.27	2.2	1.50			7.3	432	190.11	8.7	1.10	GSF67	
139	21	9.57	2.1	1.55			7.7	410	180.60	8.8	1.15	GSA67	
176	17	7.57	2.0	1.70			8.8	365	158.45	9.1	1.30	GSAF67	
108	25	25.38	2.4	1.45			10	314	134.40	9.4	1.50		
122	23	22.50	2.3	1.50			11	288	121.33	10	1.55		4P
143	20	19.13	2.2	1.60			13	257	106.75	10	1.65		
145	20	18.85	2.1	1.55			14	245	100.80	10	1.65		
166	18	16.48	2.1	1.65			16	212	85.83	10	1.75	GS67	
177	17	15.45	2.1	1.65			19	232	75.06	10	1.70	GSF67	
201	15	13.63	2.0	1.75	21	204	65.63	10	1.75	GSA67			
227	13	12.08	1.9	1.80	22	185	62.35	10	1.85	GSAF67			
267	11	10.27	1.8	1.95	25	163	54.70	10	1.95				
286	11	9.57	1.8	2.00	30	140	46.40	10	2.05				
0.55kW							33	127	41.89	10	2.20		
0.55	6307	2530	40	1.05	GS100R77	4P	9.5	336	94.08	6.4	0.85		6P
0.63	5505	2208	40	1.20	GSF100R77		11	305	84.00	6.7	0.95		
0.71	4861	1950	40	1.35	GSA100R77		12	264	71.75	7.0	1.10	GS57	
0.79	4411	1769	40	1.45	GSAF100R77		13	247	67.20	7.1	1.15	GSF57	
0.91	3791	1521	40	1.55			16	244	54.59	7.1	1.10	GSA57	
1.0	2545	1332	24	0.90	GS87R57 GSF87R57 GSA87R57 GSAF87R57	4P	19	215	47.32	7.3	1.30	GSAF57	
1.2	2276	1191	26	1.00			20	201	44.22	7.4	1.35		
1.3	2097	1032	27	1.15			23	175	38.23	7.5	1.40		
1.5	1890	930	27	1.25			8.8	355	158.12	6.0	0.80		
1.7	1689	831	27	1.35			10	312	137.05	6.5	0.90		
1.9	1461	719	28	1.55			11	296	128.10	6.7	0.95		
2.2	1327	624	28	1.60			13	259	110.73	7.0	1.10		
2.5	1186	558	28	1.70			15	224	94.08	7.2	1.25	GS57	
3.2	950	435	28	1.90			17	203	84.00	7.3	1.30	GSF57	
2.8	1364	499	6.6	0.90			19	176	71.75	7.5	1.40	GSA57	4P
3.2	1197	438	12	1.05	21	166	67.20	7.5	1.40	GSAF57			
3.6	1063	389	13	1.15	25	159	54.59	7.6	1.45				
4.3	894	327	14	1.35	29	139	47.32	7.6	1.55				
4.8	816	289	14	1.45	31	131	44.22	7.7	1.55				
5.6	706	250	15	1.55	36	114	38.23	7.7	1.65				

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.55kW							0.75kW						
43	97	32.48	7.6	1.75	GS57	4P	1.3	2860	1032	18	0.90	GS87R57 GSF87R57 GSA87R57 GSAF87R57	4P
48	88	29.00	7.3	1.85	GSF57		1.5	2577	930	25	1.00		
56	76	24.77	7.0	1.95	GSA57		1.7	2303	831	26	1.10		
60	71	23.20	6.9	2.00	GSAF57		1.9	1992	719	27	1.25		
71	60	19.54	6.4	2.10			2.2	1809	624	27	1.40		
17	195	84.00	4.9	0.80	GS47 GSF47 GSA47 GSAF47	4P	2.5	1618	558	27	1.45	GS77R37 GSF77R37 GSA77R37 GSAF77R37	4P
19	169	71.75	5.0	0.95			3.2	1296	435	28	1.60		
21	160	67.20	5.1	1.00			4.3	989	323	28	1.85		
25	161	54.59	4.9	0.95			4.3	1219	327	11	1.05		
29	138	47.32	4.8	1.10			4.8	1113	289	12	1.15		
31	129	44.22	4.7	1.15			5.6	962	250	13	1.30	GS97 GSF97 GSA97 GSAF97	8P
36	114	38.32	4.6	1.20			6.3	843	219	14	1.40		
43	98	32.48	4.4	1.30			2.4	1845	286.40	34	1.90		
48	88	29.00	4.3	1.30			2.6	1709	262.22	34	1.95	GS87 GSF87 GSA87 GSAF87	6P
56	76	24.77	4.2	1.40			3.0	1528	231.67	35	2.05		
60	71	23.20	4.1	1.45			3.2	1293	288.00	28	1.60		
71	60	19.54	3.7	1.55			3.5	1174	258.18	28	1.65	GS87 GSF87 GSA87 GSAF87	4P
78	57	17.80	3.6	1.65			4.1	1026	222.40	28	1.80		
92	49	15.12	3.6	1.75			4.5	949	202.96	28	1.85		
103	44	13.50	3.4	1.80			4.8	894	288.00	28	1.90	GSF87 GSA87 GSAF87	6P
121	38	11.53	3.3	1.90			5.4	802	258.18	28	2.00		
129	35	10.80	3.2	1.95			6.3	700	222.40	28	2.10		
153	30	9.10	3.1	2.10			6.8	648	202.96	28	2.20	GS77 GSF77 GSA77 GSAF77	4P
173	27	8.04	3.1	2.15			4.0	1014	225.26	12	1.10		
45	86	30.68	2.5	0.80	4.3	963	214.00	12	1.15				
48	80	28.76	2.5	0.85	4.8	875	189.09	13	1.30	GS77 GSF77 GSA77 GSAF77	4P		
55	72	25.38	2.5	0.95	5.6	759	161.60	14	1.45				
62	64	22.50	2.5	1.00	5.4	777	256.47	14	1.45				
73	55	19.13	2.4	1.05	6.2	692	225.26	14	1.55	GS77 GSF77 GSA77 GSAF77	4P		
74	59	18.85	2.4	1.05	6.5	658	214.00	14	1.60				
84	52	16.48	2.2	1.10	7.4	590	189.09	15	1.65				
90	49	15.45	2.1	1.10	8.6	511	161.60	15	1.75	GSA77 GSAF77	4P		
102	43	13.63	2.1	1.15	9.4	476	148.15	15	1.80				
115	38	12.08	2.1	1.20	11	424	130.00	15	1.90				
135	33	10.27	2.0	1.30	11	405	123.20	15	1.95	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67	4P		
145	31	9.57	2.0	1.30	13	357	107.83	15	2.05				
184	25	7.57	1.9	1.45	7.3	660	190.11	7.2	0.80				
95	42	28.76	2.3	1.15	7.7	627	180.60	7.5	0.85	GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	6P		
108	38	25.38	2.2	1.20	8.8	498	158.45	8.1	1.00				
122	34	22.50	2.2	1.25	10	428	134.40	8.7	1.15				
143	29	19.13	2.0	1.30	11	392	121.33	9.0	1.25				
145	30	18.85	2.0	1.30	13	350	106.75	9.3	1.40				
166	26	16.48	1.9	1.35	14	334	100.80	9.4	1.40				
177	25	15.45	1.9	1.35	16	289	85.83	10	1.50				
201	22	13.63	1.9	1.45	19	299	75.06	10	1.50				
227	20	12.08	1.7	1.50	21	263	65.63	10	1.55				
267	17	10.27	1.7	1.60	22	252	62.35	10	1.60				
286	16	9.57	1.6	1.60	25	223	54.70	10	1.65				
362	13	7.57	1.6	1.75	30	190	46.40	9.3	1.80				
0.75kW							13	350	71.75			6.1	0.80
0.63	7506	2208	40	0.85	14	328	67.20	6.3	0.85				
0.71	6628	1950	40	1.00	16	284	56.61	6.8	1.00				
0.79	6015	1769	40	1.05	19	285	47.32	6.8	0.90				
0.91	5170	1521	40	1.25	21	266	44.22	6.9	1.00				
1.05	4513	1327	40	1.45	13	354	110.73	6.1	0.80	GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	4P		
1.23	3827	1126	40	1.55	15	305	94.08	6.6	0.95				
1.1	4323	1223	20	0.85	17	276	84.00	6.8	1.05				
1.3	3804	1070	29	1.00	19	240	71.75	7.1	1.15				
1.5	3319	928	32	1.15	21	226	67.20	7.2	1.20				
1.7	2965	824	33	1.30	25	217	54.59	7.3	1.25				
1.9	2117	714	34	1.75	29	189	47.32	7.4	1.30				
2.2	2280	626	34	1.70	31	178	44.22	7.5	1.35				
2.6	1960	538	34	1.85	36	155	38.23	7.6	1.40				
2.9	1789	484	34	1.95									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.75kW							1.1kW						
43	133	32.48	7.3	1.50			2.5	2517	271.63	40	1.90	GS100	
48	120	29.00	7.1	1.55			3.0	2167	229.96	38	2.00	GSF100	8P
56	103	24.77	6.8	1.65	GS57		3.2	2008	212.81	37	2.10	GSA100	
60	97	23.20	6.7	1.70	GSF57		3.6	1806	190.74	36	2.20	GSAF100	
71	82	19.54	6.2	1.80	GSA57	4P	2.4	2706	286.40	33	1.40	GS97	
78	78	17.80	5.9	1.85	GSAF57		2.6	2507	262.22	33	1.50	GSF97	8P
92	67	15.12	5.9	2.00			3.0	2241	231.67	34	1.70	GSA97	
103	60	13.50	5.6	2.05			3.5	1924	196.52	34	1.80	GSAF97	
29	188	47.32	4.3	0.80								GS97	
31	175	44.22	4.3	0.85			3.2	2070	286.40	34	1.75	GSF97	6P
36	156	38.23	4.2	1.00			3.5	1918	262.22	34	1.80	GSA97	
43	133	32.48	4.1	1.10			3.9	1715	231.67	34	1.90	GSAF97	
48	120	29.00	4.0	1.15			3.2	1896	288.00	27	1.10	GS87	
56	104	24.77	3.9	1.20			3.5	1723	258.00	27	1.20	GSF87	6P
60	97	23.20	3.9	1.25	GS47		4.1	1504	222.40	27	1.35	GSA87	
71	82	19.54	3.4	1.30	GSF47	4P	4.5	1392	202.96	28	1.45	GSAF87	
78	78	17.80	3.4	1.40	GSA47		4.9	1302	288.00	28	1.55		
92	66	15.12	3.3	1.50	GSAF47		5.4	1167	258.18	28	1.65	GS87	
103	60	13.50	3.2	1.55			6.3	1020	222.40	28	1.75	GSF87	4P
121	51	11.53	3.1	1.65			6.9	944	202.96	28	1.80	GSA87	
129	48	10.80	3.1	1.70			7.8	850	180.00	28	1.90	GSAF87	
153	41	9.10	3.0	1.80			9.3	731	151.30	28	2.00		
173	36	8.04	2.9	1.85			6.2	1008	225.26	12	1.10		
73	75	19.13	2.2	0.85			6.5	958	214.00	13	1.15		
102	59	13.63	1.9	0.85	GS37		7.4	859	189.09	13	1.35		
115	52	12.08	1.8	0.95	GSF37	4P	8.7	745	161.60	14	1.45	GS77	
135	45	10.27	1.8	1.00	GSA37		9.4	693	148.15	14	1.50	GSF77	4P
145	42	9.57	1.8	1.10	GSAF37		11	617	130.00	15	1.60	GSA77	
184	34	7.57	1.8	1.25			11	590	123.20	15	1.60	GSAF77	
148	39	19.13	2.0	1.10			13	525	107.83	15	1.70		
208	30	13.63	1.7	1.25	GS37		14	477	97.14	15	1.75		
234	27	12.08	1.7	1.30	GSF37	2P	16	425	85.22	15	1.85		
276	23	10.27	1.7	1.35	GSA37		12	572	121.33	7.4	0.85		
296	21	9.57	1.6	1.40	GSAF37		13	510	106.75	8.1	0.95		
374	17	7.57	1.6	1.50			14	486	100.80	8.3	1.00		
1.1kW							16	420	85.83	8.8	1.15		
0.9	7529	1521	40	0.85			18	385	78.00	9.1	1.30	GS67	
1.1	6571	1327	40	1.00	GS100R77		21	383	65.63	9.1	1.30	GSF67	4P
1.2	5574	1126	40	1.15	GSF100R77		22	367	62.35	9.2	1.30	GSA67	
1.4	4872	984	40	1.35	GSA100R77	4P	26	324	54.70	9.1	1.40	GSAF67	
1.6	4275	864	40	1.45	GSAF100R77		30	277	46.40	8.8	1.45		
1.7	4018	812	40	1.50			33	252	41.89	8.6	1.55		
2.0	3408	688	40	1.60			38	223	36.85	8.3	1.60		
1.7	4317	824	22	0.95			40	210	34.80	8.2	1.65		
2.0	3082	714	33	1.35	GS97R57		47	181	29.63	7.9	1.75		
2.2	3320	626	32	1.25	GSF97R57	4P	20	349	71.75	6.2	1.00		
2.6	2854	538	33	1.45	GSA97R57		21	330	67.20	6.4	1.00		
2.9	2605	484	33	1.60	GSAF97R57		25	282	56.61	6.8	1.05		
3.3	2260	420	34	1.70			30	275	47.32	6.9	1.10		
2.2	2635	624	24	0.95			32	259	44.22	7.0	1.10		
2.5	2356	558	26	1.10			37	226	38.23	7.0	1.20		
2.9	1840	485	27	1.35			43	194	32.48	6.8	1.25	GS57	
3.2	1887	435	27	1.35	GS87R57		48	174	29.00	6.7	1.30	GSF57	4P
3.7	1639	378	27	1.45	GSF87R57		57	150	24.77	6.4	1.40	GSA57	
4.3	1303	323	28	1.60	GSA87R57	4P	60	141	23.20	6.3	1.40	GSAF57	
5.0	1134	281	28	1.45	GSAF87R57		72	120	19.54	6.1	1.50		
5.5	1540	255	28	1.45			79	114	17.80	5.6	1.55		
6.3	1349	222	28	1.55			93	97	15.12	5.5	1.65		
6.8	1254	205	28	1.60			104	87	13.50	5.3	1.70		
							121	75	11.53	5.1	1.80		
							130	70	10.80	5.0	1.85		
							154	60	9.10	4.8	2.00		
6.4	1228	219	11	1.05	GS77R37	4P							
					GSF77R37								
					GSA77R37								
					GSAF77R37								

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.1kW							1.5kW						
48	175	29.00	3.5	0.95	GS47 GSF47 GSA47 GSAF47	4P	3.6	2323	258.18	25	0.90	GS87	6P
57	151	24.77	3.5	1.00			4.2	2029	222.40	26	1.00	GSF87	
60	141	23.20	3.5	1.05			4.6	1877	202.96	27	1.10	GSA87	
72	120	19.54	3.4	1.10			5.2	1689	180.00	27	1.20	GSAF87	
79	113	17.80	2.9	1.15			4.9	1775	288.00	27	1.10	GS87 GSF87 GSA87 GSAF87	
93	97	15.12	2.9	1.25			5.4	1592	258.18	27	1.20		
104	87	13.50	2.9	1.30			6.3	1391	222.40	28	1.40		
121	75	11.53	2.8	1.35			6.9	1287	202.96	28	1.55		
130	70	10.80	2.8	1.40			7.8	1159	180.00	28	1.60		
154	59	9.10	2.7	1.45			9.3	996	151.30	28	1.75		
174	53	8.04	2.7	1.55	10	923	139.05	28	1.80				
185	49	7.57	1.5	0.85	GS37 GSF37 GSA37 GSAF37	4P	11	826	123.48	28	1.85		
							13	751	110.40	28	1.95		
							14	686	99.26	28	2.00		
							7.4	1171	189.09	10	1.10		
208	44	13.63	1.5	0.85	GS37 GSF37 GSA37 GSAF37	2P	8.7	1016	161.60	12	1.15		
234	39	12.08	1.5	0.90			9.4	945	148.15	13	1.30		
276	33	10.27	1.5	1.00			11	842	130.00	13	1.35		
296	31	9.57	1.5	1.05			11	804	123.20	14	1.40		
374	25	7.57	1.4	1.25			13	715	107.83	14	1.45		
1.5kW							14	650	97.14	15	1.50	GS77	4P
1.2	7600	1126	40	0.85	16	580	85.22	15	1.60	GSF77			
1.4	6643	984	40	1.00	19	608	75.09	13	1.50	GSA77			
1.6	5830	864	40	1.10	20	581	71.33	13	1.55	GSAF77			
1.7	5479	812	40	1.20	21	468	66.67	14	1.70	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67			
2.0	4647	688	40	1.40	22	514	63.03	13	1.65				
2.3	4062	602	40	1.50	25	413	56.92	13	1.80				
2.0	4203	714	28	0.90	26	445	53.87	13	1.75				
2.2	4528	626	18	0.85	28	408	49.38	12	1.80				
2.6	3891	538	30	1.00	32	362	43.33	12	1.90				
2.9	3552	484	32	1.10	16	573	85.83	7.5	0.85	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67			
3.3	3082	420	33	1.25	18	525	78.00	8.0	0.95				
3.7	2786	376	33	1.40	21	523	65.63	8.1	0.95				
4.3	2435	327	34	1.65	22	500	62.35	8.3	0.95				
2.9	2792	485	16	0.80	26	442	54.70	8.4	1.05				
3.2	2573	435	25	0.90	30	378	46.40	8.2	1.25				
3.7	2235	378	26	1.00	33	344	41.89	8.0	1.30				
4.3	1777	323	27	1.15	38	304	36.85	7.8	1.40				
5.0	2315	281	27	1.10	40	286	34.80	7.8	1.40				
5.5	1993	255	27	1.25	47	247	29.63	7.5	1.50				
6.3	1735	222	27	1.35	52	225	26.93	7.4	1.55				
6.8	1637	205	28	1.40	58	209	24.00	6.7	1.60				
2.5	3482	271.63	40	1.60	65	189	21.67	6.6	1.70				
3.0	2999	229.96	38	1.70	73	166	19.06	6.5	1.75	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67			
3.2	2778	212.81	37	1.75	78	158	18.00	6.3	1.80				
3.5	2571	271.63	36	1.85	GS100 GSF100 GSA100 GSAF100	8P	91	135	15.33		6.1	1.90	
							101	124	13.93		5.9	1.95	
							43	265	32.48	6.3	0.90	GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	
							48	238	29.00	6.2	1.00		
57	205	24.77	6.0	1.15									
60	193	23.20	6.0	1.25									
72	164	19.54	5.8	1.30									
79	155	17.80	5.2	1.35									
93	132	15.12	5.1	1.40									
104	119	13.50	5.0	1.45									
121	102	11.53	4.8	1.55									
130	96	10.80	4.7	1.60									
154	82	9.10	4.6	1.70									
104	118	13.50	2.5	0.85	GS47	4P							
121	102	11.53	2.5	1.00	GSF47								
130	95	10.80	2.5	1.10	GSA47								
154	81	9.10	2.5	1.25	GSAF47								
174	72	8.04	2.4	1.30									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.5kW							2.2kW						
297	43	9.57	1.3	0.85	GS37 GSF37 GSA37 GSAF37	2P	21	683	66.67	13	1.40		
375	34	7.57	1.3	0.90			23	743	63.03	12	1.35	GS77	
							25	598	56.92	12	1.50	GSF77	4P
							27	644	53.87	11	1.45	GSA77	
							29	594	49.38	11	1.50	GSAF77	
2.2kW							33	523	43.33	11	1.55		
2.1	6672	688	40	1.00	GS100R77		35	496	41.07	11	1.60		
2.4	5832	602	40	1.10	GSF100R77	4P	40	437	35.94	11	1.65	GS77	
2.6	5274	544	40	1.25	GSA100R77		44	397	32.38	10	1.75	GSF77	4P
3.0	4610	476	40	1.40	GSAF100R77		50	351	28.41	10	1.80	GSA77	
3.5	4656	409	40	1.40			57	312	25.07	10	1.90	GSAF77	
3.4	4457	420	18	0.90	GS97R57		60	303	23.87	9.0	1.95		
3.8	4028	376	27	1.00	GSF97R57	4P	68	267	20.89	8.9	2.05		
4.4	3522	327	32	1.20	GSA97R57		31	546	46.40	7.1	0.95		
5.0	3124	287	33	1.35	GSAF97R57		34	497	41.89	7.1	1.05		
5.7	2772	252	33	1.50			39	439	36.85	7.0	1.15		
3.5	3771	271.63	35	1.50	GS100	6P	41	413	34.80	7.0	1.20		
4.1	3200	229.96	33	1.65	GSA100		48	357	29.63	6.8	1.25		
4.4	2979	212.81	33	1.70	GSAF100		53	327	26.93	6.7	1.30		
4.9	2701	190.74	32	1.75	GSF100		61	286	23.33	6.6	1.35	GS67	4P
5.3	2543	271.63	31	1.80			66	274	21.67	5.8	1.40	GSF67	
6.2	2205	229.96	30	1.95	GS100	4P	75	242	19.06	5.7	1.45	GSA67	
6.7	2066	212.81	29	2.00	GSF100		79	229	18.00	5.7	1.50	GSAF67	
7.5	1874	190.74	28	2.10	GSA100		93	196	15.33	5.6	1.60		
8.3	1713	172.20	27	2.15	GSAF100		103	179	13.93	5.5	1.65		
9.1	1576	156.41	26	2.20			118	156	12.07	5.4	1.70		
3.3	4056	286.40	29	1.00	GS97	6P	136	137	10.50	5.3	1.80		
3.6	3759	262.22	31	1.30	GSF97		156	120	9.17	5.2	1.90		
4.1	3321	231.67	32	1.35	GSA97		184	103	7.79	5.0	2.00		
4.8	2852	196.52	33	1.45	GSAF97		106	172	13.50	4.4	1.00	GS57	4P
5.0	2786	286.40	33	1.45			124	148	11.53	4.4	1.15	GSF57	
5.5	2551	262.22	33	1.55			132	139	10.80	4.3	1.20	GSA57	
6.2	2282	231.67	34	1.65			157	118	9.10	4.2	1.40	GSAF57	
7.3	1986	196.52	34	1.75	GS97	4P	178	105	8.04	4.2	1.45		
7.9	1828	180.95	34	1.80	GSF97		3.0kW						
8.8	1657	161.74	34	1.85	GSA97		2.6	7192	544	40	0.90	GS100R77	
9.8	1502	145.60	35	1.95	GSAF97		3.0	6286	476	40	1.05	GSF100R77	4p
11	1370	131.85	35	2.05			3.5	6349	409	40	1.05	GSA100R77	
12	1231	116.92	35	2.10			4.1	5458	352	40	1.20	GSAF100R77	
14	1128	105.71	35	2.20			4.7	4764	307	40	1.35		
16	976	89.60	35	2.35			5.0	4260	287	23	1.00	GS97R57	4P
5.5	2301	258.18	25	1.00			5.7	3780	252	31	1.10	GSF97R57	
6.4	2040	222.40	26	1.10			6.5	3285	219	32	1.30	GSA97R57	
7.0	1862	202.96	27	1.25			7.0	3075	205	33	1.35	GSAF97R57	
7.9	1675	180.00	27	1.35			3.5	5047	271.63	33	1.30	GS100	6P
9.5	1441	151.30	27	1.45			4.2	4297	229.96	32	1.40	GSF100	
10	1335	139.05	28	1.50	GS87	4P	4.5	3986	212.81	31	1.45	GSA100	
12	1205	123.48	28	1.55	GSF87		5.0	3606	190.74	30	1.50	GSAF100	
13	1086	110.40	28	1.60	GSA87		5.3	3468	271.63	30	1.55		
14	992	99.26	28	1.70	GSAF87		6.2	3007	229.96	29	1.65	GS100	4P
17	874	86.15	28	1.75			6.7	2817	212.81	28	1.70	GSF100	
17	980	81.76	28	1.65			7.5	2556	190.74	27	1.75	GSA100	
19	802	77.14	28	1.80			8.3	2336	172.20	26	1.85	GSAF100	
20	850	70.43	28	1.75			9.1	2149	156.41	26	1.90		
22	780	64.27	28	1.80			5.0	3799	286.40	31	1.05		
25	696	57.00	28	1.90			5.5	3478	262.22	32	1.15	GS97	4P
11	1227	130.00	6	1.00			6.2	3111	231.67	32	1.30	GSF97	
12	1163	123.20	11	1.05	GS77	4P	7.3	2708	196.52	33	1.45	GSA97	
13	1035	107.83	12	1.20	GSF77		7.9	2493	180.95	33	1.55	GSAF97	
15	940	97.14	13	1.25	GSA77		8.8	2259	161.74	34	1.60		
17	838	85.22	13	1.30	GSAF77		9.8	2048	145.60	34	1.65		
19	751	75.20	13	1.35									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW							4.0kW						
11	1868	131.85	34	1.75	GS97	4P	6.6	4320	219	21	0.95	GS97R57	4P
12	1679	116.92	34	1.80	GSF97							GSF97R57	
14	1539	105.71	35	1.90	GSA97		7.0	4043	205	26	1.05	GSA97R57	
16	1331	89.60	35	2.00	GSAF97							GSAF97R57	
18	1333	80.85	35	2.00									
7.9	2285	180.00	26	1.00	GS87 GSF87 GSA87 GSAF87	4P	3.5	6729	271.63	31	1.00	GS100	6P
9.5	1965	151.30	27	1.15			4.2	5730	229.96	30	1.15	GSF100	
10	1820	139.05	27	1.25			4.5	5315	212.81	30	1.20	GSA100	
12	1643	123.48	27	1.30			5.0	4809	190.74	29	1.30	GSAF100	
13	1481	110.40	27	1.40			5.3	4592	271.63	29	1.35		
14	1352	99.26	28	1.45			6.3	3981	229.96	28	1.45		4P
17	1192	86.15	28	1.50			6.8	3730	212.81	27	1.50		
17	1336	81.76	28	1.40			7.5	3384	190.74	26	1.55		
19	1094	77.14	28	1.55			8.4	3093	172.20	26	1.60	GS100	
20	1158	70.43	28	1.50			9.2	2845	156.41	25	1.65	GSF100	
22	1064	64.27	28	1.55			10	2557	138.77	24	1.75	GSA100	
25	950	57.00	28	1.65			11	2350	125.93	23	1.80	GSAF100	
30	801	47.91	28	1.75			13	2060	108.24	22	1.90		
32	739	44.03	28	1.80			15	1783	94.48	21	2.00		
37	660	39.10	28	1.90			18	1711	80.13	21	2.10		
41	594	34.96	28	1.95			21	1552	70.04	20	2.20		
							22	1409	65.10	19	2.25		
17	1143	85.22	11	1.05	GS77 GSF77 GSA77 GSAF77	4P	6.2	4091	231.67	27	1.00		4P
19	1039	75.20	12	1.15			7.3	3560	196.52	32	1.10		
21	937	66.67	12	1.20			8.0	3300	180.95	32	1.20		
23	1027	63.03	10	1.15			8.9	2971	161.74	33	1.35		
25	815	56.92	11	1.30			9.9	2693	145.60	33	1.45	GS97	
27	878	53.87	10	1.25			11	2456	131.85	34	1.50	GSF97	
29	810	49.38	10	1.25			12	2208	116.92	34	1.60	GSA97	
33	713	43.33	10	1.35			14	2023	105.71	34	1.65	GSAF97	
35	676	41.07	10	1.35			16	1751	89.60	34	1.75		
40	596	35.94	10	1.45			18	1753	80.85	34	1.75		
44	541	32.38	10	1.50	GS77 GSF77 GSA77 GSAF77	4P	20	1568	71.43	35	1.85		
50	478	28.41	10	1.55			24	1335	60.59	35	1.95		
57	425	25.07	9.3	1.65			26	1233	55.79	35	2.00		
60	414	23.87	8.2	1.65			12	2160	123.48	26	0.95		4P
68	364	20.89	8.2	1.75			13	1947	110.40	27	1.00		
76	329	18.82	8.0	1.80			15	1778	99.26	27	1.10		
87	291	16.51	8.0	1.90			17	1580	86.15	27	1.20		
98	258	14.57	7.8	2.00			18	1757	81.76	27	0.90		
111	231	12.92	7.7	2.10			19	1438	77.14	28	1.25		
130	198	11.03	7.5	2.20			20	1523	70.43	27	1.05	GS87	
148	175	9.69	7.3	2.30			22	1399	64.27	28	1.14	GSF87	
41	564	34.80	6.0	0.85	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67	4P	25	1249	57.00	28	1.30	GSA87	
48	487	29.63	6.0	1.00			30	1053	47.91	28	1.50	GSAF87	
53	446	26.93	6.0	1.10			33	971	44.03	28	1.55		
61	390	23.33	6.0	1.15			37	868	39.10	28	1.65		
66	373	21.67	5.2	1.20			41	782	34.96	28	1.70		
75	330	19.06	5.0	1.25			46	707	31.43	28	1.80		
79	312	18.00	5.0	1.30			53	618	27.28	27	1.85		
93	268	15.33	5.0	1.35			60	551	23.92	25	1.95		
103	244	13.93	4.9	1.40	GS57 GSF57 GSA57 GSAF57	4P	25	1072	56.92	10	0.90		4P
118	213	12.07	4.9	1.50			27	1154	53.87	8.8	0.95		
136	187	10.50	4.8	1.55			29	1065	49.38	8.9	1.05		
156	164	9.17	4.7	1.65			33	938	43.33	8.9	1.15	GS77	
184	140	7.79	4.6	1.75			35	892	41.07	8.9	1.20	GSF77	
							40	784	35.94	8.9	1.25	GSA77	
132	190	10.80	3.8	0.90			44	712	32.38	8.8	1.30	GSAF77	
157	161	9.10	3.8	1.00			51	629	28.41	8.7	1.35		
178	143	8.04	3.8	1.20			57	559	25.07	8.6	1.40		
							60	539	23.87	7.3	1.30		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole								
4.0kW							5.5kW														
69	475	20.89	7.3	1.55	GS77 GSF77 GSA77 GSAF77	4P	35	1227	41.07	7.2	0.90	GS77 GSF77 GSA77 GSAF77	4P								
77	429	18.82	7.2	1.60			40	1078	35.94	7.4	1.05										
87	378	16.51	7.2	1.65			44	978	32.38	7.5	1.10										
99	336	14.57	7.1	1.75			51	865	28.41	7.5	1.15										
111	299	12.92	7.0	1.85			57	768	25.07	7.5	1.20										
131	246	11.03	6.8	2.00			60	748	23.87	7.5	1.25										
149	228	9.69	6.7	2.00			69	658	20.89	7.5	1.30										
179	191	8.06	6.5	2.15			77	596	18.82	5.6	1.35										
80	411	18.00	3.6	0.80	GS67 GSF67 GSA67 GSAF67	4P	87	526	16.51	5.9	1.40										
94	352	15.33	4.0	0.95			99	468	14.57	6.2	1.50										
103	321	13.93	4.3	1.05			111	417	12.92	6.2	1.55										
119	280	12.07	4.3	1.20			131	358	11.03	6.1	1.65										
137	246	10.50	4.3	1.35			149	316	9.69	6.1	1.70										
157	216	9.17	4.3	1.40			179	265	8.06	6.0	1.85										
185	184	7.79	4.2	1.50			119	385	12.07	2.8	0.90										
5.5kW							137	338	10.50	2.8	1.00	GS67	4P								
							157	297	9.17	3.5	1.15	GSF67									
							185	253	7.79	3.7	1.15	GSA67									
							7.5kW														
														6.3	7465	229.96	24	0.85	GS100 GSF100 GSA100 GSAF100	4P	
6.8	6993	212.81	24	0.90																	
7.5	6345	190.74	23	1.00																	
8.4	5800	172.20	23	1.10																	
9.2	5335	156.41	22	1.20																	
10	4794	138.77	22	1.25																	
11	4407	125.93	21	1.30																	
13	3863	108.24	21	1.40																	
15	3306	94.48	20	1.50																	
18	3207	80.13	19	1.55																	
21	2909	70.04	19	1.60																	
22	2641	65.10	18	1.65																	
24	2408	59.13	18	1.70																	
27	2159	52.46	17	1.80																	
30	1974	47.61	17	1.85																	
35	1721	40.92	16	1.95																	
40	1503	35.72	15	2.00																	
48	1284	30.29	15	2.20																	
14	3741	105.71	31	0.90	GS97 GSF97 GSA97 GSAF97	4P															
16	3260	89.60	32	1.00																	
18	2908	78.26	33	1.10																	
20	2900	71.43	33	1.15																	
22	2468	65.45	34	1.20																	
24	2468	60.59	34	1.35																	
26	2280	55.79	34	1.45																	
29	2052	49.87	34	1.55																	
32	1853	44.89	34	1.60	GS97 GSF97 GSA97 GSAF97	4P															
35	1689	40.65	34	1.65																	
40	1508	36.05	34	1.75																	
44	1372	32.60	34	1.80																	
52	1179	27.63	30	1.90																	
64	980	22.65	30	2.15																	
70	891	20.48	29	2.25																	
83	759	17.36	29	2.40																	
95	667	15.16	29	2.50	GS87 GSF87 GSA87 GSAF87	4P															
33	1796	44.03	26	0.90																	
37	1606	39.10	26	1.00																	
41	1445	34.96	26	1.10																	
46	1308	31.43	25	1.20																	
53	1147	27.28	25	1.40																	
60	1019	23.92	22	1.45																	
67	916	21.39	22	1.50																	
75	828	19.23	22	1.60																	
86	724	16.69	21	1.65																	

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
7.5kW							15.0kW							
96	652	14.95	21	1.75	GS87	4P	33	3707	44.89	30	0.90	GS97 GSF97 GSA97 GSAF97	4P	
116	544	12.40	20	1.85	GSF87		36	3378	40.65	30	1.00			
134	476	10.78	19	1.95	GSA87		40	3016	36.05	29	1.10			
163	391	8.81	19	2.05	GSAF87		45	2745	32.60	29	1.15			
51	1163	28.41	5.9	0.90	GS77 GSF77 GSA77 GSAF77		53	2357	27.63	25	1.35			
57	1033	25.07	6.1	1.00		64	1961	22.65	25	1.55				
60	1006	23.87	6.2	0.80		71	1783	20.48	25	1.60				
69	885	20.89	6.3	0.80		84	1518	17.36	24	1.70				
77	802	18.82	1.8	0.90		96	1334	15.16	24	1.75				
87	707	16.51	2.2	1.00		115	1122	12.68	24	1.90				
99	629	14.57	3.1	1.15		133	974	10.98	23	2.00				
111	561	12.92	3.7	1.25		159	818	9.19	22	2.15				
131	482	11.03	4.9	1.40	GS87 GSF87 GSA87 GSAF87	98	1304	14.95	17	0.95				
149	425	9.69	5.3	1.50		118	1088	12.40	17	1.15				
179	357	8.06	5.3	1.60		135	952	10.78	17	1.30				
11.0kW							166	782	8.81	16	1.30			
9.3	7717	156.41	20	0.85		GS100 GSF100 GSA100 GSAF100	4P	18.5kW						
11	6934	138.77	20	0.95	16			8425	94.48	15	0.80			
12	6374	125.93	19	1.00	18			7145	80.13	15	0.90			
13	5588	108.24	19	1.15	23			6383	65.10	15	1.00			
15	4782	94.48	18	1.25	25			5818	59.13	15	1.10			
18	4136	80.13	18	1.30	28			5217	52.46	14	1.15			
21	4209	70.04	17	1.30	31			4769	47.61	14	1.20			
22	3821	65.10	17	1.40	36			4159	40.92	14	1.25			
25	3483	59.13	17	1.45	41			3631	35.72	13	1.35			
28	3123	52.46	16	1.50	49			3101	30.29	13	1.40			
31	2855	47.61	16	1.55	56			2752	26.48	13	1.50			
36	2490	40.92	15	1.65	66			2327	22.39	12	1.55			
41	2174	35.72	15	1.70	41			3669	36.05	27	0.90			
48	1857	30.29	14	1.80	45			3339	32.60	27	0.95			
55	1647	26.48	14	1.90	53			2868	27.63	27	1.05			
65	1393	22.39	13	2.00	65			2386	22.65	27	1.20			
26	3344	55.79	32	1.00	72			2169	20.48	23	1.20			
29	3010	49.87	33	1.10	85			1848	17.36	23	1.40			
33	2718	44.89	33	1.20	97	1624	15.16	23	1.60					
36	2477	40.65	33	1.35	116	1366	12.68	22	1.70					
40	2211	36.05	32	1.45	134	1187	10.98	22	1.80					
45	2013	32.60	32	1.50	160	996	9.19	21	1.80					
53	1729	27.63	28	1.60	22kW									
64	1438	22.65	28	1.80	23	7590	65.10	14	0.85	GS100 GSF100 GSA100 GSAF100	4P			
71	1307	20.48	27	1.85	25	6919	59.13	14	0.95					
84	1113	17.36	26	2.00	28	6204	52.46	14	1.00					
96	979	15.16	26	2.05	31	5671	47.61	13	1.10					
115	823	12.68	25	2.20	36	4946	40.92	13	1.15					
133	714	10.98	24	2.35	41	4317	35.72	13	1.20					
54	1682	27.28	23	0.95	49	3688	30.29	13	1.30					
60	1504	24.23	22	1.05	56	3272	26.48	12	1.35					
72	1271	20.27	22	1.25	66	2767	22.39	12	1.45					
76	1214	19.23	19	1.30	53	3410	27.63	25	0.90					
87	1062	16.69	19	1.35	65	2837	22.65	25	0.90					
98	956	14.95	19	1.45	72	2579	20.48	19	1.00					
118	798	12.40	18	1.55	85	2198	17.36	21	1.15					
135	698	10.78	18	1.60	97	1931	15.16	21	1.30					
166	573	8.81	18	1.75	116	1624	12.68	21	1.50					
15.0kW							134	1411	10.98	21	1.65			
13	7670	108.24	17	0.85	GS100 GSF100 GSA100 GSAF100	4P	160	1184	9.19	21	1.75			
15	6878	94.48	16	0.95			30kW							
18	5833	80.13	16	1.10			31	7734	47.61	12	0.85			
21	5739	70.04	16	1.15			36	6745	40.92	12	0.95			
22	5210	65.10	16	1.20			41	5887	35.72	12	1.05			
25	4749	59.13	16	1.20			49	5029	30.29	11	1.10			
28	4259	52.46	15	1.30			56	4462	26.48	11	1.15			
31	3893	47.61	15	1.30			66	3773	22.39	11	1.20			
36	3395	40.92	15	1.40										
41	2964	35.72	14	1.45										
48	2532	30.29	14	1.55										
55	2247	26.48	13	1.65										
65	1899	22.39	13	1.75										

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
87	0.13	10037	2.8			170	1.4	965	5.0		
	0.15	8654	2.8				1.5	865	5.0	GS47R17	
	0.16	8066	2.8				1.7	750	5.0	GSF47R17	
	0.19	7051	2.8				2.0	655	5.0	GSA47R17	0.12
	0.22	6079	2.8				2.3	574	5.0	GSAF47R17	
	0.24	5431	2.8				2.6	506	5.0		
	0.28	4747	2.8				3.0	438	5.0		
	0.32	4155	2.8	GS37R17						GS47R17	
	0.36	3632	2.8	GSF37R17			3.4	388	4.9	GSF47R17	0.18
	0.46	2866	2.8	GSA37R17	0.12		3.9	336	4.9	GSA47R17	
	0.53	2471	2.8	GSAF37R17			4.5	294	4.9	GSAF47R17	
	0.61	2160	2.8				5.2	257	4.9		
	0.69	1887	2.8				5.8	229	4.9	GS47R17	
	0.79	1665	2.8				6.7	200	4.9	GSF47R17	0.25
	0.90	1456	2.8				7.1	187	4.9	GSA47R17	
	1.0	1271	2.8				8.1	165	4.9	GSAF47R17	
	1.2	1121	2.8							GS47R17	
	1.3	994	2.8				9.0	148	4.9	GSF47R17	0.37
	1.5	869	2.8							GSA47R17	
	1.7	774	2.8				10	131	4.9	GSAF47R17	
	2.0	666	2.8			300	0.10	12909	6.7		
	2.2	596	2.8				0.12	11189	6.7		
	2.5	521	2.8	GS37R17			0.13	10374	6.7		
	2.9	456	2.8	GSF37R17			0.15	8992	6.7	GS57R17	
	3.3	398	2.8	GSA37R17	0.12		0.17	7860	6.7	GSF57R17	
	3.7	351	2.8	GSAF37R17			0.19	6887	6.7	GSA57R17	0.12
	4.3	303	2.8				0.22	6055	6.7	GSAF57R17	
	4.9	265	2.8				0.25	5292	6.7		
	5.6	232	2.8				0.28	4637	6.7		
	6.5	202	2.8				0.32	4092	6.7		
	7.3	179	2.8	GS37R17			0.36	3628	6.7		
	8.3	158	2.8	GSF37R17			0.42	3131	6.7		
	9.1	144	2.8	GSA37R17	0.18		0.48	2714	6.7		
	11	118	2.8	GSAF37R17			0.54	2412	6.7	GS57R17	
				GS37R17			0.61	2131	6.7	GSF57R17	
	12	110	2.8	GSF37R17	0.25		0.70	1863	6.7	GSA57R17	0.12
				GSA37R17			0.79	1663	6.7	GSAF57R17	
				GSAF37R17			0.91	1435	6.7		
170	0.10	12909	5.0				1.0	1254	6.7		
	0.12	11189	5.0				1.2	1083	6.7		
	0.13	10374	5.0				1.4	965	6.7	GS57R17	
	0.15	8992	5.0				1.5	865	6.7	GSF57R17	0.12
	0.17	7860	5.0				1.7	750	6.7	GSA57R17	
	0.19	6887	5.0				2.0	655	6.7	GSAF57R17	
	0.22	6055	5.0				2.3	574	6.7	GS57R17	
	0.25	5292	5.0				2.6	506	6.7	GSF57R17	0.18
	0.28	4637	5.0	GS47R17			3.0	438	6.7	GSA57R17	
	0.32	4092	5.0	GSF47R17			3.4	388	6.7	GSAF57R17	
	0.37	3582	5.0	GSA47R17	0.12					GS57R17	
	0.42	3131	5.0	GSAF47R17			4.0	336	6.7	GSF57R17	0.25
	0.48	2714	5.0				4.5	294	6.7	GSA57R17	
	0.54	2412	5.0				4.9	269	6.7	GSAF57R17	
	0.61	2131	5.0							GS57R17	
	0.70	1863	5.0				5.8	229	6.7	GSF57R17	0.37
	0.79	1663	5.0				6.5	204	6.7	GSA57R17	
	0.91	1435	5.0				7.1	187	6.7	GSAF57R17	
	1.0	1254	5.0							GS57R17	
	1.2	1120	5.0				8.1	165	6.7	GSF57R17	0.55
	1.2	1083	5.0							GSA57R17	
							10	131	6.7	GSAF57R17	

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
520	0.06	21362	7.8		0.12	1220	0.15	8817	11		0.12
	0.07	19594	7.8				0.17	7735	11		
	0.07	18120	7.8				0.19	6735	11	GS77R37	
	0.08	16682	7.8				0.22	5943	11	GSF77R37	
	0.09	14383	7.8	GS67R37			0.25	5214	11	GSA77R37	
	0.10	12774	7.8	GSF67R37			0.28	4618	11	GSAF77R37	
	0.12	11013	7.8	GSA67R37			0.33	3992	11		
	0.14	9694	7.8	GSAF67R37			0.37	3540	11		
	0.15	8529	7.8								
	0.18	7455	7.8				0.42	3098	11	GS77R37	0.18
	0.20	6531	7.8							GSF77R37	
	0.23	5759	7.8							GSA77R37	
										GSAF77R37	
	0.26	4965	7.8		0.12	1220	0.48	2753	11	GS77R37	0.12
	0.30	4410	7.8							GSF77R37	
	0.34	3880	7.8				0.55	2374	11	GSA77R37	
	0.38	3432	7.8							GSAF77R37	
	0.44	2944	7.8	GS67R37			0.63	2083	11	GS77R37	0.18
	0.50	2630	7.8	GSF67R37			0.72	1813	11	GSF77R37	
	0.57	2279	7.8	GSA67R37			0.75	1745	11	GSA77R37	
	0.65	2014	7.8	GSAF67R37			0.82	1600	11	GSAF77R37	
	0.74	1772	7.8				0.95	1404	11	GS77R37	0.25
	0.84	1559	7.8							GSF77R37	
	0.96	1363	7.8				1.1	1245	11	GSA77R37	
	1.10	1194	7.8							GSAF77R37	
	1.3	1045	7.8	GS67R37			0.18				GS77R37
				GSF67R37	1.2	1100		11	GSF77R37		
	1.4	914	7.8	GSA67R37					GSA77R37		
				GSAF67R37					GSAF77R37		
	1.6	809	7.8	GS67R37	0.18				GS77R37	0.37	
				GSF67R37		1.4	954	11	GSF77R37		
	1.8	712	7.8	GSA67R37		1.6	837	11	GSA77R37		
				GSAF67R37		1.9	714	11	GSAF77R37		
	2.2	615	7.8	GS67R37	0.25				GS77R37	0.55	
				GSF67R37		2.2	637	11	GSF77R37		
	2.4	543	7.8	GSA67R37		2.4	574	11	GSA77R37		
				GSAF67R37		2.8	499	11	GSAF77R37		
	2.8	469	7.8	GS67R37	0.37				GS77R37	0.75	
				GSF67R37		3.2	438	11	GSF77R37		
	3.1	424	7.8	GSA67R37		3.6	389	11	GSA77R37		
	3.6	365	7.8	GSAF67R37					GSAF77R37		
	4.4	319	7.8	GS67R37	0.55				GS77R37	1.1	
				GSF67R37		4.3	327	11	GSF77R37		
	4.9	281	7.8	GSA67R37		4.8	289	11	GSA77R37		
	5.7	246	7.8	GSAF67R37		5.6	250	11	GSAF77R37		
	6.3	221	7.8	GSAF67R37	0.75				GS77R37		
				GS67R37		6.4	219	11	GSF77R37		
				GSF67R37					GSA77R37		
			GSA67R37					GSAF77R37			
7.0	198	7.8	GSAF67R37		2300	0.05	25987	26		0.12	
1220	0.05	25493	11				0.05	23940	26		
	0.06	21787	11				0.06	20568	26		
	0.07	19907	11			GS77R37	0.07	18265	26		
	0.08	17013	11	GSF77R37		0.08	16774	26	GS87R57		
	0.09	14668	11	GSA77R37		0.09	14820	26	GSF87R57		
	0.10	13110	11	GSAF77R37		0.10	13160	26	GSA87R57		
	0.11	11569	11			0.12	11200	26	GSAF87R57		
	0.13	9887	11			0.13	9904	26			
						0.15	8549	26			
						0.17	7643	26			
				0.20		6706	26				

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
2300	0.22	5875	26	GS87R57	0.18	4000	0.43	3108	30	GS97R57	0.37	
	0.25	5187	26	GSF87R57			0.50	2654	30	GSF97R57		
	0.28	4606	26	GSA87R57			0.57	2329	30	GSA97R57		
				GSAF87R57						GSAF97R57		
	0.34	3872	26	GS87R57	0.25		0.67	2081	30	GS97R57	0.55	
				GSF87R57			0.75	1860	30	GSF97R57		
				GSA87R57			0.88	1574	30	GSA97R57		
				GSAF87R57						GSAF97R57		
	0.38	3475	26	GS87R57	0.25		1.0	1394	30	GS97R57	0.75	
	0.46	2905	26	GSF87R57			1.1	1223	30	GSF97R57		
				GSA87R57			1.3	1070	30	GSA97R57		
				GSAF87R57						GSAF97R57		
	0.51	2586	26	GS87R57	0.37		1.5	928	30	GS97R57	1.1	
	0.57	2335	26	GSF87R57			1.7	824	30	GSF97R57		
	0.65	2054	26	GSA87R57						GSA97R57		
				GSAF87R57						GSAF97R57		
	0.76	1824	26	GS87R57	0.55		2.0	714	31	GS97R57	1.5	
	0.85	1631	26	GSF87R57			2.2	626	30	GSF97R57		
	1.0	1332	26	GSA87R57			2.6	538	30	GSA97R57		
	1.2	1191	26	GSAF87R57						GSAF97R57		
	1.3	1032	26	GS87R57	0.75		3.0	484	30	GS97R57	2.2	
	1.5	930	26	GSF87R57			3.4	420	30	GSF97R57		
	1.7	831	26	GSA87R57			3.8	376	30	GSA97R57		
				GSAF87R57						GSAF97R57		
	1.9	719	26	GS87R57	1.1		4.4	327	30	GS97R57	3	
	2.2	624	26	GSF87R57			5.0	287	30	GSF97R57		
	2.5	558	26	GSA87R57						GSA97R57		
				GSAF87R57						GSAF97R57		
	2.9	485	26	GS87R57	1.5		5.7	252	30	GS97R57	4	
				GSF87R57			6.6	219	30	GSF97R57		
				GSA87R57						GSA97R57		
				GSAF87R57						GSAF97R57		
3.2	435	26	GS87R57	1.5	6500	0.05	27093	40	GS100R77	0.12		
3.7	378	26	GSF87R57			0.06	23118	40	GSF100R77			
			GSA87R57			0.06	20215	40	GSA100R77			
			GSAF87R57			0.07	18344	40	GSAF100R77			
4.4	323	26	GS87R57	2.2		0.08	15767	40	GS100R77	0.18		
			GSF87R57			0.10	12901	40	GSF100R77			
			GSA87R57			0.11	11708	40	GSA100R77			
			GSAF87R57			0.12	10719	40	GSAF100R77			
5.1	281	26	GS87R57	4000		0.13	9727	40	GS100R77	0.25		
			GSA87R57			0.16	8360	40	GSF100R77			
0.04	33818	31	GS97R57 GSF97R57 GSA97R57 GSAF97R57			0.12		0.06	20215		40	GS100R77 GSF100R77 GSA100R77 GSAF100R77
0.04	31154	31						0.07	18344		40	
0.05	27847	31						0.08	15767		40	
0.05	24641	31						0.10	12901		40	
0.06	21537	31						0.11	11708		40	
0.07	18749	31						0.12	10719		40	
0.08	16233	31						0.13	9727		40	
0.09	14576	31						0.16	8360		40	
0.10	12752	31						0.08	15767		40	
0.12	11267	31						0.10	12901		40	
0.13	10078	31						0.11	11708		40	
0.15	8608	31						0.12	10719		40	
0.17	7554	31						0.14	9727		40	
0.20	6640	30	0.16			8360	40					
0.23	5780	30	0.18			7226	40					
0.27	4937	30	0.20			6557	40					
			0.23			5769	40					
0.30	4444	30	GS97R57			0.25						
0.33	4017	30	GSF97R57									
			GSA97R57									
0.39	3453	30	GSAF97R57									

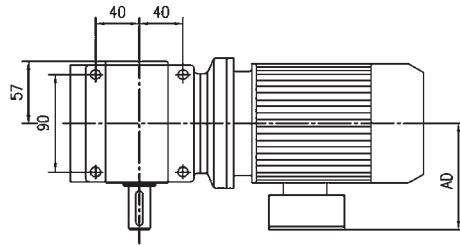
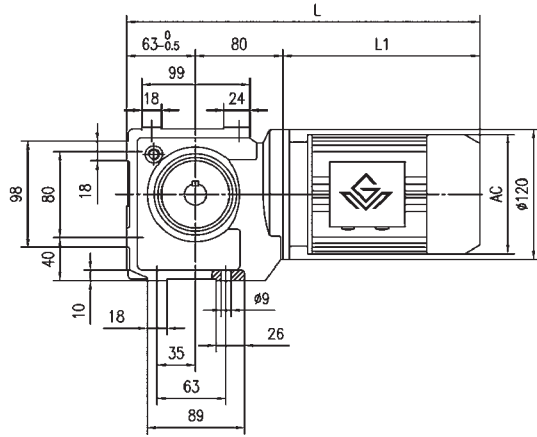
选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
6500	0.14	9727	40		0.37	6500	0.94	1521	40		2.2
	0.16	8360	40	GS100R77			1.1	1327	40		
	0.18	7226	40	GSF100R77			1.3	1126	40	GS100R77	
	0.20	6557	40	GSA100R77			1.5	984	40	GSF100R77	
	0.23	5769	40	GSAF100R77			1.7	864	40	GSA100R77	
	0.27	4958	40				1.8	812	40	GSAF100R77	
	0.31	4328	40		0.55	2.1	688	40		3	
	0.19	7226	40			2.4	602	40			
	0.21	6557	40	GS100R77		1.3	1126	40			
	0.24	5769	40	GSF100R77		1.5	984	40			
	0.28	4958	40	GSA100R77		1.7	864	40	GS100R77		
	0.32	4328	40	GSAF100R77		1.8	812	40	GSF100R77		
	0.43	3243	40		0.75	2.1	688	40	GSA100R77	4	
	0.55	2530	40			2.4	602	40	GSAF100R77		
	0.24	5769	40			2.6	544	40			
	0.28	4958	40			3.0	476	40			
	0.32	4328	40	GS100R77		3.5	409	40			
	0.43	3243	40	GSF100R77		1.8	812	40			
	0.55	2530	40	GSA100R77	1.1	2.1	688	40		5.5	
	0.63	2208	40	GSAF100R77		2.4	602	40	GS100R77		
	0.71	1950	40			2.6	544	40	GSF100R77		
	0.43	3243	40			3.0	476	40	GSA100R77		
	0.55	2530	40	GS100R77		3.5	409	40	GSAF100R77		
	0.63	2208	40	GSF100R77		4.1	352	40			
	0.72	1950	40	GSA100R77	1.5	4.7	307	40		5.5	
	0.79	1769	40	GSAF100R77		2.4	602	40			
	0.92	1521	40			2.6	544	40	GS100R77		
	1.05	1327	40			3.0	476	40	GSF100R77		
	0.55	2530	40			3.5	409	40	GSA100R77		
	0.63	2208	40			4.1	352	40	GSAF100R77		
	0.72	1950	40	GS100R77	1.5	4.7	307	40		5.5	
	0.79	1769	40	GSF100R77							
	0.92	1521	40	GSA100R77							
	1.1	1327	40	GSAF100R77							
	1.2	1126	40								
	1.4	984	40								

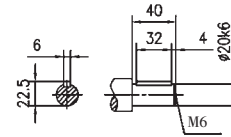
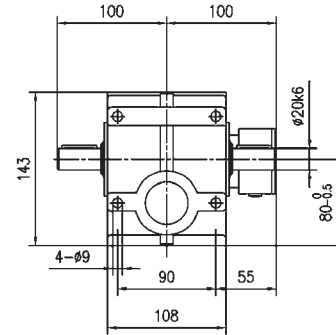
GS37

安装结构尺寸



GS37

Mounting Dimensional Description



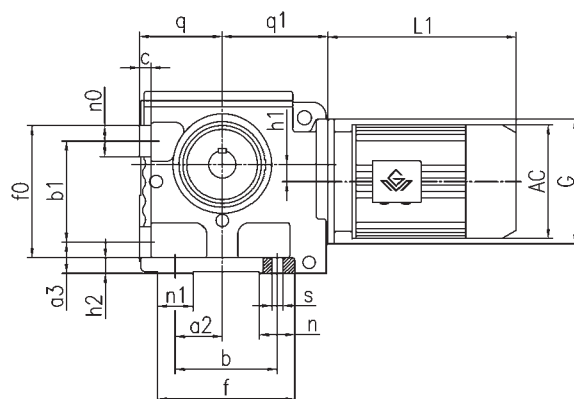
电机机座号 Motor frame size	63	71	80	90S	90L					
AC	130	145	175	195	195					
AD	70	80	145	155	155					
L1	207	225	255	270	295					
L	350	368	398	413	438					

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

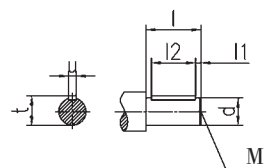
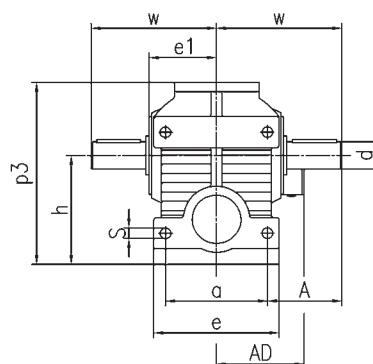
GS47-97

安装结构尺寸



GS47-97

Mounting Dimensional Description

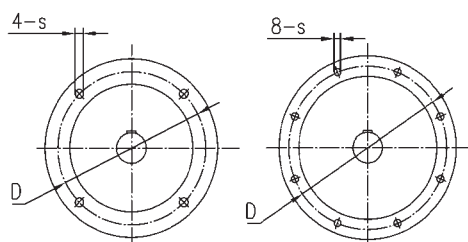
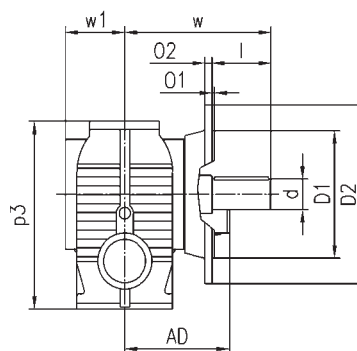
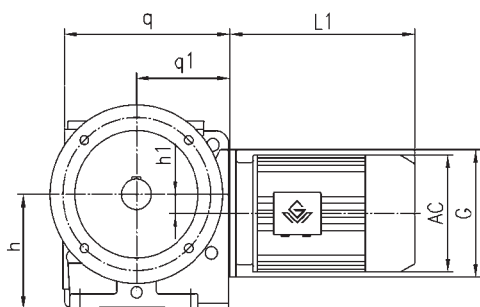


规格 Specification	q d	q ₁ w	c A	f ₀ a	b ₁ e	n ₀ h	a ₃ p ₃	h ₁ e ₁	h ₂ u	n ₁ t	a ₂ l	s l ₁	n l ₂	b M	f G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
GS47	75 ^{-0.5} Φ 25k6	96 115	12 65	105 100	80 120	25 100 ^{-0.5}	35 165	8 60	15 8	30 28	35 50	Φ 11 5	30 40	80 M10	112 Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GS57	80 ^{-0.5} Φ 30k6	107 134	12 79	130 110	100 136	30 112 ^{-0.5}	35 189	20 71	15 8	30 33	45 60	Φ 11 3.5	30 50	100 M10	130 Φ 120			
GS67	106 ^{-0.5} Φ 35k6	135 160	15 95	170 130	130 160	40 140 ^{-0.5}	40 236	22 85.5	20 10	45 38	60 70	Φ 13.5 7	45 56	130 M12	175 Φ 160			
GS77	125 ^{-0.5} Φ 45k6	162 195	25 120	177 150	135 185	42 180 ^{-0.5}	70 301	34 101	25 14	50 48.5	75 90	Φ 17.5 5	69 80	135 M16	204 Φ 200			
GS87	150 ^{-0.5} Φ 60m6	190 255	30 155	230 200	180 250	50 225 ^{-0.5}	82 368	37.5 130	30 18	60 64	92 120	Φ 22 5	67 110	180 M20	247 Φ 250			
GS97	180 ^{-0.5} Φ 70m6	240 295	35 170	295 250	235 300	60 280 ⁻¹	90 455	52 150	35 20	80 74.5	115 140	Φ 26 7.5	85 125	235 M20	320 Φ 300			

注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

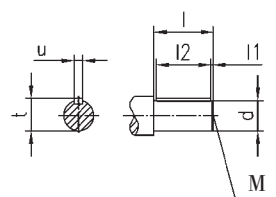
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GSF37-97 安装结构尺寸



GSF37-87

GSF97



规格 Specification	q p ₃	q ₁ w	h w ₁	h ₁ u	s t	D l	D ₁ l ₁	D ₂ l ₂	o ₁ d	O ₂ M	G	电机尺寸 Motor Size		
												AC	AD	L1
GSF37	143 131	80 115	82 _{-0.5} 57	/ 6	Φ 9/Φ 6.6 22.5	Φ 130/Φ 100 40	Φ 110j6/Φ 80j6 4	Φ 160/Φ 120 32	3.5/3 Φ 20k6	10/8 M6	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GSF47	171 179	96 133.5	100 _{-0.5} 57.5	8 8	Φ 9 28	Φ 130 50	Φ 110j6 5	Φ 160 40	3.5 Φ 25k6	10 M10	Φ 120			
GSF57	187 189	107 160	112 _{-0.5} 72	20 8	Φ 11 33	Φ 165 60	Φ 130j6 3.5	Φ 200 50	3.5 Φ 30k6	12 M10	Φ 120			
GSF67	242 236	135 196.5	140 _{-0.5} 80.5	22 10	Φ 11 38	Φ 165 70	Φ 130j6 7	Φ 200 56	3.5 Φ 35k6	12 M12	Φ 160			
GSF77	287 301	162 240.5	180 _{-0.5} 101	34 14	Φ 13.5 48.5	Φ 215 90	Φ 180j6 5	Φ 250 80	4 Φ 45k6	15 M16	Φ 200			
GSF87	340 368	190 297.5	225 _{-0.5} 120	37.5 18	Φ 17.5 64	Φ 300 120	Φ 250h6 5	Φ 350 110	5 Φ 60m6	18 M20	Φ 250			
GSF97	420 455	240 345	280 ₋₁ 140	52 20	Φ 17.5 74.5	Φ 400 140	Φ 350h6 7.5	Φ 450 125	5 Φ 70m6	22 M20	Φ 300			

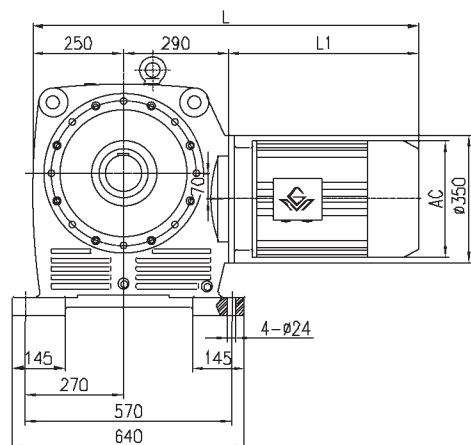
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GS100/GSF100

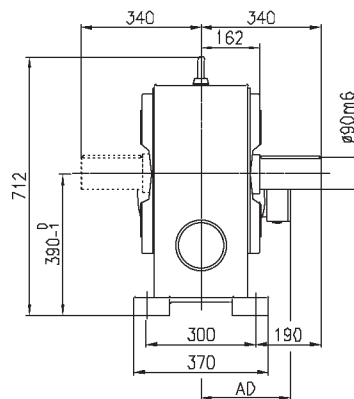
安装结构尺寸

GS100

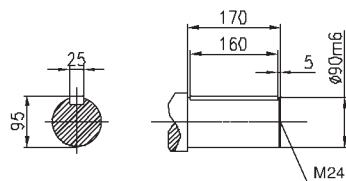
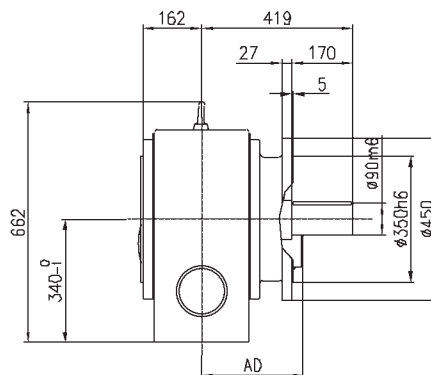
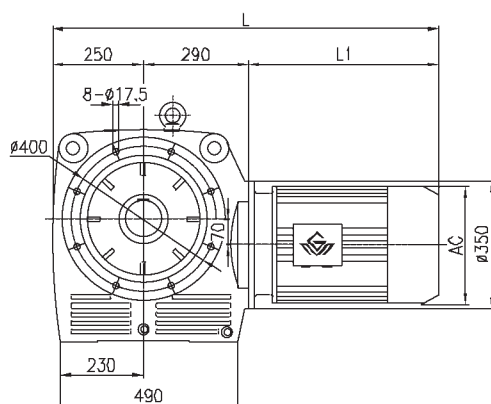


GS100/GSF100

Mounting Dimensional Description



GSF100



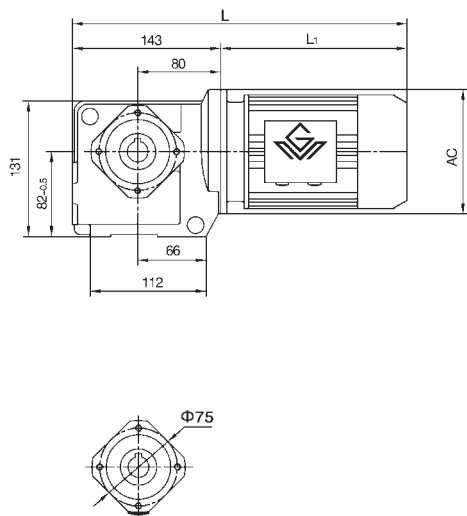
电机机座号 Motor frame size	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L
AC	215	240	275	275	330	330	380	380	420
AD	180	190	210	210	255	255	280	280	305
L1	325	340	390	430	505	560	590	630	660
L	865	880	930	970	1045	1100	1130	1170	1200

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

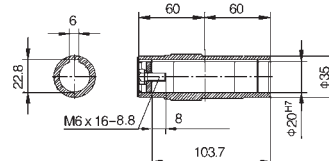
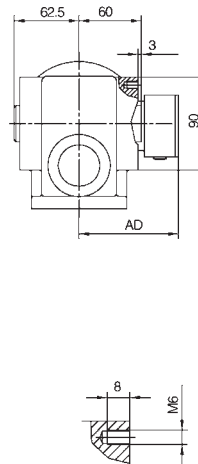
GSA37

安装结构尺寸



GSA37

Mounting Dimensional Description



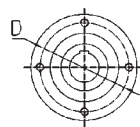
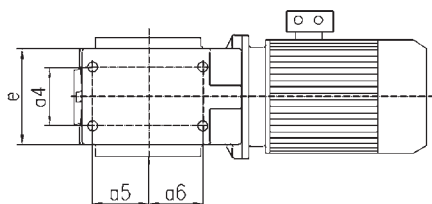
电机机座号 Motor frame size	63	71	80	90S	90L					
AC	130	145	175	195	195					
AD	70	80	145	155	155					
L1	207	225	255	270	295					
L	350	368	398	413	438					

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

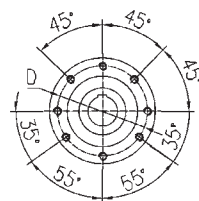
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GSA47-97
安装结构尺寸

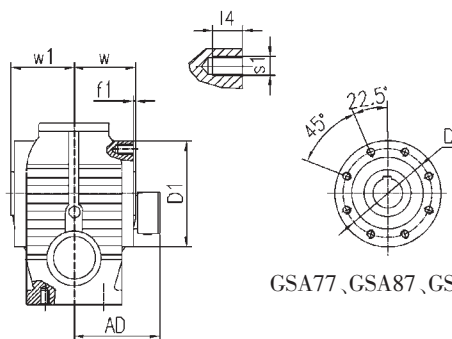
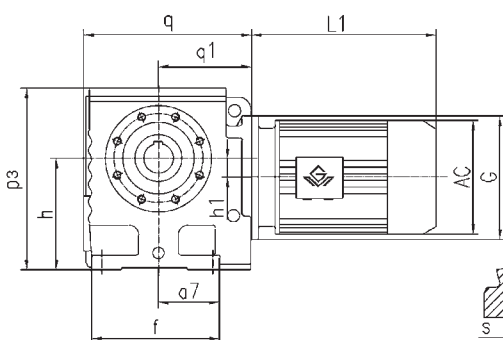
GSA47-97
Mounting Dimensional Description



GSA47、GSA67

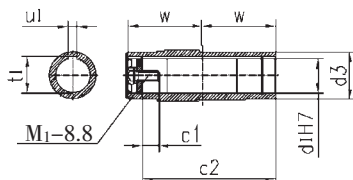


GSA57

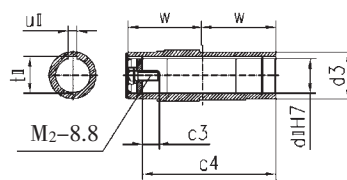


GSA77、GSA87、GSA97

较大孔径 (The bigger diameter of bore)



较小孔径 (The smaller diameter of bore)



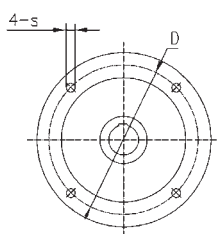
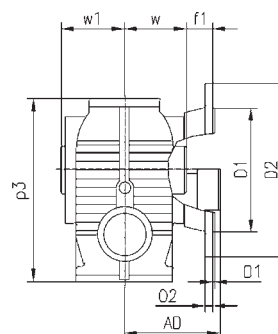
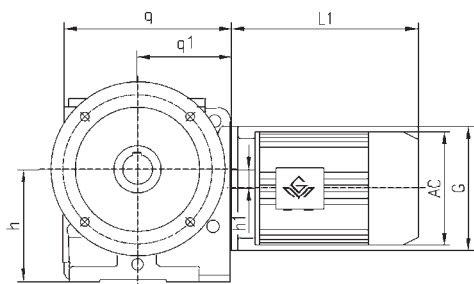
规格 Specification	e	a ₄	a ₅	a ₆	s	l ₃	s ₁	l ₄	D	q	q ₁	p ₃	h	c ₁	c ₃	M ₁	G	电机尺寸 Motor Size		
	h ₁	a ₇	f	w	f ₁	D ₁	d ₃	d ₁	U _I	t _I	d _{II}	u _{II}	t _{II}	c ₂	c ₄	M ₂	W ₁	AC	AD	L1
GSA47	94 8	60 67	35 127	52 60	M10 2.5	20 Φ 130	M8 Φ 45	12 Φ 30	Φ 115 8	171 33.3	96 Φ 25	179 8	100 _{-0.5} 28.3	17 103.7	17 103.7	M10x25 M10x25	Φ 120 63	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GSA57	100 20	60 73	58.5 146	58.5 75	M10 3	20 Φ 120	M8 Φ 50	12 Φ 35	Φ 102 10	187 38.3	107 Φ 30	189 8	112 _{-0.5} 33.3	22 132	17 132	M12x30 M10x25	Φ 120 78			
GSA67	128 22	88 95.5	71.5 182	80.5 84	M12 3.5	25 Φ 155	M12 Φ 65	20 Φ 45	Φ 130 14	242 48.8	135 Φ 40	236 12	140 _{-0.5} 43.3	29 144	29 144	M16x40 M16x40	Φ 160 87			
GSA77	156 34	102 104	85 204	85 105	M16 4	32 Φ 178	M12 Φ 80	20 Φ 60	Φ 155 18	287 64.4	162 Φ 50	301 14	180 _{-0.5} 53.8	37 183	32 183	M20x50 M16x45	Φ 200 108			
GSA87	194 37.5	118 125	115 260	110 125	M16 5	32 Φ 215	M16 Φ 95	26 Φ 70	Φ 180 20	340 74.9	190 Φ 60	368 18	225 _{-0.5} 64.4	34 220	36 220	M20x50 M20x50	Φ 250 128			
GSA97	236 52	160 140	135 301	113 145	M20 5	36 Φ 260	M16 Φ 120	26 Φ 90	Φ 220 25	420 95.4	240 Φ 70	455 20	280 ₋₁ 74.9	41 260	34 260	M24x60 M20x50	Φ 300 149			

注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰 (见附录 D)

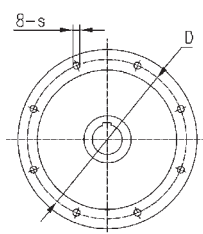
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GSAF37-97 安装结构尺寸

GSAF37-97 Mounting Dimensional Description

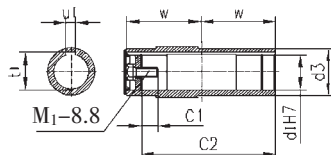


GSAF37-87

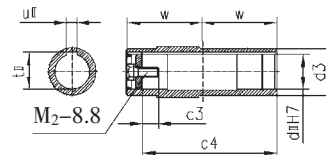


GSAF97

较大孔径 (The bigger diameter of bore)



较小孔径 (The smaller diameter of bore)



规格 Specification	q p ₃	q ₁ w	h f ₁	h ₁ d ₃	s dI	D UI	D ₁ tI	D ₂ dII	o ₁ uII	o ₂ tII	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	M ₁ M ₂	G W ₁	电机尺寸 Motor Size		
															AC	AD	L1
GSAF37	143 131	80 60	82 ^{-0.5} 15	/ Φ 35	Φ 9/Φ 6.6 Φ 20	Φ 130/Φ 100 6	Φ 110j6/Φ 80j6 22.8	Φ 160/Φ 120 /	3.5/3 /	10/8 /	17 103.7	/ /	M6x16 /	Φ 120 62.5	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GSAF47	171 179	96 60	100 ^{-0.5} 24	8 Φ 45	Φ 9 Φ 30	Φ 130 8	Φ 110j6 33.3	Φ 160 Φ 25	3.5 8	10 28.3	17 103.7	17 103.7	M10x25 M10x25	Φ 120 63			
GSAF57	187 189	107 75	112 ^{-0.5} 25	20 Φ 50	Φ 11 Φ 35	Φ 165 10	Φ 130j6 38.3	Φ 200 Φ 30	3.5 8	12 33.3	22 132	17 132	M12x30 M10x25	Φ 120 78			
GSAF67	242 236	135 84	140 ^{-0.5} 42.5	22 Φ 65	Φ 11 Φ 45	Φ 165 14	Φ 130j6 48.8	Φ 200 Φ 40	3.5 12	12 43.3	29 144	29 144	M16x40 M16x40	Φ 160 87			
GSAF77	287 301	162 105	180 ^{-0.5} 45.5	34 Φ 80	Φ 13.5 Φ 60	Φ 215 18	Φ 180j6 64.4	Φ 250 Φ 50	4 14	15 53.8	37 183	32 183	M20x50 M16x45	Φ 200 108			
GSAF87	340 368	190 125	225 ^{-0.5} 52.5	37.5 Φ 95	Φ 17.5 Φ 70	Φ 300 20	Φ 250h6 74.9	Φ 350 Φ 60	5 18	18 64.4	34 220	36 220	M20x50 M20x50	Φ 250 128			
GSAF97	420 455	240 145	280 ⁻¹ 60	52 Φ 120	Φ 17.5 Φ 90	Φ 400 25	Φ 350h6 95.4	Φ 450 Φ 70	5 20	22 74.9	41 260	34 260	M24x60 M20x50	Φ 300 149			

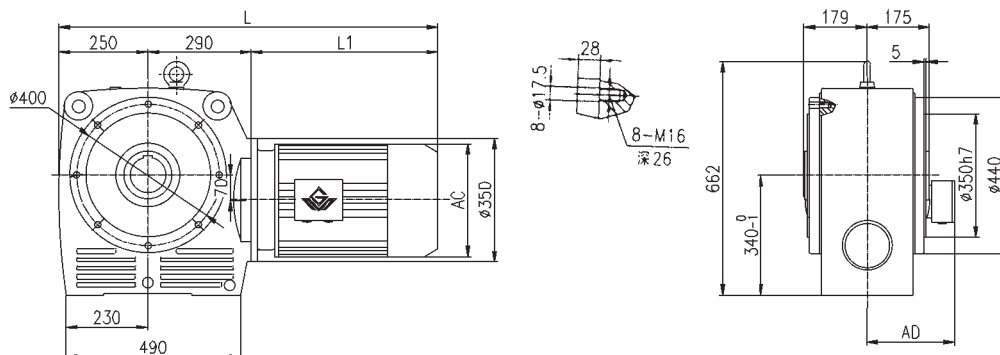
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

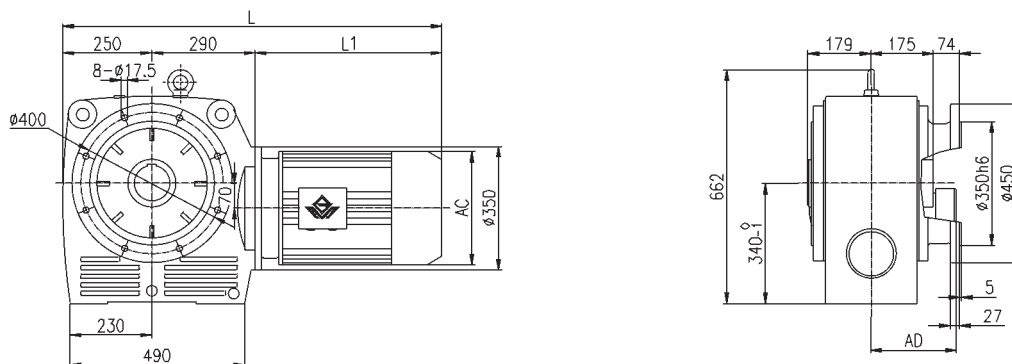
GSA100/GSAF100
安装结构尺寸

GSA100/GSAF100
Mounting Dimensional Description

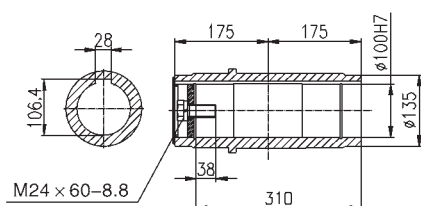
GSA100



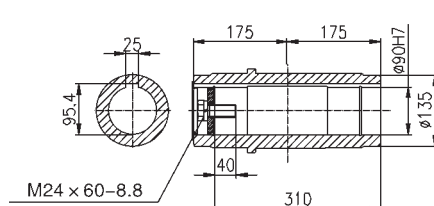
GSAF100



较大孔径 (The bigger diameter of bore)



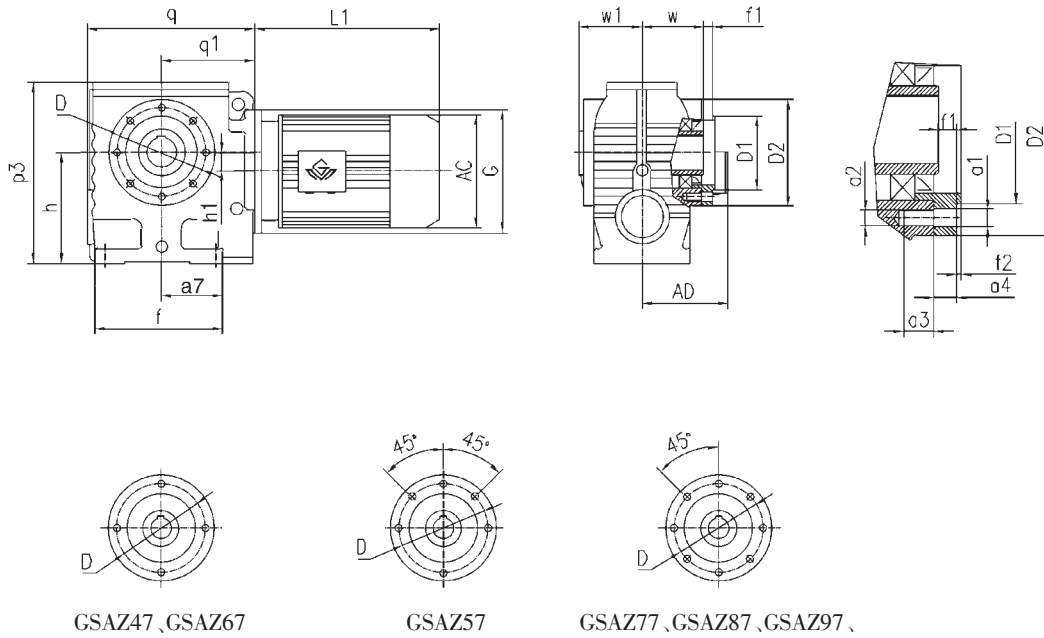
较小孔径 (The smaller diameter of bore)



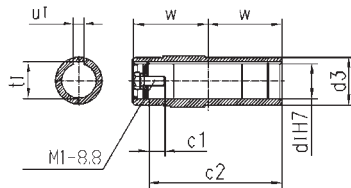
电机机座号 Motor frame size	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L
AC	215	240	275	275	330	330	380	380	420
AD	180	190	210	210	255	255	280	280	305
L1	325	340	390	430	505	560	590	630	660
L	865	880	930	970	1045	1100	1130	1170	1200

注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰 (见附录 D)

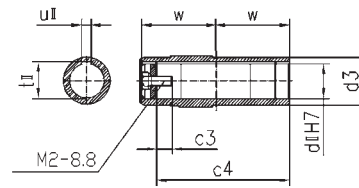
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected. (Please see appendix D)

GSAZ47-97
安装结构尺寸
GSAZ47-97
Mounting Dimensional Description


较大孔径 (The bigger diameter of bore)



较小孔径 (The smaller diameter of bore)



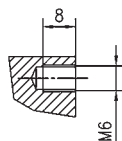
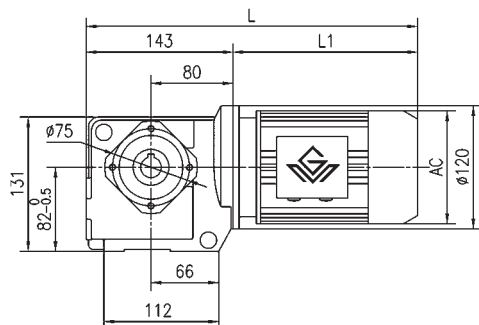
规格 Specification	d _I d _{II}	d ₃ G	M ₁ M ₂	q q ₁	h h ₁	p ₃ f	a ₇ f ₂	a ₂ f ₁	a ₃ a ₁	a ₄ D	D ₁ D ₂	w w ₁	tI UI	tII UII	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	电机尺寸 Motor Size		
																	AC	AD	L1
GSAZ47	Φ 30 Φ 25	Φ 45 Φ 120	M10x25 M10x25	171 96	100 _{-0.5} 8	179 127	67 3	M8 8.5	12 Φ 9	11 Φ 115	Φ 95j6 Φ 130	60 63	33.3 8	28.3 8	17 103.7	17 103.7	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GSAZ57	Φ 35 Φ 30	Φ 50 Φ 120	M12x30 M10x25	187 107	112 _{-0.5} 20	189 146	73 3	M8 8	12 Φ 9	11 Φ 102	Φ 80j6 Φ 120	75 78	38.3 10	33.3 8	22 132	17 132			
GSAZ67	Φ 45 Φ 40	Φ 65 Φ 160	M16x40 M16x40	242 135	140 _{-0.5} 22	236 182	95.5 3.5	M12 9.5	20 Φ 13.5	13 Φ 130	Φ 105j6 Φ 155	84 87	48.8 14	43.3 12	29 144	29 144			
GSAZ77	Φ 60 Φ 50	Φ 80 Φ 200	M20x50 M16x45	287 162	180 _{-0.5} 34	301 204	104 4	/ 14.5	/ M12	18.5 Φ 155	Φ 125j6 Φ 180	105 108	64.4 18	53.8 14	37 183	32 183			
GSAZ87	Φ 70 Φ 60	Φ 95 Φ 250	M20x50 M20x50	340 190	225 _{-0.5} 37.5	368 260	125 5	/ 18.5	/ M16	23.5 Φ 180	Φ 150j6 Φ 215	125 128	74.9 20	64.4 18	34 220	36 220			
GSAZ97	Φ 90 Φ 70	Φ 120 Φ 300	M24x60 M20x50	420 240	280 ₋₁ 52	455 301	140 5	/ 18.5	/ M16	23.5 Φ 220	Φ 180j6 Φ 260	145 149	95.4 25	74.9 20	41 260	34 260			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

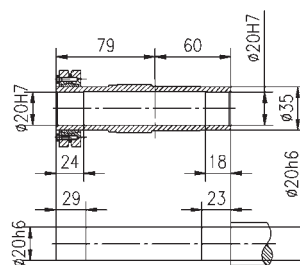
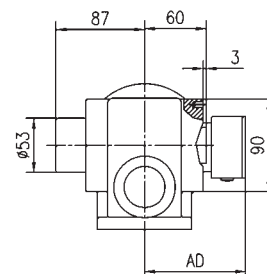
GSH37

安装结构尺寸



GSH37

Mounting Dimensional Description



电机机座号 Motor frame size	63	71	80	90S	90L					
AC	130	145	175	195	195					
AD	70	80	145	155	155					
L1	207	225	255	270	295					
L	350	368	398	413	438					

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

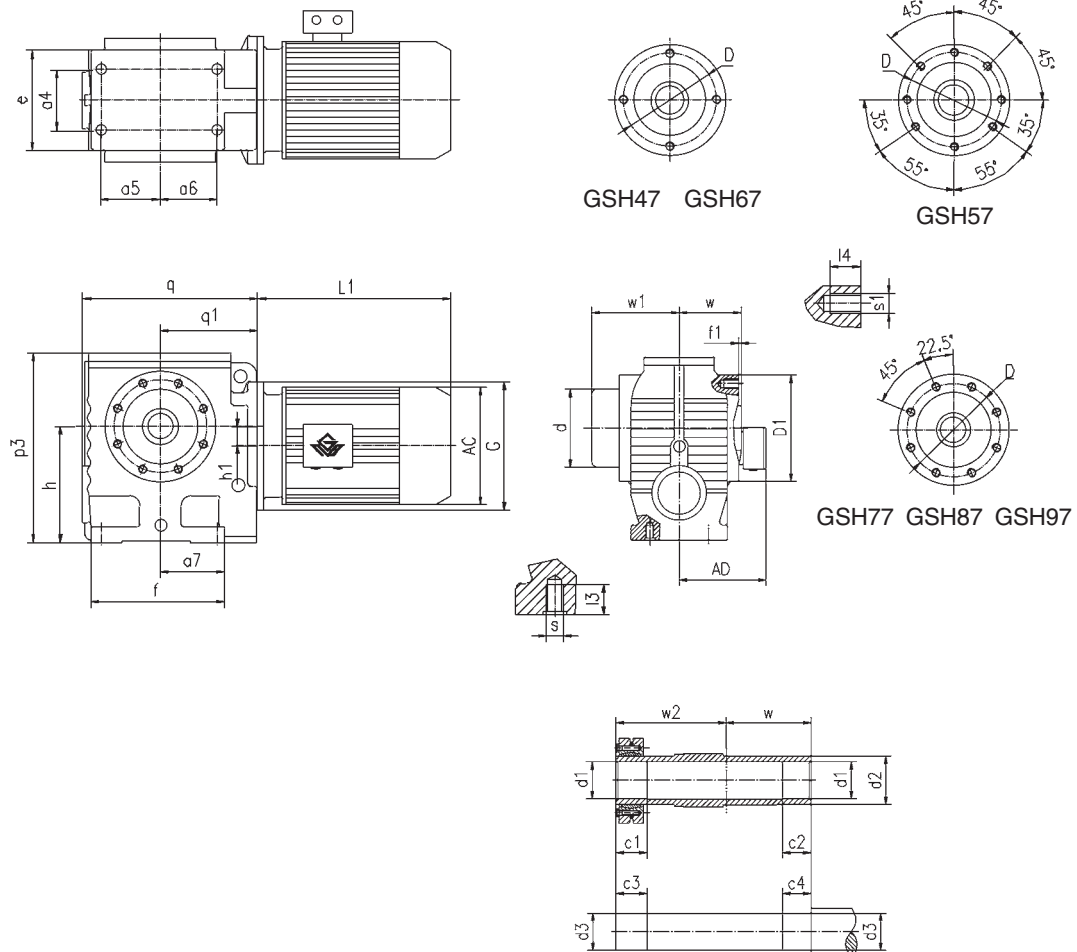
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GSH47-97

安装结构尺寸

GSH47-97

Mounting Dimensional Description



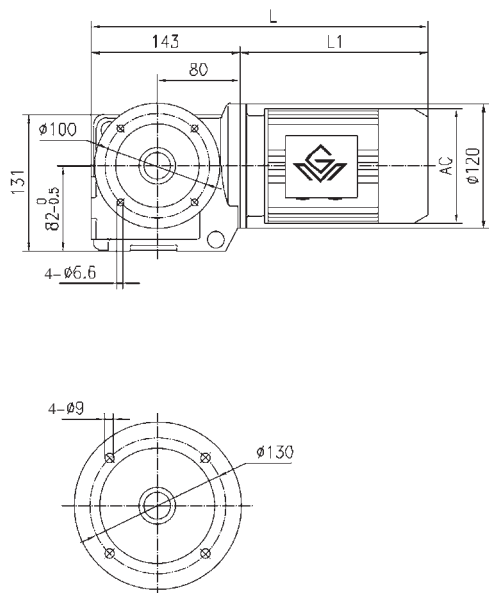
规格 Specification	q	e	a ₆	p ₃	h	f	w	c ₁	c ₃	D	d	d ₂	s	l ₃	w ₂	电机尺寸 Motor Size		
	q ₁	a ₄	a ₅	a ₇	h ₁	f ₁	w ₁	c ₂	c ₄	D ₁	d ₁	d ₃	s ₁	l ₄	G	AC	AD	L1
GSH47	171 96	94 60	52 35	179 67	100 _{-0.5} 8	127 2.5	60 95	31 20	36 25	Φ 115 Φ 130	Φ 75 Φ 30H7	Φ 45 Φ 30h6	M10 M8	20 12	86 Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GSH57	187 107	100 60	58.5 58.5	189 73	112 _{-0.5} 20	146 3	75 110	32 20	37 25	Φ 102 Φ 120	Φ 83 Φ 35H7	Φ 50 Φ 35h6	M10 M8	20 12	102 Φ 120			
GSH67	242 135	128 88	80.5 71.5	236 95.5	140 _{-0.5} 22	182 3.5	84 120	38 20	43 25	Φ 130 Φ 155	Φ 93 Φ 40H7	Φ 65 Φ 40h6	M12 M12	25 20	112 Φ 160			
GSH77	287 162	154 102	85 85	301 104	180 _{-0.5} 34	204 4	105 146	36 30	41 35	Φ 155 Φ 178	Φ 114 Φ 50H7	Φ 80 Φ 50h6	M16 M12	32 20	136 Φ 200			
GSH87	340 190	194 118	110 115	368 125	225 _{-0.5} 37.5	260 5	125 176	40 40	45 45	Φ 180 Φ 215	Φ 157 Φ 65H7	Φ 95 Φ 65h6	M16 M16	32 26	165 Φ 250			
GSH97	420 240	236 160	113 135	455 140	280 _{-1.0} 52	301 5	145 204	55 50	60 55	Φ 220 Φ 260	Φ 174 Φ 75H7	Φ 120 Φ 75h6	M20 M16	36 26	190 Φ 300			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

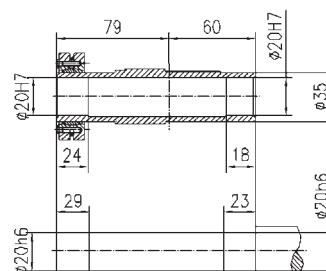
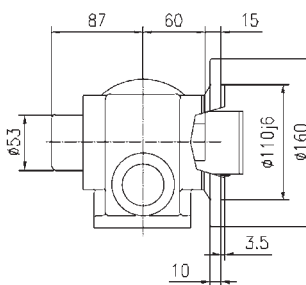
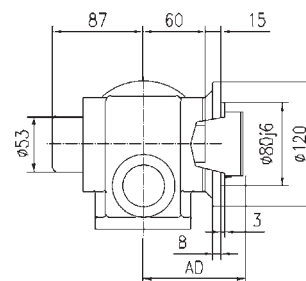
GSHF37

安装结构尺寸



GSHF37

Mounting Dimensional Description

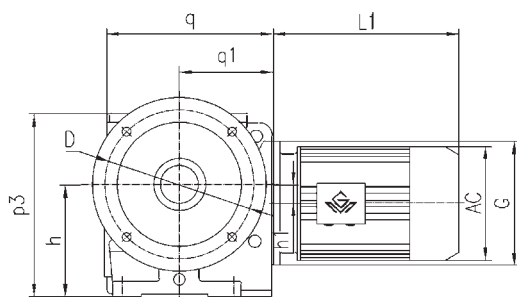


电机机座号 Motor frame size	63	71	80	90S	90L					
AC	130	145	175	195	195					
AD	70	80	145	155	155					
L1	207	225	255	270	295					
L	350	368	398	413	438					

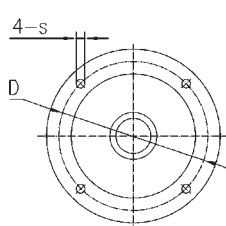
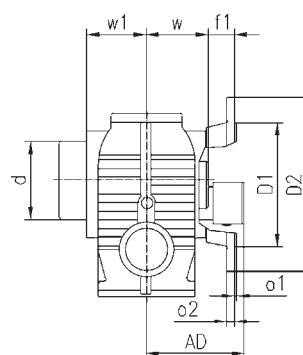
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

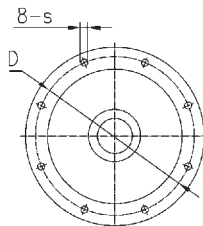
GSHF47-97 安装结构尺寸



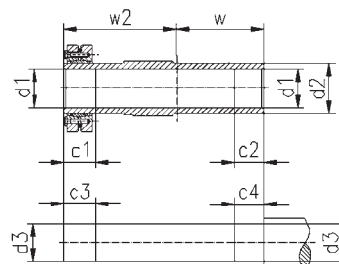
GSHF47-97 Mounting Dimensional Description



GSHF37-87



GSHF97



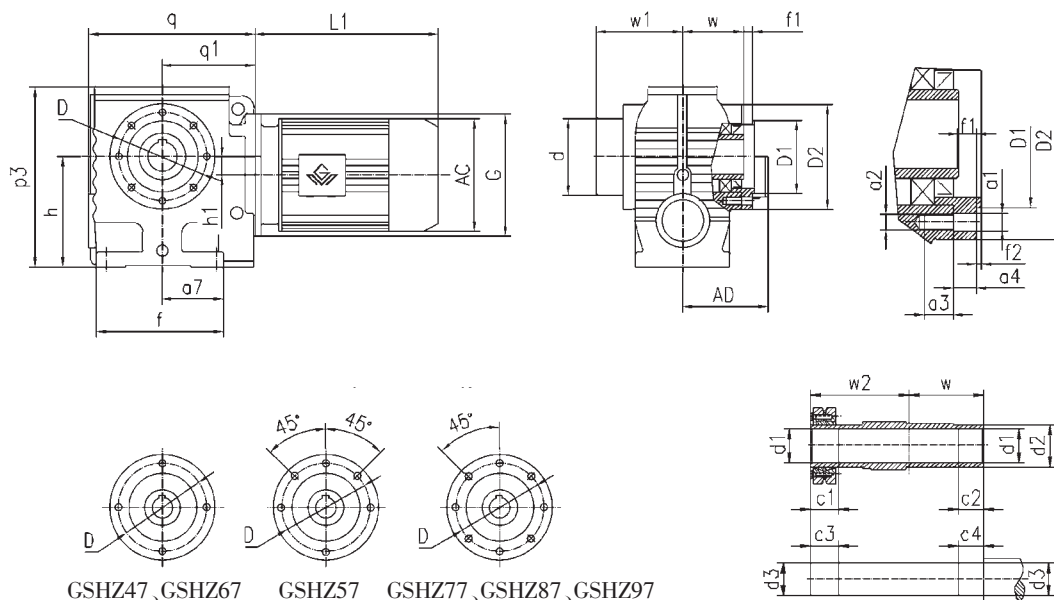
规格 Specification	q q ₁	h h ₁	s D	o ₂ o ₁	D ₂ D ₁	w w ₁	w ₂ c ₁	c ₂ f ₁	c ₃ c ₄	d d ₁	d ₂ d ₃	p ₃ G	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
GSHF47	171 96	100 _{-0.5} 8	Φ 9 Φ 130	10 3.5	Φ 160 Φ 110j6	60 95	86 31	20 24	36 25	Φ 75 Φ 30H7	Φ 45 Φ 30h6	179 Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GSHF57	187 107	112 _{-0.5} 20	Φ 11 Φ 165	12 3.5	Φ 200 Φ 130j6	75 110	102 32	20 25	37 25	Φ 83 Φ 35H7	Φ 50 Φ 35h6	189 Φ 120			
GSHF67	242 135	140 _{-0.5} 22	Φ 11 Φ 165	12 3.5	Φ 200 Φ 130j6	84 120	112 38	20 42.5	43 25	Φ 93 Φ 40H7	Φ 65 Φ 40h6	236 Φ 160			
GSHF77	287 162	180 _{-0.5} 34	Φ 13.5 Φ 215	15 4	Φ 250 Φ 180j6	105 146	136 36	30 45.5	41 35	Φ 114 Φ 50H7	Φ 80 Φ 50h6	301 Φ 200			
GSHF87	340 190	225 _{-0.5} 37.5	Φ 17.5 Φ 300	18 5	Φ 350 Φ 250h6	125 176	165 40	40 52.5	45 45	Φ 157 Φ 65H7	Φ 95 Φ 65h6	368 Φ 250			
GSHF97	420 240	280 _{-1.0} 52	Φ 17.5 Φ 400	22 5	Φ 450 Φ 350h6	145 204	190 55	50 60	60 55	Φ 174 Φ 75H7	Φ 120 Φ 75h6	455 Φ 300			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GSHZ47-97 安装结构尺寸

GSHZ47-97 Mounting Dimensional Description



规格 Specifi- cation	d	d ₃	q	h	p ₃	a ₇	a ₂	a ₃	a ₄	D ₁	c ₁	c ₃	w	w ₂	电机尺寸 Motor Size		
	d ₁	d ₂	q ₁	h ₁	f	f ₂	f ₁	a ₁	D	D ₂	c ₂	c ₄	w ₁	G	AC	AD	L1
GSHZ47	Φ 75 Φ 30H7	Φ 30h6 Φ 45	171 96	100 _{0.5} 8	179 127	67 3	M8 8.5	12 Φ 9	11 Φ 115	Φ 95j6 Φ 130	31 20	36 25	60 95	86 Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GSHZ57	Φ 83 Φ 35H7	Φ 35h6 Φ 50	187 107	112 _{0.5} 20	189 146	73 3	M8 8	12 Φ 9	11 Φ 102	Φ 80j6 Φ 120	32 20	37 25	75 110	102 Φ 120			
GSHZ67	Φ 93 Φ 40H7	Φ 40h6 Φ 65	242 135	140 _{0.5} 22	236 182	95.5 3.5	M12 9.5	20 Φ 13.5	13 Φ 130	Φ 105j6 Φ 155	38 20	43 25	84 120	112 Φ 160			
GSHZ77	Φ 114 Φ 50H7	Φ 50h6 Φ 80	287 162	180 _{0.5} 34	301 204	104 4	/ 14.5	/ M12	18.5 Φ 155	Φ 125j6 Φ 180	36 30	41 35	105 146	136 Φ 200			
GSHZ87	Φ 157 Φ 65H7	Φ 65h6 Φ 95	340 190	225 _{0.5} 37.5	368 260	125 5	/ 18.5	/ M16	23.5 Φ 180	Φ 150j6 Φ 215	40 40	45 45	125 176	165 Φ 250			
GSHZ97	Φ 174 Φ 75H7	Φ 75h6 Φ 120	420 240	280 _{1.0} 52	455 301	140 5	/ 18.5	/ M16	23.5 Φ 220	Φ 180j6 Φ 260	55 50	60 55	145 204	190 Φ 300			

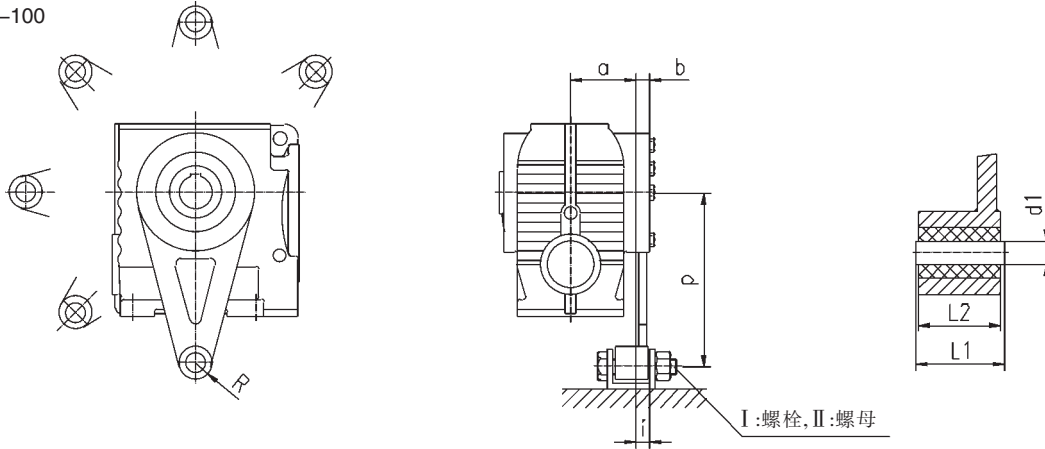
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

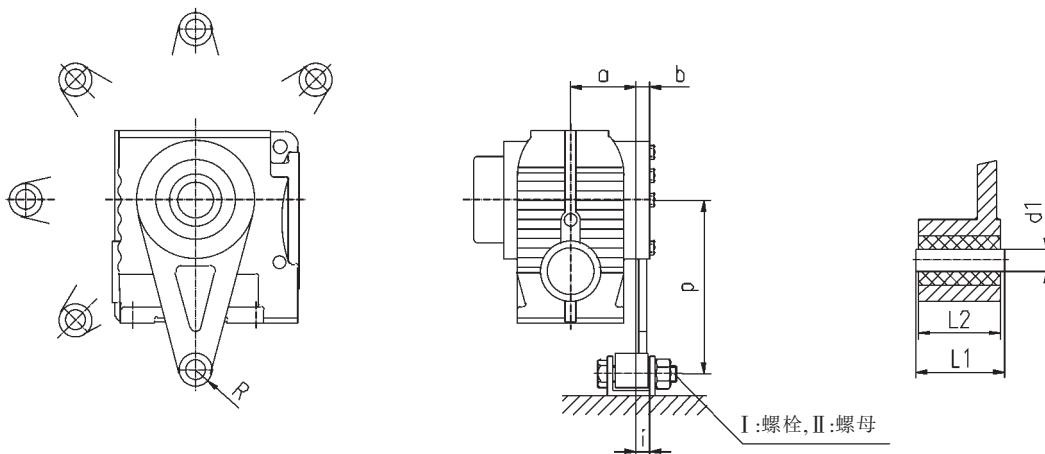
GSAT37-100/GSHT47-97
安装结构尺寸

GSAT37-100/GSHT47-97
Mounting Dimensional Description

GSAT37-100



GSHT47-97



机型号 Type Size	a	b	i	p	R	d ₁	L _{1-0.3}	L ₂
GSAT37/GSHT37	57	10	26	110	21	10.4 ^{+0.1} _{-0.1}	36	31
GSAT47/GSHT47	57.5	15	20.5	130	21	10.4 ^{+0.1} _{-0.1}	36	31
GSAT57/GSHT57	72	15	18.5	160	21	10.4 ^{+0.1} _{-0.1}	36	31
GSAT67/GSHT67	80.5	18	19.5	200	21	10.4 ^{+0.1} _{-0.1}	36	31
GSAT77/GSHT77	101	18	32.5	250	30	16.4 ^{+0.08} _{-0.08}	60	54
GSAT87/GSHT87	120	24	25.5	310	30	16.4 ^{+0.08} _{-0.08}	60	54
GSAT97/GSHT97	140	26	33	380	40	25 ^{+0.08} _{-0.08}	80	72
GSAT100	162	24	49	430	40	25 ^{+0.08} _{-0.08}	80	74

其它尺寸请参照 GSA 和 GSH 型。

注: I:螺栓、II:螺母用户自配。

For other dimensions, see the type GSA and GSH.

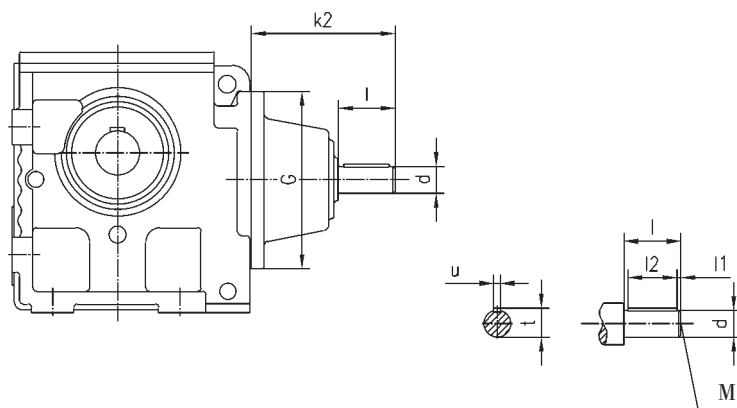
Note: bolts I and nuts II are prepared by customers.

GS..SZ37-100AD1-6

安装结构尺寸

GS..SZ37-100AD1-6

Mounting Dimensional Description



GS..SZ37-100AD1-6 安装结构尺寸 (GS..SZ37-100AD1-6 Mounting Dimensional Description)

机型号 Type Size		d	G	k ₂	l	M	l ₁	l ₂	t	u
GS..SZ37/47/57	AD1	16k6	Φ 120	115	40	M5	4	32	18	5
	AD2	19k6	Φ 120	115	40	M6	4	32	21.5	6
GS..SZ67	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8
GS..SZ77	AD2	19k6	Φ 200	130	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	24k6	Φ 200	140	50	M8	5	40	27	8
	AD4	38k6	Φ 200	140	50	M12	5	40	41	10
GS..SZ87	AD2	19k6	Φ 250	160	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	28k6	Φ 250	180	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 250	200	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 250	200	80	M16	5	70	45	12
GS..SZ97	AD3	28k6	Φ 300	200	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 300	220	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	45	12
	AD6	48k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	51.5	14
GS..SZ100	AD3	28k6	Φ 350	220	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 350	240	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	51.5	14

其它尺寸请参照 GS 型。

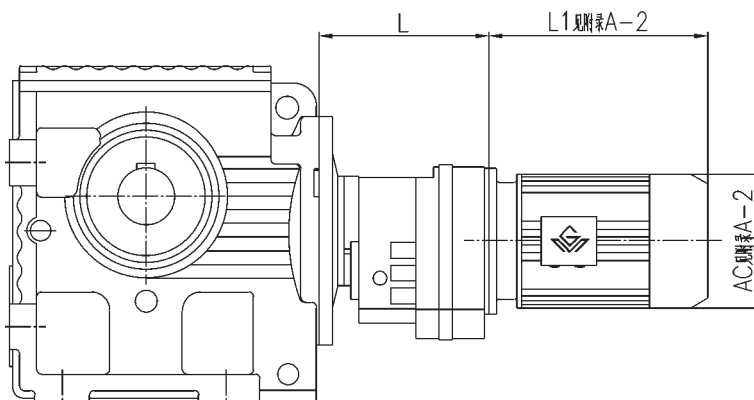
注:GSA/GSAF/GSF/GSAZ/GSH/GSHF/GSHZ 均可采用双轴型, 并分别记为 GSASZ..AD..、GSAFSZ..AD..、GSFSZ..AD..、GSAZSZ..AD..、GSHSZ..AD..、GSHFSZ..AD..和 GSHZSZ..AD..。

For other dimensions, see the type GS.

Note: double shafts type is also available for type GSA/GSAF/GSF/GSAZ/GSH/GSHF/GSHZ, and these double shafts types are respectively named type GSASZ..AD..、GSAFSZ..AD..、GSFSZ..AD..、GSAZSZ..AD..、GSHSZ..AD..、GSHFSZ..AD..and GSHZSZ..AD..

**GS ..R..
安装结构尺寸**

**GS..R..
Mounting Dimensional Description**



机型号 Type Size	电机机座号 Motor frame size	L
GS..37R17	63	131
	71	
GS..47R17 GS..57R17	63	131
	71	
	80	
GS..67R37	63	157
	71	
	80	
GS..77R37	63	157
	71	
	80	
	90	
GS..87R57	63	187
	71	
	80	
	90	
	100	
GS..97R57	63	187
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
GS..100R77	63	220
	71	
	80	
	90	
	100	

注:GSA/GSAF/GSF/GSAZ/GSH/GSHF/GSHZ 均可采用串联组合机型

Note: Combined type is also available for type GSA/GSAF/GSAZ/GSH/GSHF/GSHZ.

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

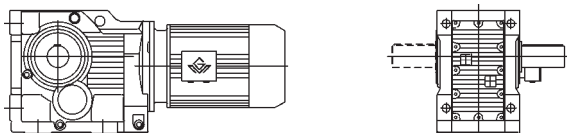
结构型式说明 Dimensional Description

GK 系列输出轴垂直于输入轴,由两级斜齿轮和一级弧齿锥齿轮构成。

Output shafts of GK series geared motors are vertical to input shafts. Each units consist of two stages helical gears and one stage bevel gears.

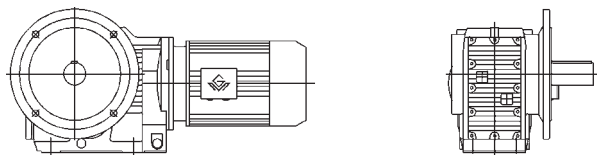
1、GK 型: 底脚安装,输出轴为实心轴。

Type GK: Foot mounted Solid output shaft.



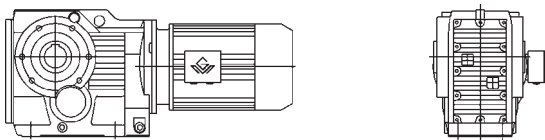
2、GKF 型: B5 法兰安装,输出轴为实心轴。

Type GKF: B5 flange mounted Solid output shaft.



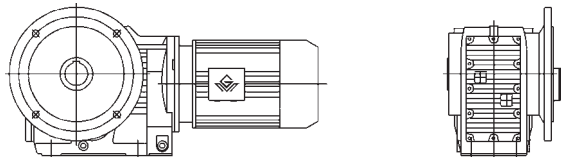
3、GKA 型: 轴装式,输出轴为空心轴。

Type GKA: Shaft mounted. Hollow output shaft.



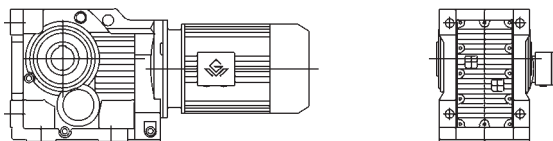
4、GKAF 型: B5 法兰安装,输出轴为空心轴。

Type GKAF: B5 flange mounted. Hollow output shaft.



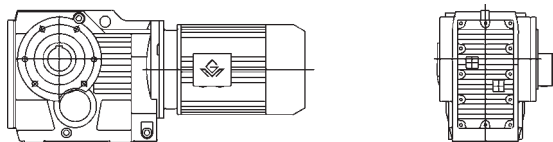
5、GKAB/GKHB 型: 用 GK 型箱体,输出轴为空心轴。

Type GKAB/GKHB: Housings of type GK are used. Hollow output shaft.



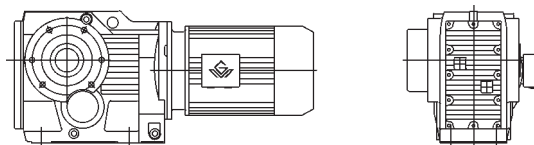
6、GKAZ 型: B14 法兰空心轴安装。

Type GKAZ: B14 flange mounted version with hollow shaft.



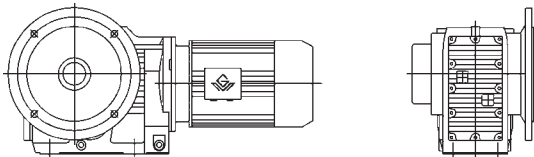
7、GKH 型: 空心轴锁紧盘安装。

Type GKH: Hollow shaft and shrink disk.



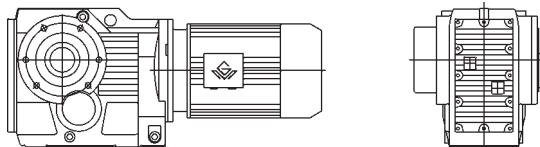
8、GKHF 型: B5 法兰空心轴锁紧盘安装。

Type GKHF: B5 flange-mounted version with hollow shaft and shrink disk.



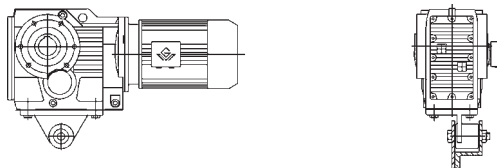
9、GKHZ 型: B14 法兰空心轴锁紧盘安装。

Type GKHZ: B14 flange-mounted version with hollow shaft and shrink disk.



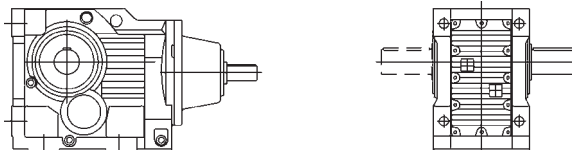
10、GKAT/GKHT 型: 即在 GKA/GKH 型上增加防转臂等附件后的派生型。

Type GKAT/GKHT: As altered type from type GKA/GKH, this type is added torque arm and other accessories. Basically, accessories except spring washer do not belong to our standard supply.



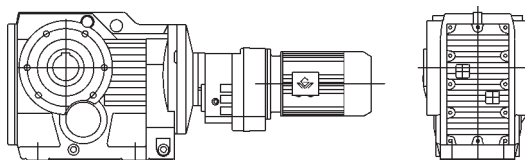
11、GK..SZ..AD..型: 输入轴型。

Type GK..SZ..AD..: Input shaft types.

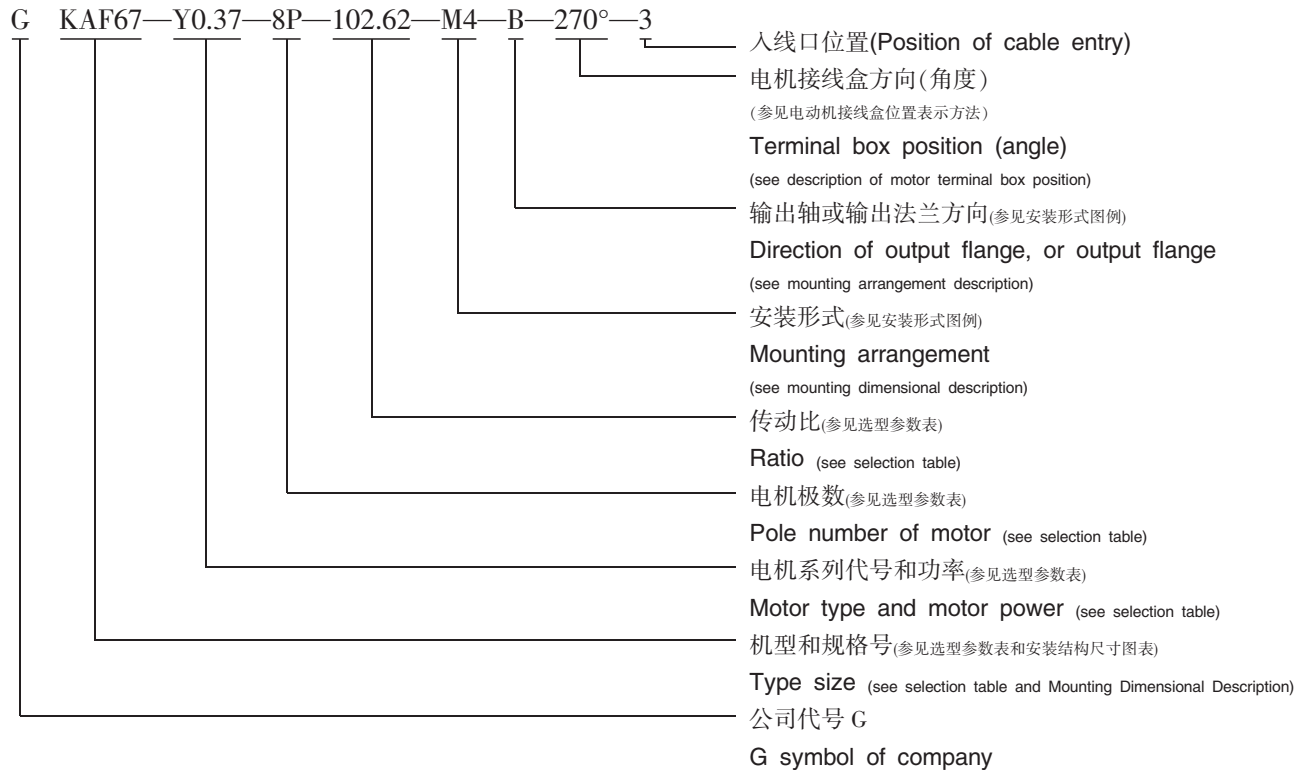


12、GK...R 型: GK 系列和 GR 系列的组合。

Type GK...R: Combined types of type GK and type GR.



GK系列机型号表示方法 Type Expression of GK Series



注:1、需带联接法兰时请注明

2、输入轴型没有电动机各项内容。

3、不注明接线盒方向时,则默认为安装形式中的 0 度位置。不注明入线口位置时,则默认为 X 位置。

4、对输出轴旋转方向和输入轴旋转方向有特别要求的用户,请与技术部联系,并在订货时用简图或文字说明。

Note: 1、Please make a note, if it needs connecting flange.

2、Contents of motors for input shaft types are not listed.

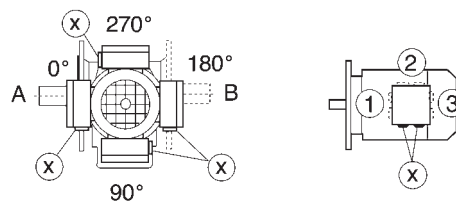
3、Degree=0°, if terminal box position is not mentioned. It is X, if cable entry position is not mentioned.

4、If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.

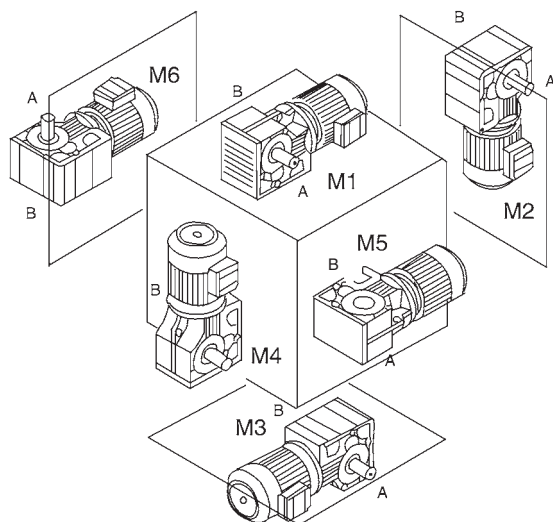
电机接线盒位置及入线口位置表示方法

Description of Motor Terminal Box Position and Cable Entry Position

电机接线盒位置及入线口位置表示方法 Description of Motor Terminal Box Position and Cable Entry Position



安装形式图例



各种安装形式定义为:

M1—电机水平放置;减速机底脚朝下。

M2—电机居下。

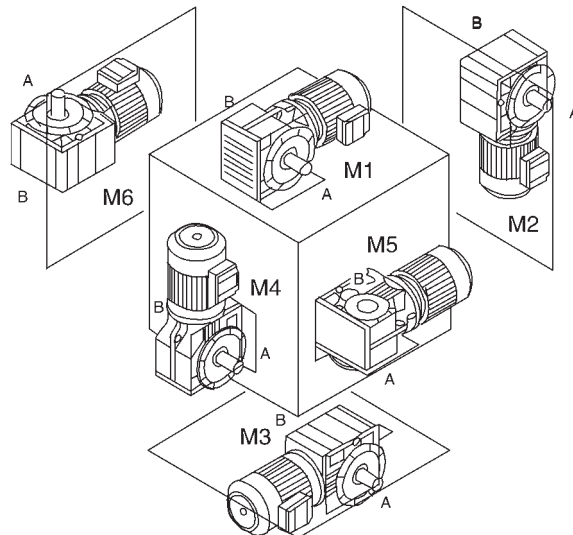
M3—电机水平放置;减速机底脚朝上。

M4—电机居上。

M5—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到下方位置。

M6—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到上方位置。

Mounting Arrangements Description



Different kinds of mounting arrangements are defined as following:

M1—horizontally mounted motor, unit base is at bottom.

M2—motor is vertically mounted downwards.

M3—horizontally mounted motor, unit base is top.

M4—motor is vertically mounted upwards.

M5—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to bottom (view point: towards from motor side).

M6—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to top (view point: towards from motor side).

减速机重量 (Gear unit weight)

规格 Size	GK37	GK47	GK57	GK67	GK77	GK87	GK97	GK107	GK127	GK157	GK167	GK187
重量(kg) Weight	14	21	28	32	54	93	153	270	403	630	1122	1630

注:重量为平均值,不包括电机,仅供参考。

(Note: The weights mean values, without the motor, only for reference.)

选型表注释 (Description of selection table)

恒功率 Constant power

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_b	机型号 Type size	极数 Pole
↓	↓	↓	↓	↓		
输出转速 Output speed	输出转矩 Output torque	减速机速比 Gear unit ratio	使用系数 Service factor	许用径向载荷 Permissible radial load		

恒转矩 Constant torque

M_{max} [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
↓	↓	↓	↓		
最大输出转矩 Max. output torque	输出转速 Output speed	减速机速比 Gear unit ratio	许用径向载荷 Permissible radial load		电机功率 Motor power

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW							0.12kW						
0.08	13734	17396	76	1.00			1.42	730	925	19	2.25	GK77R37	4P
0.08	12521	15859	76	1.10			1.60	645	817	19	2.55	GKF77R37	
0.09	11719	14843	77	1.20	GK127R77		1.85	561	710	19	2.95	GKA77R37	
0.11	9736	12331	77	1.40	GKF127R77		2.10	492	623	19	3.35	GKAF77R37	
0.12	8542	10819	78	1.60	GKA127R77	4P	0.97	1067	1351	8.8	0.80		
0.13	7738	9801	78	1.80	GKAF127R77		1.1	925	1171	10	0.95		4P
0.16	6605	8366	78	2.10			1.3	816	1034	11	1.05		
0.18	5786	7329	78	2.40			1.5	713	903	11	1.20		
0.09	11299	14311	62	0.80			1.7	626	793	12	1.40		
0.11	9641	12211	62	0.90			1.9	550	697	12	1.60	GK67R37	
0.12	8430	10678	62	1.00			2.1	484	613	12	1.80	GKF67R37	
0.14	7519	9524	62	1.15	GK107R77		2.4	428	542	12	2.05	GKA67R37	
0.16	6575	8328	62	1.30	GKF107R77		2.8	372	471	12	2.35	GKAF67R37	
0.18	5739	7269	62	1.45	GKA107R77	4P	3.1	332	420	12	2.60		
0.21	4882	6184	62	1.75	GKAF107R77		3.6	285	361	12	3.05		
0.23	4470	5662	62	1.90			4.1	255	323	12	3.40		4P
0.25	4057	5138	62	2.10			4.7	220	279	12	3.95		
0.30	3442	4360	62	2.50			5.3	194	246	12	4.50		
0.16	6360	8055	38	0.80			6.0	171	217	12	5.10		
0.19	5502	6969	38	0.85			1.4	715	906	7.4	0.90		
0.22	4758	6027	38	0.95	GK97R57		1.6	636	806	7.8	1.00		
0.24	4257	5392	38	1.05	GKF97R57		1.9	552	699	8.3	1.15		
0.28	3686	4669	38	1.25	GKA97R57	4P	2.1	486	615	8.5	1.30		
0.32	3222	4081	38	1.40	GKAF97R57		2.4	429	544	8.7	1.50		
0.37	2829	3583	38	1.60			2.8	373	473	8.8	1.70	GK57R37	
0.42	2454	3108	38	1.85			3.1	332	421	8.9	1.90	GKF57R37	4P
0.48	2176	2756	38	2.10			3.6	286	362	9.0	2.25	GKA57R37	
0.54	1910	2419	38	2.50			4.1	252	319	9.1	2.55	GKAF57R37	
0.62	1676	2123	38	2.70	GK97R57		4.7	221	280	9.2	2.90		
0.71	1465	1856	38	3.10	GKF97R57		5.3	194	246	9.3	3.30		
0.81	1283	1625	38	3.55	GKA97R57	4P	6.1	170	215	9.3	3.75		4P
0.92	1129	1430	38	4.05	GKAF97R57		6.8	152	192	9.4	4.20		
1.04	996	1261	38	4.60			2.1	505	639	2.4	0.85		
1.19	870	1102	38	5.25			2.4	436	552	6.0	0.95	GK47R37	
0.25	4136	5239	25	0.80			2.6	391	495	6.6	1.10	GKF47R37	4P
0.29	3602	4562	26	0.80	GK87R57		3.1	336	426	6.9	1.25	GKA47R37	
0.32	3187	4037	26	0.90	GKF87R57		3.5	296	375	7.2	1.45	GKAF47R37	
0.36	2849	3609	26	1.00	GKA87R57	4P	4.0	257	326	7.3	1.65		
0.42	2452	3106	27	1.15	GKAF87R57		4.5	228	289	7.4	1.85		
0.48	2154	2728	27	1.35			3.8	273	346	4.6	0.80		4P
0.55	1872	2371	27	1.55			4.3	240	304	5.4	0.90		
0.63	1647	2086	27	1.75			4.9	211	267	5.5	1.00	GK37R17	
0.71	1464	1854	27	1.95			5.6	185	234	5.8	1.15	GKF37R17	
0.79	1309	1658	27	2.20	GK87R57		6.4	162	205	5.9	1.30	GKA37R17	4P
0.93	1117	1415	27	2.55	GKF87R57		7.2	143	181	6.0	1.50	GKAF37R17	
1.07	970	1229	27	2.95	GKA87R57	4P	8.2	126	160	6.1	1.70		
1.22	851	1078	27	3.35	GKAF87R57		9.6	107	136	6.2	2.00		
1.38	751	951	28	3.80									
1.57	661	837	28	4.35			5.9	185	144.79	12	4.40	GK67 GKF67 GKA67 GKAF67	6P*
1.80	573	726	28	5.00			5.9	186	145.15	9.2	3.20		6P*
0.48	2148	2721	13	0.80	GK77R37		6.9	159	123.85	9.3	3.80	GK57	
0.55	1874	2374	15	0.90	GKF77R37	4P	7.8	139	108.29	9.3	4.30	GKF57	
0.64	1621	2053	16	1.00	GKA77R37		8.3	132	102.88	9.3	4.60	GKA57	
0.74	1401	1775	17	1.15	GKAF77R37		9.4	116	90.26	9.4	5.20	GKAF57	
0.86	1197	1516	17	1.35	GK77R37		11	98	76.56	9.4	6.20		
0.94	1097	1390	18	1.50	GKF77R37	4P							
1.07	963	1220	18	1.70	GKA77R37								
1.24	833	1055	18	1.95	GKAF77R37								

*0.12kW(6极)电机需特制。*0.12kW motor of 6 poles needs to be specially requested and then manufactured.

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW							0.18kW						
9	121	145.15	9.4	5.00			0.28	5529	4669	38	0.85		
11	103	123.85	9.4	5.80	GK57	4P	0.32	4833	4081	38	0.95	GK97R57	4P
12	90	108.29	9.5	6.70	GKF57		0.37	4243	3583	38	1.10	GKF97R57	
13	86	102.88	9.5	7.00	GKA57		0.42	3681	3108	38	1.25	GKA97R57	
15	75	90.26	9.5	8.00	GKAF57		0.48	3264	2756	38	1.40	GKAF97R57	
6.4	169	131.87	7.5	2.40	GK47		0.54	2865	2419	38	1.60		
7.0	156	121.48	7.6	2.60	GKF47	6P*	0.62	2514	2123	38	1.80		4P
8.1	134	104.37	7.7	3.00	GKA47		0.71	2198	1856	38	2.10		
					GKAF47		0.81	1924	1625	38	2.35		
9.9	110	131.87	7.7	3.70	GK47	4P	0.92	1694	1430	38	2.70	GK97R57	
					GKF47		1.04	1493	1261	38	3.05	GKF97R57	
11	101	121.48	7.8	4.00	GKA47		1.19	1305	1102	38	3.50	GKA97R57	
					GKAF47	6P*	1.37	1133	957	38	4.05	GKAF97R57	
8.0	136	106.38	5.9	1.50	GK37		1.53	1013	855	38	4.50		
8.7	125	97.81	6.0	1.60	GKF37		1.76	880	743	38	5.20		
10	107	83.69	6.1	1.90	GKA37		2.01	771	651	38	5.90		
12	93	72.54	6.2	2.20	GKAF37								
12	88	106.38	6.2	2.30		4P	0.42	3678	3106	25	0.80	GK87R57	4P
13	81	97.81	6.2	2.50			0.48	3231	2728	26	0.90	GKF87R57	
16	70	83.69	6.2	2.90			0.55	2808	2371	26	1.00	GKA87R57	
18	60	72.54	6.3	3.30			0.63	2470	2086	26	1.15	GKAF87R57	
19	56	67.80	6.3	3.50			0.71	2196	1854	27	1.30		4P
22	49	58.61	6.1	4.10			0.79	1964	1658	27	1.45		
26	41	49.79	5.8	4.80			0.93	1676	1415	27	1.70	GK87R57	
29	37	44.46	5.6	5.40			1.1	1455	1229	27	1.95	GKF87R57	
35	32	37.97	5.4	6.30	GK37		1.2	1277	1078	27	2.25	GKA87R57	
37	30	35.57	5.3	6.80	GKF37		1.4	1126	951	27	2.55	GKAF87R57	
44	25	29.96	5.0	8.00	GKA37		1.6	991	837	27	2.90		
45	24	28.83	4.9	8.40	GKAF37		1.8	860	726	27	3.35		
53	21	24.88	4.7	9.60			0.86	1795	1516	14	0.90		4P
56	19	23.36	4.6	10			0.94	1646	1390	15	1.00		
65	17	20.19	4.4	11			1.1	1445	1220	16	1.15		
76	14	17.15	4.2	13			1.2	1248	1054	17	1.30		
86	13	15.32	4.1	14			1.4	1095	925	17	1.50	GK77R37	
100	11	13.08	3.9	15			1.6	968	817	18	1.70	GKF77R37	
108	10	12.14	3.8	16			1.8	841	710	18	1.95	GKA77R37	
							2.1	738	623	18	2.25	GKAF77R37	
							2.4	655	553	19	2.50		
							2.7	574	485	19	2.85		
							3.1	507	428	19	3.25		
							3.6	436	368	19	3.75		
0.09	17578	14843	70	0.80		4P	1.5	1069	903	5.4	0.80		4P
0.11	14603	12331	75	0.95			1.7	939	793	9.1	0.95		
0.12	12813	10819	76	1.10			1.9	825	697	10	1.05		
0.13	11607	9801	76	1.20			2.1	726	613	11	1.20	GK67R37	
0.16	9908	8366	77	1.40	GK127R77		2.4	642	542	11	1.35	GKF67R37	
0.18	8680	7329	77	1.60	GKF127R77		2.8	558	471	12	1.55	GKA67R37	
0.20	7615	6430	78	1.80	GKA127R77		3.1	497	420	12	1.75	GKAF67R37	
0.23	6860	5793	78	2.00	GKAF127R77		3.6	428	361	12	2.05		
0.27	5831	4924	78	2.35			4.1	383	323	12	2.25		
0.30	5130	4332	78	2.70			4.7	330	279	12	2.65		
0.34	4564	3854	78	3.00		4P	2.1	728	615	5.3	0.90		4P
0.40	3887	3282	78	3.55			2.4	644	544	7.4	1.00	GK57R37	
0.16	9863	8328	62	0.85			2.8	560	473	7.9	1.15	GKF57R37	
0.18	8608	7269	62	1.00			3.1	499	421	8.2	1.30	GKA57R37	
0.21	7324	6184	62	1.15			3.6	429	362	8.5	1.50	GKAF57R37	
0.23	6705	5662	62	1.25	GK107R77		4.1	378	319	8.6	1.70		
0.25	6085	5138	62	1.40	GKF107R77		4.7	332	280	8.8	1.90		
0.30	5163	4360	62	1.65	GKA107R77								
0.34	4513	3811	62	1.90	GKAF107R77								
0.39	3977	3358	62	2.15									
0.44	3526	2977	62	2.40									
0.50	3077	2598	62	2.75									
0.57	2707	2286	62	3.15									

*0.12kW(6极)电机需特制。*0.12kW motor of 6 poles needs to be specially requested and then manufactured.

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.18kW							0.18kW								
5.3	291	246	8.9	2.20	GK57R37	4P	44	37	29.96	5.0	5.10	GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P		
6.1	255	215	9.1	2.50	GKF57R37		45	36	28.83	4.9	5.30				
6.8	227	192	9.1	2.80	GKA57R37		52	31	24.99	4.7	6.20				
7.9	197	166	9.2	3.25	GKAF57R37		56	29	23.36	4.6	6.40				
3.5	444	375	5.6	0.95	GK47R37 GKF47R37 GKA47R37 GKAF47R37	4P	65	25	20.19	4.4	7.00			GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P
4.0	386	326	6.1	1.10			76	21	17.15	4.2	8.10				
4.5	342	289	6.6	1.25			86	19	15.32	4.1	8.80				
5.1	303	256	6.9	1.40			100	16	13.08	3.9	9.70				
5.8	266	225	7.1	1.60			108	15	12.14	3.8	10				
6.6	234	198	7.3	1.80			125	13	10.49	3.6	12				
7.7	203	171	7.5	2.10			147	11	8.91	3.4	14				
8.6	181	153	7.6	2.35			165	9.9	7.96	3.3	15				
10	155	131	7.6	2.75	0.25kW									GK127R77 GKF127R77 GKA127R77 GKAF127R77	4P
6.4	243	205	5.0	0.85	0.14	16121	9801	72	0.85						
7.2	214	181	5.4	1.00	0.16	13761	8366	75	1.00						
8.2	189	160	5.6	1.10	0.18	12055	7329	76	1.15						
9.6	161	136	5.8	1.30	0.21	10576	6430	77	1.30						
10	150	127	5.9	1.40	0.23	9528	5793	77	1.45						
9.0	171	144.79	12	2.90	0.27	8099	4924	78	1.70						
11	146	123.54	12	3.40	0.31	7125	4332	78	1.95						
12	128	108.02	12	3.80	0.35	6339	3854	78	2.20						
13	122	102.62	12	4.00	0.41	5398	3282	78	2.55						
9.0 11 12 12	180 154 135 135	144.79 123.54 108.02 108.02	12 12 12 12	4.30 5.10 5.80 5.80	GK67 GKF67 GKA67 GKAF67	4P	0.22	10019	6184	62	0.85	GK107R77 GKF107R77 GKA107R77 GKAF107R77	4P		
	5.9	279	145.15	8.9	2.10		0.23	9173	5662	62	0.90				
	6.9	238	123.85	9.0	2.50		0.26	8324	5138	62	1.00				
	7.8	208	108.29	9.1	2.80		0.31	7064	4360	62	1.20				
8.3 9.4 9.0 11 12 13 15 17	198 173 181 154 135 128 113 95	102.88 90.26 145.15 123.85 108.29 102.88 90.26 76.56	9.1 9.2 9.2 9.3 9.3 9.3 9.4 9.4	3.00 3.40 3.20 3.70 4.30 4.50 5.10 6.00	GKAF57 GK57 GKF57 GKA57 GKAF57	6P	0.35	6174	3811	62	1.35			GK107R77 GKF107R77 GKA107R77 GKAF107R77	4P
	6.9	238	123.85	9.0	2.50		0.40	5440	3358	62	1.55				
	7.8	208	108.29	9.1	2.80		0.45	4823	2977	62	1.75				
	8.3	198	102.88	9.1	3.00		0.51	4209	2598	62	2.00				
9.4	173	90.26	9.2	3.40	GKAF57	0.58	3704	2286	62	2.25	GK107R77 GKF107R77 GKA107R77 GKAF107R77			4P	
9.0	181	145.15	9.2	3.20		0.69	3141	1939	62	2.65					
11	154	123.85	9.3	3.70		0.78	2775	1713	62	3.00					
12	135	108.29	9.3	4.30		0.86	2519	1555	62	3.30					
13	128	102.88	9.3	4.50		1.0	2164	1336	62	3.85					
15 17 6.4 7.0 8.1 9.4 10	113 95 253 233 201 175 164	90.26 76.56 131.87 121.48 104.37 90.86 85.12	9.4 9.4 7.0 7.2 7.4 7.5 7.5	5.10 6.00 1.55 1.65 1.95 2.20 2.40	GKAF57 GK57 GKF57 GKA57 GKAF57	4P	0.42	5152	3180	38	0.85	GK97R57 GKF97R57 GKA97R57 GKAF97R57	4P		
	6.4	253	131.87	7.0	1.55		0.48	4465	2756	38	1.00				
	7.0	233	121.48	7.2	1.65		0.55	3919	2419	38	1.15				
	8.1	201	104.37	7.4	1.95		0.63	3439	2123	38	1.30				
9.4 10 10 11 13 14 15	175 164 164 151 130 113 106	90.86 85.12 131.87 121.48 104.37 90.86 85.12	7.5 7.5 7.5 7.6 7.7 7.7 7.7	2.20 2.40 2.30 2.50 2.90 3.40 3.60	GKAF47 GKAF47 GK47 GKF47 GKA47 GKAF47	6P	0.72	3007	1856	38	1.50	GK97R57 GKF97R57 GKA97R57 GKAF97R57	4P		
	10	164	85.12	7.5	2.40		0.82	2633	1625	38	1.70				
	10	164	131.87	7.5	2.30		0.93	2317	1430	38	1.95				
	11	151	121.48	7.6	2.50		1.1	2043	1261	38	2.20				
13 14 15 8.0 8.7 10 12	130 113 106 204 188 161 139	104.37 90.86 85.12 106.38 97.81 83.69 72.54	7.7 7.7 7.7 5.2 5.4 5.7 5.9	2.90 3.40 3.60 0.95 1.05 1.20 1.40	GKAF47 GK47 GKF47 GKA47 GKAF47	4P	1.2	1785	1102	38	2.50			GK97R57 GKF97R57 GKA97R57 GKAF97R57	4P
	14	113	90.86	7.7	3.40		1.4	1550	957	38	2.90				
	15	106	85.12	7.7	3.60		1.6	1385	855	38	3.25				
	8.0	204	106.38	5.2	0.95		0.64	3380	2086	25	0.85				
12 13 16 18 19 22 26 29 35 37	133 122 104 90 85 73 62 55 47 44	106.38 97.81 83.69 72.54 67.80 58.61 49.79 44.46 37.97 35.57	5.9 6.0 6.1 6.1 6.2 6.0 5.7 5.5 5.3 5.2	1.45 1.55 1.85 2.10 2.30 2.60 3.10 3.50 4.10 4.30	GKAF37 GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P	0.72	3004	1854	26	0.95			GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	4P
	13	122	97.81	6.0	1.55		0.80	2686	1658	26	1.05				
	16	104	83.69	6.1	1.85		0.94	2292	1415	26	1.25				
	18	90	72.54	6.1	2.10		1.1	1991	1229	27	1.40				
	19	85	67.80	6.2	2.30		1.2	1746	1078	27	1.60				
	22	73	58.61	6.0	2.60		1.4	1541	951	27	1.85				
	26	62	49.79	5.7	3.10		1.6	1356	837	27	2.10				
	29	55	44.46	5.5	3.50		1.8	1176	726	27	2.40				
	35	47	37.97	5.3	4.10		2.1	1034	638	27	2.75				
	37	44	35.57	5.2	4.30										

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.25kW							0.25kW						
1.3	1708	1054	14	0.95			9.2	248	145.15	8.9	2.20		
1.4	1499	925	15	1.10			11	211	123.85	9.1	2.60	GK57	
1.6	1324	817	16	1.20			12	185	108.29	9.2	3.00	GKF57	
1.9	1150	710	17	1.40			13	175	102.88	9.2	3.20	GKA57	4P
2.1	1009	623	17	1.60			15	154	90.26	9.3	3.60	GKAF57	
2.4	896	553	18	1.80			17	131	76.56	9.3	4.30		
2.7	786	485	18	2.05	GK77R37		6.4	352	131.87	6.1	1.10		
3.1	693	428	18	2.35	GKF77R37	4P	7.0	324	121.48	6.4	1.20	GK47	
3.6	596	368	19	2.70	GKA77R37		8.1	278	104.37	6.8	1.40	GKF47	6P
4.1	531	328	19	3.05	GKAF77R37		9.4	242	90.86	7.1	1.60	GKA47	
4.6	471	291	19	3.45			10	227	85.12	7.2	1.75	GKAF47	
5.3	408	252	19	3.95			10	225	131.87	7.1	1.65		
6.0	358	221	19	4.50			11	207	121.48	7.3	1.80	GK47	
6.8	316	195	19	5.15			13	178	104.37	7.4	2.10	GKF47	4P
7.6	284	175	19	5.70			15	155	90.86	7.5	2.40	GKA47	
							16	145	85.12	7.6	2.60	GKAF47	
2.2	993	613	7.0	0.85			10	223	83.69	5.0	0.90		
2.5	878	542	10	1.00			12	194	72.54	5.4	1.00	GK37	
2.8	763	471	10	1.10			13	181	67.80	5.5	1.10	GKF37	6P
3.2	680	420	11	1.25	GK67R37		15	156	58.61	5.7	1.25	GKA37	
3.7	585	361	11	1.45	GKF67R37	4P	17	133	49.79	5.9	1.50	GKAF37	
4.1	523	323	12	1.65	GKA67R37								
4.8	452	279	12	1.90	GKAF67R37		13	181	106.38	5.4	1.00		
5.4	399	246	12	2.15			14	167	97.81	5.6	1.10		
6.1	352	217	12	2.45			16	143	83.69	5.8	1.30		
3.2	682	421	5.5	0.90			18	124	72.54	5.9	1.50		
3.7	586	362	7.4	1.05			20	116	67.80	5.9	1.60		
4.2	517	319	8.0	1.20			23	100	58.61	5.7	1.85		
4.8	454	280	8.3	1.40			27	85	49.79	5.5	2.20		
5.4	399	246	8.5	1.55	GK57R37		30	76	44.46	5.4	2.50		
6.2	348	215	8.7	1.80	GKF57R37	4P	35	65	37.97	5.2	2.90		
6.9	311	192	8.8	2.00	GKA57R37		37	61	35.57	5.1	3.10		
8.0	269	166	9.0	2.35	GKAF57R37		44	51	29.96	4.8	3.60	GK37	
9.2	235	145	9.1	2.65			46	49	28.83	4.8	3.80	GKF37	4P
10	209	129	9.1	3.00			53	43	24.99	4.6	4.40	GKA37	
12	180	111	9.2	3.50			57	40	23.36	4.5	4.60	GKAF37	
14	157	97	9.3	4.00			66	34	20.19	4.4	5.00		
4.1	547	154.28	19	2.90	GK77		78	29	17.15	4.2	5.70		
4.7	480	135.51	19	3.30	GKF77	8P	87	26	15.31	4.0	6.20		
5.0	456	128.73	19	3.40	GKA77		102	22	13.08	3.8	6.90		
5.6	403	113.75	19	3.90	GKAF77		110	21	12.14	3.7	7.20		
4.4	514	192.50	19	2.80	GK77		127	18	10.49	3.6	8.30		
4.7	479	179.67	19	3.00	GKF77	6P	149	15	8.91	3.4	9.80		
5.5	412	154.28	19	3.70	GKA77		167	14	7.96	3.3	11.00		
6.3	362	135.51	19	4.20	GKAF77		196	12	6.80	3.1	12.00		
5.2	438	123.54	12	1.90	GK67		209	11	6.37	3.1	12.00		
5.9	383	108.02	12	2.20	GKF67	8P							
6.2	364	102.62	12	2.30	GKA67		0.37kW						
7.1	319	90.04	12	2.60	GKAF67		0.18	17573	7329	69	0.75		
5.9	386	144.79	12	2.10	GK67		0.21	15417	6430	73	0.90	GK127R77	
6.9	330	123.54	12	2.50	GKF67	6P	0.23	13890	5793	75	1.00	GKF127R77	
7.9	288	108.02	12	2.80	GKA67		0.27	11806	4924	76	1.15	GKA127R77	4P
8.3	274	102.62	12	3.00	GKAF67		0.31	10387	4332	77	1.30	GKAF127R77	
9.2	247	144.79	12	3.10	GK67		0.35	9241	3854	77	1.45		
11	211	123.54	12	3.60	GKF67	4P	0.41	7869	3282	78	1.75		
12	184	108.02	12	4.10	GKA67								
13	175	102.62	12	4.30	GKAF67		0.70	4577	1909	78	2.95	GK127R77	
5.9	387	145.15	8.5	1.50			0.76	4174	1741	78	3.25	GKA127R77	4P
6.9	330	123.85	8.7	1.80	GK57		0.87	3661	1527	78	3.70	GKAF127R77	
7.8	289	108.29	8.8	2.00	GKF57	6P	0.35	9138	3811	62	0.90		
8.3	275	102.88	8.9	2.20	GKA57		0.40	8052	3358	62	1.05	GK107R77	
9.4	241	90.26	9.0	2.50	GKAF57		0.45	7138	2977	62	1.15	GKF107R77	4P
11	204	76.56	9.1	2.90			0.51	6229	2598	62	1.35	GKA107R77	
							0.58	5481	2286	62	1.55	GKAF107R77	
							0.69	4649	1939	62	1.80		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW							0.37kW						
0.78	4107	1713	62	2.05	GK107R77	4P						GK87	8P
0.86	3728	1555	62	2.25	GKF107R77		3.8	886	174.19	27	3.00	GKF87	
1.0	3203	1336	62	2.60	GKA107R77		4.0	836	164.34	27	3.20	GKA87	
1.1	2796	1166	62	3.00	GKAF107R77		4.5	749	147.32	27	3.50	GKAF87	
0.63	5090	2123	38	0.90		4P	4.5	744	197.37	27	3.50	GK87	6P
0.72	4450	1856	38	1.00								GKF87	
0.82	3896	1625	38	1.15			5.1	657	174.19	27	4.00	GKA87	
0.93	3429	1430	38	1.30								GKAF87	
1.1	3024	1261	38	1.50	GK97R57		4.9	689	135.51	18	2.20	GK77	8P
1.2	2642	1102	38	1.70	GKF97R57		5.1	655	128.73	18	2.30	GKF77	
1.4	2295	957	38	1.95	GKA97R57		5.8	579	113.75	19	2.60	GKA77	
1.6	2050	855	38	2.20	GKAF97R57		6.8	494	97.21	19	3.10	GKAF77	
1.8	1782	743	38	2.50			5.8	582	154.28	19	2.60	GK77	6P
2.0	1561	651	38	2.90			6.6	511	135.51	19	2.90	GKF77	
2.3	1374	573	38	3.25			6.9	486	128.73	19	3.10	GKA77	
0.94	3393	1415	25	0.85		4P	7.8	429	113.75	19	3.50	GKAF77	
1.1	2947	1229	26	0.95								GK77	4P
1.2	2585	1078	26	1.10			6.9	486	192.50	19	3.00	GKF77	
1.4	2280	951	27	1.25	GK87R57		7.4	453	179.67	19	3.20	GKA77	
1.6	2007	837	27	1.40	GKF87R57		8.6	389	154.28	19	3.90	GKAF77	
1.8	1741	726	27	1.60	GKA87R57							GK67	8P
2.1	1530	638	27	1.85	GKAF87R57		6.1	549	108.02	11	1.45	GKF67	
2.4	1348	562	27	2.10			6.4	522	102.62	12	1.55	GKA67	
2.8	1137	474	27	2.50			7.3	458	90.04	12	1.75	GKAF67	
3.1	1021	426	27	2.75			7.2	466	123.54	12	1.70	GK67	6P
3.6	894	373	27	3.15			8.2	407	108.02	12	1.95	GKF67	
1.6	1959	817	10	0.85		4P	8.7	387	102.62	12	2.00	GKA67	
1.9	1702	710	14	0.95			9.9	340	90.04	12	2.30	GKAF67	
2.1	1494	623	16	1.10			9.2	365	144.79	12	2.20		4P
2.4	1326	553	16	1.20			11	312	123.54	12	2.60	GK67	
2.7	1163	485	17	1.40			12	273	108.02	12	3.00	GKF67	
3.1	1026	428	18	1.60	GK77R37		15	227	90.04	12	3.60	GKA67	
3.6	882	368	18	1.85	GKF77R37		17	193	76.37	12	4.20	GKAF67	6P
4.1	786	328	18	2.05	GKA77R37		7.2	467	123.85	8.1	1.25		
4.6	698	291	18	2.30	GKAF77R37		8.2	408	108.29	8.3	1.40	GK57	
5.3	604	252	19	2.70			8.7	388	102.88	8.4	1.50	GKF57	
6.0	530	221	19	3.05		4P	9.9	340	90.26	8.6	1.70	GKA57	6P
6.8	468	195	19	3.45			11.6	289	76.56	8.8	2.00	GKAF57	
7.6	420	175	19	3.85			12.9	261	69.12	8.9	2.20		
8.6	369	154	19	4.40			9.2	366	145.15	8.6	1.60		
3.2	1007	420	8.6	0.85		4P	11	313	123.85	8.8	1.90		4P
3.7	866	361	10	1.00			12	273	108.29	8.9	2.20	GK57	
4.1	774	323	11	1.10			13	260	102.88	8.9	2.30	GKF57	
4.8	669	279	11	1.30	GK67R37		15	228	90.26	9.1	2.60	GKA57	
5.4	590	246	12	1.45	GKF67R37		17	193	76.56	9.2	3.10	GKAF57	6P
6.1	520	217	12	1.65	GKA67R37		19	174	69.12	9.2	3.40		
7.0	458	191	12	1.85	GKAF67R37		8.5	394	104.37	5.2	1.00	GK47	
8.0	398	166	12	2.15			9.8	343	90.86	6.2	1.10	GKF47	
9.2	345	144	12	2.50			10	321	85.12	6.4	1.20	GKA47	6P
11	293	122	12	2.95			12	284	75.20	6.7	1.35	GKAF47	
4.8	671	280	7.1	0.95		4P						GK47	4P
5.4	590	246	7.6	1.05			10	333	131.87	6.4	1.20	GKF47	
6.2	516	215	8.1	1.20	GK57R37		11	307	121.48	6.6	1.30	GKA47	
6.9	460	192	8.3	1.35	GKF57R37		13	263	104.37	7.0	1.50	GKAF47	
8.0	398	166	8.6	1.55	GKA57R37		15	229	90.86	7.2	1.70		4P
9.2	348	145	8.7	1.80	GKAF57R37		16	215	85.12	7.3	1.85	GK47	
10	309	129	8.9	2.00			18	190	75.20	7.4	2.10	GKF47	
12	266	111	9.0	2.35			19	176	69.84	7.5	2.20	GKA47	
14	233	97	9.1	2.70			21	160	63.30	7.6	2.50	GKAF47	

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW							0.55kW						
14	247	97.81	2.4	0.80			1.3	3513	1030	62	2.30	GK107R77	4P
16	211	83.69	5.2	0.95			1.5	3083	904	62	2.60	GKF107R77	
18	183	72.54	5.4	1.10			1.8	2704	793	62	2.95	GKA107R77	
20	171	67.80	5.3	1.15			2.0	2374	696	62	3.35	GKAF107R77	
23	148	58.61	5.2	1.35			2.3	2094	614	62	3.80		
27	126	49.79	5.1	1.55			0.97	4877	1430	38	0.90		
30	112	44.46	5.0	1.75			1.1	4300	1261	38	1.00		4P
35	96	37.97	4.8	2.10			1.3	3758	1102	38	1.15		
37	90	35.57	4.7	2.20			1.5	3264	957	38	1.30		
44	76	29.96	4.6	2.60			1.6	2916	855	38	1.45	GK97R57	
46	73	28.83	4.5	2.70	GK37		1.9	2534	743	38	1.70	GKF97R57	
53	63	24.99	4.4	3.10	GKF37		2.1	2220	651	38	1.95	GKA97R57	
57	59	23.36	4.3	3.30	GKA37	4P	2.4	1954	573	38	2.20	GKAF97R57	
66	51	20.19	4.1	3.60	GKAF37		2.8	1719	504	38	2.50		
78	43	17.15	4.0	4.10			3.2	1490	437	38	2.90		
87	39	15.32	3.8	4.50			3.6	1303	382	38	3.30		
102	33	13.08	3.7	4.90			4.6	1040	305	38	4.15		
110	31	12.14	3.6	5.10			1.5	3243	951	25	0.85		4P
127	26	10.49	3.4	5.90			1.7	2854	837	26	0.95		
149	22	8.91	3.3	7.00			1.9	2476	726	26	1.10		
167	20	7.96	3.2	7.60			2.2	2176	638	27	1.25		
196	17	6.80	3.0	8.60			2.5	1917	562	27	1.40	GK87R57	
209	16	6.37	3.0	8.90			2.9	1617	474	27	1.65	GKF87R57	
248	14	5.36	2.8	10			3.3	1453	426	27	1.85	GKA87R57	
							3.7	1272	373	27	2.10	GKAF87R57	
							4.2	1125	330	27	2.40		
							4.7	1003	294	27	2.70		
0.55kW							5.6	853	250	27	3.15		4P
0.09	51772	15181	162	0.95	GK187R97	4P	5.9	805	236	27	3.35		
0.11	43519	12761	171	1.10	GKA187R97		6.9	685	201	27	3.95		
0.12	39993	11727	171	1.20			2.5	1886	553	5.5	0.80		
0.13	35515	10414	171	1.35			2.9	1654	485	14	0.95		
0.21	22389	6565	171	2.10			3.2	1460	428	15	1.05		
0.12	39219	11500	135	0.85			3.8	1255	368	16	1.25	GK77R37	
0.14	34782	10199	135	0.95	GK167R97	4P	4.2	1119	328	17	1.40	GKF77R37	
0.16	29237	8573	135	1.15	GKA167R97		4.8	992	291	17	1.55	GKA77R37	
0.22	22007	6453	135	1.50			5.5	859	252	18	1.80	GKAF77R37	
0.26	17959	5266	135	1.85			6.3	754	221	18	2.05		4P
0.34	13822	4053	135	2.40			7.1	665	195	18	2.35		
0.20	23709	6952	104	0.75	GK157R97	4P	7.9	597	175	19	2.60		
0.23	20616	6045	106	0.85	GKF157R97		9.0	525	154	19	2.95		
0.39	12202	3578	109	1.50	GKA157R97		5.0	951	279	7	0.85		
0.45	10606	3110	110	1.70	GKAF157R97		5.7	839	246	10	1.00		
0.32	14774	4332	72	0.90			6.4	740	217	10	1.10	GK67R37	
0.36	13143	3854	75	1.00	GK127R77	4P	7.3	651	191	11	1.25	GKF67R37	
0.42	11193	3282	76	1.15	GKF127R77		8.4	566	166	11	1.45	GKA67R37	
0.47	10170	2982	77	1.30	GKA127R77		9.7	491	144	12	1.65	GKAF67R37	
0.54	8812	2584	77	1.50	GKAF127R77		11	416	122	12	1.95		4P
0.73	6510	1909	78	2.00			7.2	655	192	4.9	0.90		
0.80	5937	1741	78	2.20	GK127R77	4P	8.4	566	166	7.5	1.05	GK57R37	
0.91	5208	1527	78	2.50	GKF127R77		9.6	495	145	8.0	1.20	GKF57R37	
1.0	4553	1335	78	2.85	GKA127R77		11	440	129	8.2	1.35	GKA57R37	
1.2	3994	1171	78	3.25	GKAF127R77		13	379	111	8.5	1.60	GKAF57R37	
1.4	3410	1000	78	3.80			14	331	97	8.7	1.80		
0.47	10153	2977	62	0.80	GK107R77	4P						GK87	8P
0.54	8860	2598	62	0.90	GKF107R77		3.8	1317	174.19	27	2.00	GKF87	
0.61	7796	2286	62	1.05	GKA107R77		4.0	1242	164.34	27	2.10	GKA87	
0.72	6613	1939	62	1.20	GKAF107R77		4.5	1114	147.32	27	2.40	GKAF87	
0.81	5842	1713	62	1.35	GK107R77	4P							
0.89	5303	1555	62	1.50	GKF107R77								
1.0	4556	1336	62	1.75	GKA107R77								
1.2	3976	1166	62	2.00	GKAF107R77								

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.55kW							0.55kW						
4.5	1107	197.37	27	2.30	GK87	6P	106	47	13.08	3.5	3.30	GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P
5.1	977	174.19	27	2.70	GKF87		114	44	12.14	3.5	3.40		
5.4	921	164.34	27	2.80	GKA87		133	38	10.49	3.3	4.00		
6.0	826	147.32	27	3.10	GKAF87		156	32	8.91	3.2	4.70		
4.9	1025	135.51	17	1.50	GK77	8P	175	29	7.96	3.1	5.10		
5.1	973	128.73	17	1.55	GKF77		204	24	6.80	3.0	5.70		
5.8	860	113.75	18	1.75	GKA77		218	23	6.37	2.9	5.90		
6.8	735	97.21	18	2.10	GKAF77		259	19	5.36	2.8	6.80		
0.75kW							0.75kW						
5.8	865	154.28	18	1.70	GK77	6P	0.12	54536	11727	158	0.85	GK187R97 GKA187R97	4P
6.6	760	135.51	18	1.95	GKF77		0.13	48430	10414	169	0.95		
6.9	722	128.73	18	2.10	GKA77		0.21	30530	6565	171	1.50		
7.8	638	113.75	18	2.30	GKAF77		0.23	28056	6033	171	1.65		
9.0	554	154.28	19	2.60	GK77 GKF77 GKA77 GKAF77	4P	0.26	24917	5358	171	1.90	GK167R97 GKA167R97	4P
10	486	135.51	19	3.00			0.16	39868	8573	135	0.85		
11	462	128.73	19	3.10			0.22	30009	6453	135	1.10		
12	408	113.75	19	3.50			0.26	24489	5266	135	1.35		
14	349	97.21	19	4.10	GKAF77	6P	0.34	18848	4053	135	1.75	GK157R97 GKF157R97 GKA157R97 GKAF157R97	4P
7.2	693	123.54	11	1.15	0.42		15440	3320	135	2.10			
8.2	606	108.02	11	1.30	GK67		0.39	16639	3578	107	1.10		
8.7	575	102.62	11	1.35	GKF67		0.45	14463	3110	108	1.25		
9.9	505	90.04	12	1.55	GKA67	4P	0.83	7757	1668	110	2.30	GK157R97 GKF157R97 GKA157R97 GKAF157R97	4P
12	428	76.37	12	1.85	GKAF67		1.0	6385	1373	110	2.80		
11	443	123.54	12	1.70	GK67		0.42	15263	3282	72	0.85		
13	388	108.02	12	1.95	GKF67		0.47	13868	2982	75	0.95		
15	323	90.04	12	2.40	GKA67	6P	0.54	12017	2584	76	1.10	GK127R77 GKF127R77 GKA127R77 GKAF127R77	4P
18	274	76.37	12	2.80	GKAF67		0.73	8878	1909	77	1.45		
8.2	607	108.29	7.0	0.95	GK57		0.80	8096	1741	77	1.60		
8.7	577	102.88	7.2	1.00	GKF57		0.91	7073	1521	78	1.85		
9.9	506	90.26	7.8	1.15	GKA57	4P	1.0	6208	1335	78	2.10	GK127R77 GKF127R77 GKA127R77 GKAF127R77	4P
12	429	76.56	8.2	1.35	GKAF57		1.2	5446	1171	78	2.40		
13	388	69.12	8.4	1.50	GK47 GKF47 GKA47 GKAF47		1.4	4650	1000	78	2.80		
15	341	60.81	8.6	1.70			1.6	4078	877	78	3.20		
15	322	57.42	8.7	1.80		0.81	7966	1713	62	1.00			
11	445	123.85	8.1	1.25		0.89	7231	1555	62	1.10			
13	389	108.29	8.4	1.45	4P	1.0	6213	1336	62	1.30	GK107R77 GKF107R77 GKA107R77 GKAF107R77	4P	
14	369	102.88	8.4	1.50		1.2	5422	1166	62	1.50			
15	324	90.26	8.6	1.70		1.3	4790	1030	62	1.65			
18	275	76.56	8.8	2.00		1.5	4204	904	62	1.90			
20	248	69.12	8.9	2.20	GKAF57	1.8	3688	793	62	2.15	GK97R57 GKF97R57 GKA97R57 GKAF97R57	4P	
23	218	60.81	9.0	2.60	2.0	3237	696	62	2.45				
24	206	57.42	9.1	2.70	2.3	2855	614	62	2.80				
13	375	104.37	5.6	1.00	1.3	5125	1102	38	0.85				
15	326	90.86	6.2	1.15	1.5	4451	957	38	0.95				
16	306	85.12	6.5	1.50	4P	1.6	3976	855	38	1.10	GK97R57 GKF97R57 GKA97R57 GKAF97R57	4P	
18	270	75.20	6.8	1.40		1.9	3455	743	38	1.25			
20	251	69.84	6.9	1.50		2.1	3027	651	38	1.40			
22	227	63.30	7.1	1.65		2.4	2665	573	38	1.60			
24	204	56.83	7.3	1.80	2.8	2344	504	38	1.85				
28	176	48.95	7.4	2.10	3.2	2032	437	38	2.10				
30	165	46.04	7.5	2.20	3.6	1776	382	38	2.40				
24	210	58.61	4.6	0.90	4.6	1418	305	38	3.05				
28	179	49.79	4.6	1.05	5.4	1200	258	38	3.60				
31	160	44.46	4.5	1.15	6.0	1079	232	38	4.00				
37	136	37.97	4.4	1.35	7.0	925	199	38	4.65				
39	128	35.57	4.4	1.45	GK37	4P							
46	108	29.96	4.2	1.75	GKF37								
48	103	28.83	4.2	1.80	GKA37								
56	90	24.99	4.1	2.10	GKAF37								
60	84	23.36	4.0	2.20									
69	72	20.19	3.9	2.40									
81	62	17.15	3.8	2.70									
91	55	15.31	3.7	3.00									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
0.75kW							0.75kW							
1.9	3376	726	25	0.80		4P	18	368	75.20	5.8	1.00	GK47	4P	
2.2	2967	638	26	0.90			20	342	69.84	6.1	1.10	GKF47		
2.5	2614	562	26	1.05			22	310	63.30	6.5	1.20	GKA47		
2.9	2204	474	27	1.25								GKAF47		
3.3	1981	426	27	1.35	GK87R57		24	278	56.83	6.8	1.35		4P	
3.7	1735	373	27	1.55	GKF87R57		28	240	48.95	7.1	1.55	GK47		
4.2	1535	330	27	1.75	GKA87R57		30	225	46.04	7.2	1.65	GKF47		
4.7	1367	294	27	2.00	GKAF87R57		35	194	39.61	7.4	1.95	GKA47		
5.6	1163	250	27	2.30			39	173	35.39	7.4	2.20	GKAF47		
5.9	1098	236	27	2.45			44	153	31.30	7.2	2.50			
6.9	935	201	27	2.90		31	218	44.46	4.0	0.85				
3.8	1711	368	13	0.90	GK77R37	37	186	37.97	3.9	1.00				
4.2	1525	328	15	1.00	GKF77R37	39	174	35.57	3.9	1.10				
4.8	1353	291	16	1.15	GKA77R37	46	147	29.96	3.9	1.30				
5.5	1172	252	17	1.30	GKAF77R37	48	141	28.83	3.9	1.35				
6.3	1028	221	17	1.50		56	122	24.99	3.8	1.55				
					GK97	60	114	23.36	3.8	1.60				
3.9	1736	176.05	38	2.30	GKF97	69	99	20.19	3.7	1.75	GK37	4P		
4.5	1511	153.21	38	2.70	GKA97	81	84	17.15	3.6	2.00	GKF37			
4.9	1383	140.28	38	3.00	GKAF97	91	75	15.32	3.5	2.20	GKA37			
						106	64	13.08	3.4	2.40	GKAF37			
4.7	1453	147.32	27	1.75	GK87	8P	114	59	12.14	3.3	2.50			
5.4	1252	126.91	27	2.00	GKF87		133	51	10.49	3.2	2.90			
6.0	1142	115.82	27	2.20	GKA87		156	44	8.91	3.1	3.50			
6.7	1013	102.71	27	2.50	GKAF87		175	39	7.96	3.0	3.80			
5.2	1302	174.19	27	1.95	GK87	6P	204	33	6.80	2.9	4.20			
5.5	1229	164.34	27	2.10	GKF87		218	31	6.37	2.8	4.40			
6.2	1102	147.32	27	2.30	GKA87		259	26	5.36	2.7	5.00			
7.2	949	126.91	27	2.70	GKAF87									
7.0	966	197.37	27	2.60	GK87	4P	1.1kW							
8.0	853	174.19	27	3.00	GKF87		0.17	56695	8372	154	0.80		4P	
8.5	804	164.34	27	3.20	GKA87		0.19	49205	7266	167	0.95			
9.4	721	147.32	27	3.50	GKAF87		0.21	44458	6565	171	1.05			
6.7	1013	135.51	17	1.45		0.23	40855	6033	171	1.15	GK187R97			
7.1	963	128.73	17	1.50	GK77	0.26	36284	5358	171	1.30	GKA187R97			
8.0	851	113.75	18	1.70	GKF77	0.29	32438	4790	171	1.45				
9.4	727	97.21	18	2.00	GKA77	0.33	29167	4307	171	1.60				
10	666	89.12	18	2.20	GKAF77	0.36	26140	3860	171	1.75				
9.0	755	154.28	18	1.95		0.27	35661	5266	135	0.90		4P		
10	663	135.51	18	2.20	GK77	0.30	31882	4708	135	1.05	GK167R97			
11	630	128.73	18	2.30	GKF77	0.35	27447	4053	135	1.20	GKA167R97			
12	557	113.75	19	2.60	GKA77	0.42	22483	3320	135	1.45				
14	476	97.21	19	3.10	GKAF77	0.52	18345	2709	135	1.80				
					GK67	4P	0.65	14682	2168	135	2.20		4P	
11	605	123.54	11	1.30	GKF67		0.83	11465	1693	135	2.80	GK167R97		
13	529	108.02	11	1.45	GKA67		1.01	9372	1384	135	3.40	GKA167R97		
15	441	90.04	12	1.75	GKAF67		1.10	8627	1274	135	3.70			
18	374	76.37	12	2.10	GK67	4P	0.39	24230	3578	104	0.75	GK157R97	4P	
20	338	68.95	12	2.30	GKF67		0.45	21061	3110	106	0.85	GKF157R97		
23	297	60.66	12	2.60	GKA67		0.53	17776	2625	107	1.00	GKA157R97		
24	280	57.28	12	2.80	GKAF67		0.60	15887	2346	108	1.15	GKAF157R97		
11	606	123.85	6.8	0.95		4P	0.84	11296	1668	109	1.60			
13	530	108.29	7.5	1.05			1.0	9298	1373	110	1.95	GK157R97		
14	504	102.88	7.8	1.10			1.1	8370	1236	110	2.15	GKF157R97		
15	442	90.26	8.1	1.30	GK57		1.3	7483	1105	110	2.40	GKA157R97		
18	375	76.56	8.4	1.50	GKF57		1.5	6501	960	110	2.75	GKAF157R97		
20	338	69.12	8.6	1.65	GKA57		1.6	5892	870	110	3.05			
23	298	60.81	8.8	1.90	GKAF57		0.73	12928	1909	75	1.00	GK127R77		4P
24	281	57.42	8.8	2.00			0.80	11790	1741	76	1.10	GKF127R77		
28	239	48.89	9.0	2.40			0.92	10341	1527	76	1.25	GKA127R77		
31	217	44.43	9.1	2.60			1.0	9041	1335	77	1.45	GKAF127R77		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.1kW							1.1kW						
1.2	7930	1171	77	1.65	GK127R77 GKF127R77 GKA127R77 GKAF127R77	4P						GK77	4P
1.4	6772	1000	78	1.90			10	966	135.51	17	1.55	GKF77	
1.6	5939	877	78	2.20			11	918	128.73	17	1.60	GKA77	
1.8	5302	783	78	2.45			12	811	113.75	18	1.80	GKAF77	
2.0	4727	698	78	2.75			14	693	97.21	18	2.10	GK77	4P
2.3	4097	605	78	3.20			16	635	89.12	18	2.30	GKF77	
2.6	3711	548	78	3.50			18	557	78.20	19	2.70	GKA77	
3.0	3203	473	78	4.05			19	528	74.11	19	2.80	GKAF77	
1.2	7896	1166	62	1.00	GK107R77 GKF107R77 GKA107R77 GKAF107R77	4P	13	770	108.02	10	1.00	GK67 GKF67 GKA67 GKAF67	4P
1.4	6975	1030	62	1.15			14	732	102.62	10	1.05		
1.5	6122	904	62	1.30			16	642	90.04	11	1.20		
1.8	5370	793	62	1.50			18	544	76.37	11	1.45		
2.0	4713	696	62	1.70			20	492	68.95	12	1.60	GK67 GKF67 GKA67 GKAF67	4P
2.3	4158	614	62	1.90			23	432	60.66	12	1.80		
2.7	3535	522	62	2.25			24	408	57.28	12	1.90		
3.0	3122	461	62	2.55	GK97R57 GKF97R57 GKA97R57 GKAF97R57	4P	29	348	48.77	12	2.20	GK57 GKF57 GKA57 GKAF57	4P
3.4	2763	408	62	2.90			32	316	44.32	12	2.50		
3.8	2465	364	62	3.25			36	274	38.39	12	2.80		
4.4	2153	318	62	3.70			16	643	90.26	2.3	0.90		
1.9	5032	743	38	0.85			18	546	76.56	7.4	1.05	GK57 GKF57 GKA57 GKAF57	4P
2.2	4409	651	38	0.95			20	493	69.12	7.9	1.15		
2.4	3880	573	38	1.10			23	433	60.81	8.2	1.30		
2.8	3413	504	38	1.25	GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	4P	24	409	57.42	8.3	1.40	GK57 GKF57 GKA57 GKAF57	4P
3.2	2959	437	38	1.45			29	349	48.89	8.6	1.65		
3.7	2587	382	38	1.65			32	317	44.43	8.7	1.80		
4.1	2316	342	38	1.85			36	274	38.49	8.9	2.10		
3.0	3210	474	25	0.85			39	254	35.70	8.9	2.20	GK57 GKF57 GKA57 GKAF57	4P
3.3	2885	426	26	0.95			46	216	30.28	9.1	2.60		
3.8	2526	373	26	1.05			51	195	27.34	9.0	2.90		
4.2	2235	330	26	1.20	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97	8P	58	171	24.05	8.8	3.30	GK47 GKF47 GKA47 GKAF47	4P
4.8	1991	294	27	1.35			62	162	22.71	8.6	3.50		
5.6	1693	250	27	1.60			72	138	19.34	8.3	4.00		
5.9	1598	236	27	1.70			80	125	17.57	8.1	4.20		
7.0	1361	201	27	2.00			92	108	15.22	7.8	4.70	GK47 GKF47 GKA47 GKAF47	4P
3.9	2546	176.05	38	1.60			106	94	13.25	7.5	5.10		
4.5	2216	153.21	38	1.80			117	85	11.92	7.2	4.60		
4.9	2029	140.28	38	2.00	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	6P	124	80	11.26	7.1	4.90	GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P
5.6	1792	123.93	38	2.20			146	68	9.59	6.8	5.60		
5.2	1931	176.05	38	2.10			161	62	8.71	6.6	6.00		
5.9	1680	153.21	38	2.50			185	54	7.55	6.3	6.40		
6.5	1538	140.28	38	2.70			213	47	6.57	6.1	7.00	GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P
7.3	1359	123.93	38	3.00			25	405	56.83	3.1	0.95		
8.0	1255	176.05	38	3.30			29	349	48.95	6.0	1.10		
9.1	1092	153.21	38	3.70	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P	30	328	46.04	6.3	1.15	GK47 GKF47 GKA47 GKAF47	4P
10	1000	140.28	38	4.10			35	282	39.61	6.7	1.35		
5.2	1910	174.19	27	1.35			40	252	35.39	6.7	1.50		
5.5	1802	164.34	27	1.45			45	223	31.30	6.6	1.70		
6.2	1616	147.32	27	1.60			48	209	29.32	6.5	1.80	GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P
7.2	1392	126.91	27	1.85			54	185	25.91	6.4	2.10		
8.0	1242	174.19	27	2.10			64	155	21.81	6.2	2.40		
8.5	1171	164.34	27	2.20	GK77 GKF77 GKA77 GKAF77	6P	72	140	19.58	6.0	2.70		
9.5	1050	147.32	27	2.40			47	214	29.96	3.2	0.90	GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P
11	905	126.91	27	2.80			56	178	24.99	3.3	1.05		
12	826	115.82	27	3.10			60	167	23.36	3.3	1.10		
6.7	1486	135.51	15	1.00			69	144	20.19	3.2	1.20		
7.1	1412	128.73	15	1.05			82	122	17.15	3.2	1.40		
8.0	1247	113.75	16	1.20			91	109	15.32	3.2	1.50		
9.4	1066	97.21	17	1.40			107	93	13.08	3.1	1.70		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.1kW							1.5kW						
115	87	12.14	3.1	1.75			2.4	5291	573	38	0.80		
133	75	10.49	3.0	2.00	GK37		2.8	4654	504	38	0.90		
157	64	8.91	2.9	2.40	GKF37		3.2	4035	437	38	1.05		
176	57	7.96	2.8	2.60	GKA37		3.7	3528	382	38	1.20	GK97R57	
206	48	6.80	2.7	2.90	GKAF37		4.1	3158	342	38	1.35	GKF97R57	
220	45	6.37	2.7	3.00			4.6	2817	305	38	1.55	GKA97R57	
261	38	5.36	2.6	3.50			5.4	2383	258	38	1.80	GKAF97R57	
1.5kW							6.0	2142	232	38	2.00		
0.23	55712	6033	154	0.80			7.0	1838	199	38	2.35		
0.26	49478	5358	165	0.95	GK187R97		4.2	3047	330	25	0.90		
0.29	44233	4790	171	1.05	GKA187R97		4.8	2715	294	26	1.00	GK87R57	
0.33	39773	4307	171	1.15			5.6	2309	250	26	1.15	GKF87R57	
0.36	35645	3860	171	1.30			5.9	2179	236	27	1.25	GKA87R57	
0.43	29800	3227	171	1.50	GK187R97		7.0	1856	201	27	1.45	GKAF87R57	
0.51	25275	2737	171	1.80	GKA187R97		7.7	1690	183	27	1.60		
0.62	20796	2252	171	2.20								GK107	
0.69	18728	2028	171	2.50			4.7	2871	143.47	62	2.70	GKF107	
0.35	37427	4053	135	0.85	GK167R97		5.6	2431	121.46	62	3.20	GKA107	
0.42	30659	3320	135	1.05	GKA167R97		6.0	2250	112.41	62	3.50	GKAF107	
0.52	25016	2709	135	1.30								GK97	
0.65	20020	2168	135	1.60			4.4	3066	153.21	38	1.35	GKF97	
0.83	15634	1693	135	2.10	GK167R97		4.8	2807	140.28	38	1.50	GKA97	
1.01	12781	1384	135	2.50	GKA167R97		5.5	2480	123.93	38	1.70	GKAF97	
1.10	11765	1274	135	2.70			5.3	2549	176.05	38	1.55	GK97	
					GK157R97		6.1	2218	153.21	38	1.80	GKF97	
0.60	21664	2346	105	0.80	GKF157R97		6.7	2031	140.28	38	1.95	GKA97	
					GKA157R97		7.6	1794	123.93	38	2.20	GKAF97	
					GKAF157R97		8.0	1711	176.05	38	2.40	GK97	
0.84	15403	1668	108	1.10			9.1	1489	153.21	38	2.80	GKF97	
1.0	12679	1373	109	1.35			10	1364	140.28	38	3.00	GKA97	
1.1	11414	1236	109	1.50	GK157R97		11	1205	123.93	38	3.40	GKAF97	
1.3	10204	1105	110	1.70	GKF157R97		6.4	2133	147.32	26	1.20	GK87	
1.5	8865	960	110	1.95	GKA157R97		7.4	1837	126.91	27	1.35	GKF87	
1.6	8034	870	110	2.15	GKAF157R97		8.1	1677	115.82	27	1.50	GKA87	
2.5	5264	570	110	3.25			9.2	1487	102.71	27	1.70	GKAF87	
2.7	4710	510	111	3.65			8.0	1693	174.19	27	1.55		
					GK127R87		8.5	1597	164.34	27	1.60	GK87	
2.6	4996	541	78	2.50	GKF127R87		9.5	1432	147.32	27	1.80	GKF87	
3.3	3906	423	78	3.15	GKA127R87		11	1234	126.91	27	2.10	GKA87	
3.8	3408	369	78	3.65	GKAF127R87		12	1126	115.82	27	2.30	GKAF87	
0.80	16077	1741	70	0.80			12	1126	115.82	27	2.30		
0.92	14101	1527	74	0.90			14	998	102.71	27	2.60		
1.0	12328	1335	76	1.05			16	839	86.34	27	3.10		
1.2	10814	1171	76	1.20			8.3	1647	113.75	13	0.90	GK77	
1.4	9235	1000	77	1.40	GK127R77		9.7	1407	97.21	15	1.05	GKF77	
1.6	8099	877	77	1.60	GKF127R77		11	1290	89.12	16	1.10	GKA77	
1.8	7231	783	78	1.80	GKA127R77		12	1132	78.20	17	1.30	GKAF77	
2.0	6446	698	78	2.00	GKAF127R77		10	1317	135.51	16	1.15		
2.3	5587	605	78	2.35			11	1251	128.73	16	1.20	GK77	
2.6	5061	548	78	2.55			12	1106	113.75	17	1.35	GKF77	
3.0	4368	473	78	3.00			14	945	97.21	17	1.55	GKA77	
3.4	3786	410	78	3.45			16	866	89.12	18	1.70	GKAF77	
1.4	9512	1030	62	0.85			18	760	78.20	18	1.95		
1.5	8348	904	62	0.95			19	720	74.11	18	2.10		
1.8	7323	793	62	1.10			22	630	64.86	18	2.40	GK77	
2.0	6427	696	62	1.25	GK107R77		24	568	58.44	19	2.60	GKF77	
2.3	5670	614	62	1.40	GKF107R77		27	498	51.26	19	3.00	GKA77	
2.7	4820	522	62	1.65	GKA107R77		31	440	45.24	19	3.40	GKAF77	
3.0	4257	461	62	1.90	GKAF107R77		35	390	40.10	19	3.80		
3.4	3768	408	62	2.10									
3.8	3361	364	62	2.40									
4.4	2937	318	62	2.70									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.5kW							2.2kW						
16	875	90.04	8.9	0.90			0.66	28747	2168	135	1.10		
18	742	76.37	10	1.05	GK67		0.84	22449	1693	135	1.40		
20	670	68.95	11	1.15	GKF67		1.03	18352	1384	135	1.70	GK167R97	4P
23	590	60.66	11	1.35	GKA67		1.12	16893	1274	135	1.85	GKA167R97	
24	557	57.28	11	1.40	GKAF67		1.31	14506	1094	135	2.20		
29	474	48.77	12	1.65			1.54	12318	929	135	2.50		
32	431	44.32	12	1.80			0.86	22117	1668	104	0.80		
36	373	38.39	12	2.00	GK67		1.0	18206	1373	106	1.00	GK157R97	
39	346	35.61	12	2.30	GKF67		1.2	16389	1236	107	1.10	GKF157R97	
46	294	30.21	12	2.70	GKA67		1.3	14652	1105	108	1.20	GKA157R97	4P
51	265	27.27	12	3.00	GKAF67		1.5	12729	960	109	1.40	GKAF157R97	
58	233	23.99	12	3.30			1.6	11536	870	109	1.55		
23	591	60.81	7.1	0.95	GK57		1.9	10077	760	110	1.80		
24	558	57.42	7.4	1.05	GKF57		2.6	7174	541	78	1.80		
29	475	48.89	8.0	1.20	GKA57		3.0	6325	477	78	2.05	GK127R87	
32	432	44.43	8.2	1.35	GKAF57		3.4	5609	423	78	2.30	GKF127R87	4P
36	374	38.49	8.5	1.55			3.9	4893	369	78	2.65	GKA127R87	
39	347	35.70	8.6	1.65	GK57		4.3	4416	333	78	2.95	GKAF127R87	
46	294	30.28	8.7	1.95	GKF57		1.4	13260	1000	74	0.95		
51	266	27.34	8.6	2.20	GKA57		1.6	11629	877	76	1.10		
58	234	24.05	8.3	2.50	GKAF57		1.8	10382	783	76	1.25	GK127R77	
62	221	22.71	8.2	2.60			2.0	9255	698	77	1.40	GKF127R77	4P
72	188	19.34	7.9	2.90			2.4	8022	605	77	1.60	GKA127R77	
					GK47		2.6	7266	548	78	1.80	GKAF127R77	
35	385	39.61	5.6	1.00	GKF47		3.0	6272	473	78	2.05		
40	344	35.39	6.0	1.10	GKA47		3.5	5437	410	78	2.35		
45	304	31.30	6.0	1.25	GKAF47		2.3	8142	614	62	1.00		
48	285	29.32	6.0	1.35			2.7	6922	522	62	1.15		
54	252	25.91	5.9	1.50			3.1	6113	461	62	1.30	GK107R77	
64	212	21.81	5.7	1.80	GK47		3.5	5410	408	62	1.45	GKF107R77	4P
72	190	19.58	5.7	2.00	GKF47		3.9	4827	364	62	1.65	GKA107R77	
83	164	16.86	5.5	2.20	GKA47		4.5	4217	318	62	1.90	GKAF107R77	
88	154	15.86	5.4	2.40	GKAF47		5.0	3792	286	62	2.10		
103	133	13.65	5.3	2.60			5.7	3328	251	62	2.40		
115	118	12.19	5.2	2.80			3.7	5065	382	38	0.85		
119	114	11.77	5.1	2.30			4.2	4535	342	38	0.95	GK97R57	
60	227	23.36	2.7	0.80			4.7	4044	305	38	1.05	GKF97R57	4P
69	196	20.19	2.8	0.90			5.5	3421	258	38	1.25	GKA97R57	
82	167	17.15	2.8	1.05			6.2	3076	232	38	1.40	GKAF97R57	
91	149	15.31	2.8	1.10	GK37		7.2	2639	199	38	1.60		
107	127	13.08	2.8	1.25	GKF37		4.9	4033	143.47	62	1.85	GK107	
115	118	12.14	2.8	1.30	GKA37		5.8	3414	121.46	62	2.20	GKF107	8P
133	102	10.49	2.7	1.50	GKAF37		6.3	3160	112.41	62	2.40	GKA107	
157	87	8.91	2.7	1.75			7.0	2832	100.75	62	2.70	GKAF107	
176	77	7.96	2.6	1.90			6.1	3253	153.21	38	1.25	GK97	
206	66	6.80	2.6	2.20			6.7	2979	140.28	38	1.35	GKF97	6P
220	62	6.37	2.5	2.20			7.6	2631	123.93	38	1.55	GKA97	
261	52	5.36	2.5	2.60			8.9	2232	105.13	38	1.85	GKAF97	
2.2kW							8.1	2457	176.05	38	1.65	GK97	
0.37	51183	3860	158	0.85	GK187R97	4P	9.3	2138	153.21	38	1.90	GKF97	4P
0.57	32990	2488	171	1.35	GKA187R97		10	1958	140.28	38	2.10	GKA97	
0.44	42789	3227	171	1.00			12	1730	123.93	38	2.30	GKAF97	
0.52	36292	2737	171	1.20			14	1467	105.13	38	2.80	GK97	
0.63	29861	2252	171	1.50	GK187R97							GKF97	4P
0.71	26891	2028	171	1.65	GKA187R97	4P	15	1351	96.80	38	3.00	GKA97	
0.78	24345	1836	171	1.80								GKAF97	
0.88	21587	1628	171	2.10								GK87	
1.08	17583	1326	171	2.30			9.7	2056	147.32	27	1.25	GKF87	4P
0.53	35921	2709	135	0.85	GK167R97	4P	11	1771	126.91	27	1.45	GKA87	
0.64	29821	2249	135	1.05	GKA167R97		12	1617	115.82	27	1.55	GKAF87	

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
2.2kW							2.2kW						
14	1434	102.71	27	1.75			85	235	16.86	4.9	1.50		
17	1205	86.34	27	2.10	GK87		90	221	15.86	4.9	1.60	GK47	
18	1107	79.34	27	2.30	GKF87		105	191	13.65	4.8	1.75	GKF47	
20	983	70.46	27	2.60	GKA87	4P	117	170	12.19	4.7	1.95	GKA47	4P
23	879	63.00	27	2.90	GKAF87		121	164	11.77	4.6	1.60	GKAF47	
25	791	56.64	27	3.20			135	148	10.57	4.6	1.80		
13	1588	113.75	14	0.90			157	127	9.10	4.5	2.10		
15	1357	97.21	15	1.05	GK77		109	183	13.08	2.3	0.85		
16	1244	89.12	16	1.15	GKF77		136	146	10.49	2.3	1.00	GK37	
18	1091	78.20	17	1.35	GKA77	4P	160	124	8.91	2.3	1.20	GKF37	
19	1034	74.11	17	1.40	GKAF77		180	111	7.96	2.3	1.30	GKA37	4P
22	905	64.86	17	1.60			210	95	6.80	2.3	1.50	GKAF37	
24	816	58.44	18	1.80			224	89	6.37	2.3	1.55		
28	715	51.26	18	2.00			267	75	5.36	2.2	1.75		
32	631	45.24	18	2.30	GK77		3.0kW						
36	560	40.10	19	2.60	GKF77	4P	0.52	49489	2737	160	0.90		
41	492	35.25	19	3.00	GKA77		0.57	44987	2488	170	0.95		
46	432	30.93	19	3.40	GKAF77		0.63	40720	2252	171	1.05		
49	409	29.31	19	3.60			0.71	36669	2028	171	1.20	GK187R97	
56	358	25.66	19	4.10			0.78	33198	1836	171	1.30	GKA187R97	4P
24	847	60.66	9.0	0.90			0.88	29437	1628	171	1.50		
25	799	57.28	10	0.95	GK67		1.1	23976	1326	171	1.70		
29	681	48.77	11	1.15	GKF67		1.1	22548	1247	171	1.95		
32	619	44.32	11	1.25	GKA67	4P	1.3	19402	1073	171	2.30		
37	536	38.39	11	1.40	GKAF67		0.84	30612	1693	135	1.00		
40	497	35.61	12	1.55			1.0	25025	1384	135	1.20		
47	422	30.21	12	1.80			1.1	23036	1274	135	1.35	GK167R97	
52	381	27.27	12	2.00			1.3	19781	1094	135	1.55	GKA167R97	4P
60	335	23.99	12	2.20			1.5	16798	929	135	1.85		
63	316	22.66	12	2.30			1.7	15152	838	135	2.10		
74	269	19.29	12	2.60			1.9	13453	744	135	2.30		
82	245	17.53	12	2.80	GK67		1.2	22349	1236	104	0.80		
94	212	15.19	12	3.10	GKF67		1.3	19980	1105	105	0.90	GK157R97	
108	185	13.22	12	3.40	GKA67	4P	1.5	17358	960	107	1.05	GKF157R97	
115	174	12.48	12	2.80	GKAF67		1.6	15731	870	108	1.15	GKA157R97	4P
135	148	10.63	12	3.20			1.9	13742	760	108	1.30	GKAF157R97	
148	135	9.66	12	3.30			2.5	10306	570	109	1.75		
171	117	8.37	12	3.50			2.8	9222	510	110	1.95		
196	102	7.28	12	3.90			2.6	9782	541	77	1.30		
32	620	44.43	4.8	0.90	GK57		3.0	8625	477	77	1.50	GK127R87	
37	537	38.49	7.5	1.05	GKF57	4P	3.4	7648	423	77	1.70	GKF127R87	4P
40	498	35.70	7.8	1.15	GKA57		3.9	6672	369	78	1.95	GKA127R87	
47	423	30.28	7.8	1.35	GKAF57		4.3	6021	333	78	2.15	GKAF127R87	
52	382	27.34	7.8	1.45			4.9	5226	289	78	2.45		
59	336	24.05	7.6	1.65			1.8	14158	783	73	0.90		
63	317	22.71	7.6	1.75			2.0	12621	698	75	1.00	GK127R77	
74	270	19.34	7.4	2.00	GK57		2.4	10939	605	76	1.20	GKF127R77	4P
81	245	17.57	7.2	2.10	GKF57		2.6	9909	548	77	1.30	GKA127R77	
94	212	15.22	7.1	2.40	GKA57	4P	3.0	8625	477	77	1.50	GKAF127R77	
108	185	13.25	6.9	2.60	GKAF57		3.5	7413	410	77	1.75		
120	166	11.92	6.5	2.30			3.1	8336	461	62	0.95		
127	157	11.26	6.5	2.50			3.5	7377	408	62	1.05	GK107R77	
149	134	9.59	6.5	2.90			3.9	6582	364	62	1.20	GKF107R77	4P
164	122	8.71	6.5	3.20			4.5	5750	318	62	1.40	GKA107R77	
					GK47		5.0	5171	286	62	1.55	GKAF107R77	
55	362	25.91	5.0	1.05	GKF47	4P	5.7	4538	251	62	1.75		
66	304	21.81	5.0	1.25	GKA47		6.4	4014	222	62	2.00		
73	273	19.58	5.0	1.35	GKAF47								

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW							3.0kW						
7.3	3544	196	62	2.25	GK107R77	4P	32	861	45.24	18	1.70	GK77 GKF77 GKA77 GKAF77	4P
8.2	3146	174	62	2.55	GKF107R77		36	763	40.10	18	1.90		
9.3	2785	154	62	2.85	GKA107R77		37	732	38.45	18	2.20		
10	2531	140	62	3.15	GKAF107R77		41	671	35.25	18	2.50		
					GK97R57	4P	46	589	30.93	18	2.80	GKAF77	4P
5.5	4665	258	38	0.90	GKF97R57		49	558	29.31	18	3.00		
6.2	4195	232	38	1.00	GKA97R57		56	488	25.66	18	3.40		
7.2	3598	199	38	1.20	GKAF97R57		62	440	23.11	18	3.80		
4.9	5500	143.47	62	1.40	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	8P	71	386	20.28	18	4.30	GK67 GKF67 GKA67 GKAF67	4P
5.8	4656	121.46	62	1.65			32	844	44.32	9.0	0.90		
6.3	4309	112.41	62	1.80			37	731	38.39	10	1.00		
7.0	3862	100.75	62	2.00			40	678	35.61	11	1.15		
7.8	3487	90.96	62	2.20	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	6P	47	575	30.21	11	1.35	GKAF67	4P
6.7	4068	143.47	62	1.85			52	519	27.27	11	1.45		
7.9	3444	121.46	62	2.20			60	457	23.99	12	1.65		
8.5	3187	112.41	62	2.30			63	431	22.66	12	1.70		
9.5	2856	100.75	62	2.60	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	4P	74	367	19.29	12	1.95	GK67 GKF67 GKA67 GKAF67	4P
10	2731	143.47	62	2.70			82	334	17.53	12	2.10		
12	2312	121.46	62	3.20			94	289	15.19	12	2.20		
							108	252	13.22	12	2.50		
7.7	3514	123.93	38	1.15	GK97	6P	115	238	12.48	12	2.10	GKAF67	4P
9.1	2981	105.13	38	1.35	GKF97		135	202	10.63	12	2.30		
9.9	2744	96.80	38	1.45	GKA97		148	184	9.66	12	2.40		
11	2453	86.52	38	1.65	GKAF97		171	159	8.37	12	2.70		
8.1	3351	176.05	38	1.20	GK97	4P	196	139	7.28	12	3.10	GK57 GKF57 GKA57 GKAF57	4P
9.3	2916	153.21	38	1.35	GKF97		47	576	30.28	6.8	0.95		
10	2670	140.28	38	1.50	GKA97		52	520	27.34	6.8	1.05		
12	2359	123.93	38	1.70	GKAF97		59	458	24.05	6.8	1.20		
14	2001	105.13	38	2.00	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97	4P	63	432	22.71	6.8	1.30	GK57 GKF57 GKA57 GKAF57	4P
15	1842	96.80	38	2.20			74	368	19.34	6.7	1.45		
17	1647	86.52	38	2.40			81	334	17.57	6.7	1.55		
18	1482	77.89	38	2.70			94	290	15.22	6.5	1.70		
20	1343	70.54	38	3.00	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P	108	252	13.25	6.4	1.90	GK47 GKF47 GKA47 GKAF47	4P
23	1191	62.55	38	3.40			120	227	11.92	6.1	1.70		
25	1076	56.55	38	3.70			127	214	11.26	6.1	1.80		
9.7	2804	147.32	26	0.90			149	183	9.59	5.9	2.10		
11	2416	126.91	26	1.05	GK87	4P	164	166	8.71	5.8	2.20	GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P
12	2204	115.82	26	1.15	GKF87		189	144	7.55	5.6	2.40		
14	1955	102.71	27	1.30	GKA87		218	125	6.57	5.5	2.60		
					GKAF87								
17	1643	86.34	27	1.55	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P	73	373	19.58	4.2	1.00	GK47 GKF47 GKA47 GKAF47	4P
18	1510	79.34	27	1.65			85	321	16.86	4.3	1.10		
20	1341	70.46	27	1.85			90	302	15.86	4.3	1.15		
23	1199	63.00	27	2.10			105	260	13.65	4.3	1.30		
25	1078	56.64	27	2.30	GK77 GKF77 GKA77 GKAF77	4P	117	232	12.19	4.3	1.40	GK47 GKF47 GKA47 GKAF47	4P
29	936	49.16	27	2.70			121	224	11.77	4.2	1.15		
32	838	44.02	27	2.90			135	201	10.57	4.1	1.30		
39	695	36.52	27	3.30			157	173	9.10	4.1	1.50		
16	1696	89.12	12	0.85	GK77 GKF77 GKA77 GKAF77	4P	167	163	8.56	4.1	1.55	GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P
18	1488	78.20	14	0.95			194	140	7.36	4.0	1.65		
19	1411	74.11	15	1.00			217	125	6.58	3.9	1.80		
22	1234	64.86	16	1.15			246	111	5.81	3.8	1.95		
24	1112	58.44	17	1.30	GK77 GKF77 GKA77 GKAF77	4P	160	170	8.91	1.9	0.90	GK37 GKF37 GKA37 GKAF37	4P
28	976	51.26	17	1.50			180	152	7.96	1.9	0.95		
							210	129	6.80	2.0	1.10		
							224	121	6.37	2.0	1.10		
							267	102	5.36	2.0	1.30		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole	n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole		
4.0kW							4.0kW								
1.7	19991	835	171	2.50	GK187R107	4P	6.4	5666	112.41	62	1.35	GK107	8P		
3.2	10774	450	171	4.00	GKA187R107		7.1	5078	100.75	62	1.50	GKF107			
0.64	53916	2252	152	0.80	GK187R97 GKA187R97	4P	7.9	4585	90.96	62	1.65	GKA107			
0.71	48553	2028	162	0.90			8.7	4164	82.61	62	1.85	GKAF107			
0.78	43956	1836	170	1.00			6.7	5423	143.47	62	1.40	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	6P		
0.88	38976	1628	171	1.10			7.9	4591	121.46	62	1.65				
1.1	31746	1326	171	1.25			8.5	4249	112.41	62	1.80				
1.2	29855	1247	171	1.45			9.5	3809	100.75	62	2.00				
1.3	25689	1073	171	1.70			11	3438	90.96	62	2.20				
1.5	22385	935	171	1.95			10	3616	143.47	62	2.10	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	4P		
1.7	20254	846	171	2.20			12	3061	121.46	62	2.50				
1.0	33135	1384	135	0.90	13	2833	112.41	62	2.70						
1.1	30501	1274	135	1.00	14	2539	100.75	62	3.00						
1.3	26192	1094	135	1.20	16	2292	90.96	62	3.30						
1.6	22241	929	135	1.40	17	2082	82.61	62	3.60						
1.7	20063	838	135	1.55	20	1847	73.30	62	4.10						
1.9	17812	744	135	1.75							GK97 GKF97		4P		
2.3	15035	628	135	2.10	9.4	3861	153.21	38	1.05	GKA97					
1.7	20829	870	105	0.85	10	3535	140.28	38	1.15	GKAF97					
1.9	18195	760	106	1.00	GK157R97	4P	12	3123	123.93	38	1.30	GKAF97	4P		
2.5	13647	570	108	1.30	GKF157R97		14	2649	105.13	38	1.50				
2.8	12210	510	109	1.45	GKA157R97		15	2439	96.80	38	1.65	GK97			
3.3	10462	437	109	1.70	GKAF157R97		17	2180	86.52	38	1.85	GKF97			
2.7	12952	541	75	1.00	GK127R87 GKF127R87 GKA127R87 GKAF127R87	4P	18	1963	77.89	38	2.00	GKA97			
3.0	11420	477	76	1.15			20	1778	70.54	38	2.30	GKAF97			
3.4	10127	423	77	1.30			23	1576	62.55	38	2.60	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87		4P	
3.9	8834	369	77	1.45			25	1425	56.55	38	2.85				
4.3	7972	333	77	1.65			12	2919	115.82	25	0.85				
5.0	6919	289	78	1.90			14	2588	102.71	26	1.00				
5.7	6081	254	78	2.15			17	2176	86.34	26	1.15				
2.4	14484	605	72	0.90	18	1999	79.34	27	1.25	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P				
2.6	13120	548	75	1.00	20	1776	70.46	27	1.40						
3.0	11324	473	76	1.15	23	1588	63.00	27	1.60						
3.5	9816	410	76	1.30	25	1427	56.64	27	1.75						
4.0	8715	364	62	0.90	29	1239	49.16	27	2.00						
4.5	7613	318	62	1.05	33	1109	44.02	27	2.20						
5.0	6847	286	62	1.15	39	920	36.52	26	2.50						
5.7	6009	251	62	1.35	GK107R77	4P	46	791	31.38	26	2.90	GK77 GKF77 GKA77 GKAF77	4P		
6.5	5315	222	62	1.50	GKF107R77		52	702	27.87	26	3.20				
7.3	4692	196	62	1.70	GKA107R77		22	1635	64.86	13	0.90				
8.3	4166	174	62	1.90	GKAF107R77		25	1473	58.44	14	1.00				
9.4	3687	154	62	2.15	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	8P	28	1292	51.26	16	1.15				
10	3352	140	62	2.40			32	1140	45.24	17	1.30				
							36	1011	40.10	17	1.45				
							37	969	38.45	17	1.45				
							41	888	35.25	18	1.65				
7.2	4764	199	38	0.90	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	6P	47	779	30.93	18	1.85				
							49	739	29.31	18	1.95				
5.3	6809	135.09	78	1.80			56	647	25.66	18	2.20				
5.9	6159	122.20	78	2.00			62	582	23.11	19	2.50				
6.6	5527	109.66	78	2.20			71	511	20.28	19	2.80				
6.4	5107	149.04	78	2.20	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	6P	80	451	17.89	19	3.15				
7.1	4619	135.09	78	2.40			91	400	15.86	19	3.55				
7.9	4145	122.20	78	2.70			106	341	13.54	19	4.20				

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
4.0kW							5.5kW								
48	761	30.21	10	1.00	GK67	4P	6.5	7308	222	62	1.10	GK107R77 GKF107R77 GKA107R77 GKAF107R77	4P		
53	687	27.27	10	1.10	GKF67		7.3	6452	196	62	1.25				
60	605	23.99	11	1.25	GKA67		8.3	5728	174	62	1.40				
64	571	22.66	11	1.30	GKAF67		9.4	5070	154	62	1.60				
75	486	19.29	12	1.45	GK67 GKF67 GKA67 GKAF67	4P	10	4609	140	62	1.75	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	8P		
82	442	17.53	12	1.55			4.7	10565	152.45	109	1.60				
95	383	15.19	12	1.70			5.8	8542	123.25	110	2.00				
109	333	13.22	12	1.90			7.2	6921	99.87	110	2.40				
115	315	12.48	12	1.60			7.8	6399	92.33	110	2.70				
135	268	10.63	12	1.75			5.3	9362	135.09	77	1.30	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	8P		
149	243	9.66	12	1.85			5.9	8469	122.20	77	1.45				
172	211	8.37	12	1.95			6.6	7600	109.66	77	1.60				
198	183	7.28	11	2.10			8.1	6175	89.10	78	1.95				
60	606	24.05	5.8	0.95	GK57 GKF57 GKA57 GKAF57	4P	7.1	7022	135.09	78	1.75	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	6P		
63	572	22.71	5.9	1.00			7.9	6352	122.20	78	1.95				
74	487	19.34	5.9	1.10			8.8	5700	109.66	78	2.20				
82	443	17.57	5.9	1.15			11	4631	89.10	78	2.60				
95	384	15.22	5.9	1.30			8.5	5843	112.41	62	1.30	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	6P		
109	334	13.25	5.8	1.45			9.5	5237	100.75	62	1.45				
121	300	11.92	5.5	1.30			11	4728	90.96	62	1.60				
128	284	11.26	5.5	1.35			12	4294	82.61	62	1.75				
150	242	9.59	5.4	1.55			10	4972	143.47	62	1.80	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	4P		
165	220	8.71	5.4	1.65			12	4209	121.46	62	1.80				
191	190	7.55	5.3	1.80			13	3895	112.41	62	1.95				
219	166	6.57	5.1	1.95			14	3491	100.75	62	2.20				
5.5kW							16	3152	90.96	62	2.40	GKA107	4P		
0.9	53593	1628	153	0.80	GK187R97 GKA187R97	4P	17	2863	82.61	62	2.60	GKAF107			
1.1	43651	1326	165	0.95			20	2540	73.30	62	2.90				
1.2	41050	1247	171	1.05			22	2305	66.52	62	3.20				
1.4	34137	1037	171	1.25			25	1981	57.17	62	3.70				
1.5	30780	935	171	1.45			12	4294	123.93	38	0.95			GK97 GKF97 GKA97 GKAF97	4P
1.7	27850	846	171	1.60			14	3643	105.13	38	1.10				
2.4	20081	610	171	2.00			15	3354	96.80	38	1.20				
2.6	18369	558	171	2.40			17	2998	86.52	38	1.35				
1.3	36014	1094	135	0.85	GK167R97 GKA167R97	4P	18	2699	77.89	38	1.50	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97	4P		
1.6	30582	929	135	1.00			20	2444	70.54	38	1.65				
1.7	27586	838	135	1.15			23	2167	62.55	38	1.85				
1.9	24492	744	135	1.25			25	1960	56.55	38	2.10				
2.3	20673	628	135	1.50			30	1661	47.93	37	2.40				
2.6	18139	551	135	1.70			34	1451	41.87	37	2.70				
3.0	15571	473	135	2.00			38	1327	38.29	37	3.00				
3.4	13826	420	135	2.30			42	1186	34.22	37	3.30				
2.2	21891	665	104	0.80	GK157R97 GKF157R97 GKA157R97 GKAF157R97	4P	17	2992	86.34	25	0.85	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P		
2.5	18764	570	106	0.95			18	2749	79.34	26	0.95				
2.8	16789	510	107	1.05			20	2442	70.46	26	1.05				
3.3	14386	437	108	1.25			23	2183	63.00	26	1.15				
3.8	12542	381	109	1.45			25	1963	56.64	26	1.30				
4.2	11193	340	109	1.60			29	1703	49.16	26	1.50				
3.4	13925	423	74	0.95	GK127R87 GKF127R87 GKA127R87 GKAF127R87	4P	33	1525	44.02	25	1.60	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P		
3.9	12147	369	76	1.05			39	1265	36.52	25	1.85				
4.3	10962	333	76	1.20			46	1087	31.38	24	2.30				
5.0	9514	289	77	1.35			52	966	27.87	23	2.50				
5.7	8362	254	77	1.55			58	864	24.92	23	2.80				
6.7	7045	214	78	1.85			64	776	22.40	23	3.00				
7.1	6650	202	78	1.95			74	674	19.44	23	3.30				
8.6	5530	168	78	2.35											
9.8	4839	147	78	2.70											

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
5.5kW							7.5kW						
32	1568	45.24	14	0.95			4.3	14948	333	72	0.90		
36	1390	40.10	15	1.05	GK77		5.0	12973	289	75	1.00		
47	1072	30.93	17	1.35	GKF77		5.7	11402	254	76	1.15	GK127R87	
49	1016	29.31	17	1.45	GKA77	4P	6.7	9606	214	77	1.35	GKF127R87	4P
56	889	25.66	18	1.65	GKAF77		7.1	9068	202	77	1.45	GKA127R87	
62	801	23.11	18	1.85			8.6	7542	168	78	1.75	GKAF127R87	
71	703	20.28	18	2.00			9.8	6599	147	78	2.00		
80	620	17.89	18	2.20			4.5	15109	159.88	135	1.95	GK167	
91	550	15.86	18	2.40	GK77		5.0	13699	144.96	135	2.20	GKA167	8P
106	469	13.54	18	2.70	GKF77		5.6	12252	129.64	135	2.40		
117	428	12.36	17	2.20	GKA77	4P	6.1	11215	159.88	135	2.60	GK167	
133	376	10.84	17	2.50	GKAF77		6.7	10169	144.96	135	2.95	GKA167	6P
150	332	9.57	17	2.80			7.5	9094	129.64	135	3.20		
170	294	8.48	17	3.00			6.4	10694	152.45	109	1.60		
199	251	7.24	17	3.30			7.9	8646	123.25	110	1.95	GK157	
60	831	23.99	9.2	0.90			9.7	7006	99.87	110	2.40	GKF157	6P
64	785	22.66	10	0.95	GK67		11	6477	92.33	110	2.60	GKA157	
75	668	19.29	11	1.05	GKF67		12	5664	80.75	110	3.00	GKAF157	
82	607	17.53	11	1.15	GKA67	4P	7	9476	135.09	77	1.30	GK127	
95	526	15.19	11	1.25	GKAF67		8	8572	122.20	77	1.40	GKF127	
109	458	13.22	12	1.40			9	7692	109.66	77	1.60	GKA127	6P
115	432	12.48	12	1.15			11	6250	89.10	78	1.95	GKAF127	
135	368	10.63	12	1.30	GK67		9.7	7043	149.04	78	1.80		
149	335	9.66	12	1.35	GKF67	4P	11	6383	135.09	78	1.90	GK127	
172	290	8.37	11	1.45	GKA67		12	5774	122.20	78	2.10	GKF127	
198	252	7.28	11	1.55	GKAF67		13	5182	109.66	78	2.40	GKA127	4P
82	609	17.57	4.8	0.85			16	4210	89.10	78	2.90	GKAF127	
95	527	15.22	4.9	0.95			18	3838	81.23	78	3.20		
109	459	13.25	5.0	1.05	GK57		20	3346	70.82	78	3.70		
121	413	11.92	4.7	0.95	GKF57							GK107	
128	390	11.26	4.7	1.00	GKA57	4P	10	6779	143.47	62	1.10	GKF107	
150	332	9.59	4.7	1.15	GKAF57		12	5739	121.46	62	1.30	GKA107	4P
165	302	8.71	4.7	1.20			13	5312	112.41	62	1.40	GKAF107	
191	262	7.55	4.7	1.30			14	4761	100.75	62	1.60		
219	228	6.57	4.7	1.45			16	4298	90.96	61	1.75		
7.5kW							17	3904	82.61	60	1.95	GK107	
1.7	37483	835	171	1.30	GK187R107		20	3464	73.30	59	2.20	GKF107	
2.0	32680	728	171	1.50	GKA187R107	4P	22	3143	66.52	58	2.40	GKA107	4P
2.4	26575	592	171	1.75			25	2701	57.17	56	2.80	GKAF107	
1.3	48167	1073	163	0.90			29	2358	49.90	55	3.10		
1.5	41972	935	171	1.05			34	2000	42.33	53	3.50		
1.7	37977	846	171	1.15	GK187R97		39	1748	37.00	51	3.90		
2.4	27383	610	171	1.45	GKA187R97	4P	15	4574	96.80	36	0.90		
2.6	25049	558	171	1.75			17	4088	86.52	36	1.00	GK97	
3.0	21233	473	171	2.10			18	3681	77.89	36	1.10	GKF97	4P
1.7	37618	838	135	0.85			20	3333	70.54	36	1.20	GKA97	
1.9	33398	744	135	0.90			23	2956	62.55	36	1.35	GKAF97	
2.3	28191	628	135	1.10	GK167R97		25	2672	56.55	35	1.50		
2.6	24734	551	135	1.25	GKA167R97	4P	30	2265	47.93	35	1.80		
3.0	21233	473	135	1.45			34	1978	41.87	34	2.00	GK97	
3.4	18854	420	135	1.65			38	1809	38.29	33	2.20	GKF97	4P
4.0	16250	362	135	1.90			42	1617	34.22	33	2.50	GKA97	
3.3	19617	437	106	0.95	GK157R97		47	1456	30.81	17	2.75	GKAF97	
3.8	17103	381	107	1.05	GKF157R97	4P	52	1318	27.90	17	3.00		
4.2	15263	340	108	1.20	GKA157R97		58	1169	24.74	17	3.30		
4.9	13153	293	108	1.40	GKAF157R97								

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
7.5kW							11.0kW						
23	2977	63.00	23	0.85	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P	6.1	16449	159.88	135	1.80	GK167	6P
25	2676	56.64	23	0.95			6.7	14914	144.96	135	2.05	GKA167	
29	2323	49.16	23	1.10			7.5	13338	129.64	135	2.20		
33	2080	44.02	23	1.20			9.1	10929	159.88	135	2.70	GK167	4P
39	1726	36.52	23	1.35			10	9909	144.96	135	3.05	GKA167	
46	1483	31.38	22	1.70	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P	11	8861	129.64	135	3.30		8P
52	1317	27.87	22	1.85			5.9	16849	123.25	107	1.00	GK157	
58	1178	24.92	22	2.00			7.3	13653	99.87	108	1.25	GKF157	
64	1058	22.40	21	2.00			7.9	12622	92.33	108	1.35	GKA157	
74	919	19.44	21	2.40			9.0	11039	80.75	109	1.55	GKAF157	
83	823	17.41	20	2.50			6.4	15685	152.45	107	1.10		6P
90	756	16.00	20	2.20			7.9	12680	123.25	108	1.35	GK157	
100	683	14.45	20	2.90	9.7	10275	99.87	109	1.65	GKF157			
115	593	12.56	20	3.30	GK77 GKF77 GKA77 GKAF77	4P	10.5	9499	92.33	110	1.80	GKA157	4P
47	1462	30.93	15	1.00			12.0	8308	80.75	110	2.10	GKAF157	
49	1385	29.31	15	1.05			9.6	10421	152.45	109	1.65	GK157	
56	1213	25.66	16	1.20			12	8425	123.25	110	2.00	GKF157	4P
62	1092	23.11	17	1.35			15	6827	99.87	110	2.50	GKA157	
71	958	20.28	17	1.50	GK77 GKF77 GKA77 GKAF77	4P	16	6311	92.33	110	2.70	GKAF157	4P
80	845	17.89	18	1.60			11	9234	135.09	77	1.30		
91	749	15.86	17	1.75			12	8353	122.20	77	1.45		
106	640	13.54	17	2.00			13	7496	109.66	77	1.60	GK127	
117	584	12.36	16	1.60			16	6090	89.10	78	2.00	GKF127	
133	512	10.84	16	1.80			18	5552	81.23	78	2.20	GKA127	
150	452	9.57	15	1.95			21	4841	70.82	78	2.50	GKAF127	
170	401	8.48	15	2.10	23	4259	62.31	78	2.80		4P		
199	342	7.24	15	2.30	28	3620	52.96	78	3.20				
11.0kW							11.0kW						
1.7	54222	835	162	0.90	GK187R107 GKA187R107	4P	13	7684	112.41	55	1.00	GK107	4P
2.0	47274	728	171	1.05			14	6887	100.75	55	1.10	GKF107	
2.5	38443	592	171	1.20			16	6218	90.96	55	1.20	GKA107	
3.2	29222	450	171	1.45			18	5647	82.61	55	1.35	GKAF107	
3.7	25520	393	171	1.65			20	5010	73.30	54	1.50		4P
4.1	23053	355	171	2.10	22	4547	66.52	53	1.65				
2.4	39611	610	171	1.00	26	3908	57.17	52	1.90	GK107			
2.6	36235	558	171	1.20	29	3411	49.90	51	2.20	GKF107			
3.1	30715	473	171	1.40	34	2893	42.33	50	2.40	GKA107			
4.9	19481	300	135	1.50	GK167R107 GKA167R107	4P	39	2529	37.00	49	2.70	GKAF107	4P
5.6	17013	262	135	1.70			45	2234	32.68	49	3.00		
6.1	15650	241	135	1.95			47	2138	31.28	48	3.00		
6.9	13702	211	135	2.30			50	1982	28.99	48	3.20		
7.5	12598	194	135	2.30			21	4822	70.54	31	0.85	GK97	
2.6	35780	551	135	0.85	GK167R97 GKA167R97	4P	23	4276	62.55	31	0.95	GKF97	4P
3.1	30715	473	135	1.00			26	3865	56.55	31	1.05	GKA97	
3.5	27273	420	135	1.15			30	3276	47.93	31	1.25	GKAF97	
4.0	23507	362	135	1.30			35	2862	41.87	31	1.40		
4.3	22078	340	104	0.80			GK157R97 GKF157R97 GKA157R97 GKAF157R97	4P	38	2617	38.29	30	1.55
5.0	19026	293	106	0.95	43	2339			34.22	30	1.70		
6.8	13896	214	74	0.95	47	2106			30.81	30	1.90	GK97	
7.2	13117	202	75	1.00	52	1907			27.90	29	2.10	GKF97	
8.7	10909	168	76	1.20	59	1691			24.74	29	2.40	GKA97	
9.9	9546	147	77	1.35	GK127R87 GKF127R87 GKA127R87 GKAF127R87	4P	65	1529	22.37	28	2.60	GKAF97	4P
5.6	17723	129.64	135	1.60			77	1296	18.96	28	3.00		
6.3	15951	116.68	135	1.85			88	1132	16.56	28	3.30		
6.7	14859	108.69	135	2.00			105	947	13.85	28	3.80		
							33	3009	44.02	19	0.80		
					40	2496	36.52	19	0.95	GK87	4P		
					47	2145	31.38	20	1.20	GKF87			
					52	1905	27.87	20	1.30	GKA87			
					59	1703	24.92	19	1.40	GKAF87			

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole			
11.0kW							15.0kW									
65	1531	22.40	19	1.40	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P	11	12592	135.09	75	0.95	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P			
75	1329	19.44	19	1.60			12	11390	122.20	76	1.10	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127				
84	1190	17.41	19	1.75			13	10221	109.66	76	1.20					
91	1094	16.00	18	1.55			16	8305	89.10	77	1.45					
101	988	14.45	18	2.00			18	7571	81.23	77	1.60	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107				
116	859	12.56	18	2.20			21	6601	70.82	78	1.85					
131	763	11.16	17	1.85			23	5808	62.31	76	2.10					
146	684	10.00	17	2.10			28	4936	52.96	74	2.50					
176	567	8.29	16	2.30			31	4348	46.65	72	2.80	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107				
202	493	7.21	16	2.50			36	3768	40.42	72	3.20					
63	1580	23.11	14	0.90	16	8478	90.96	48	0.90	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107						
72	1386	20.28	15	1.00	18	7700	82.61	49	1.00							
82	1223	17.89	16	1.10	20	6832	73.30	49	1.10							
92	1084	15.86	16	1.20	22	6200	66.52	48	1.25							
108	926	13.54	15	1.35	GK77 GKF77 GKA77 GKAF77	4P	26	5329	57.17	48	1.45	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107				
118	845	12.36	15	1.10			29	4651	49.90	48	1.60					
135	741	10.84	15	1.25			34	3946	42.33	47	1.75					
153	654	9.57	14	1.35			39	3449	37.00	46	2.00					
172	580	8.48	14	1.45			45	3046	32.68	45	2.20	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107				
202	495	7.24	14	1.55			47	2915	31.28	44	2.20					
15.0kW							50	2702	28.99	44	2.50		GKAF107			
2.5	52422	592	161	0.90			55	2452	26.31	44	2.70					
3.2	39848	450	171	1.05			65	2107	22.61	44	3.20					
3.7	34800	393	171	1.20			30	4468	47.93	27	0.90	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97				
4.1	31435	355	171	1.55	35	3903	41.87	27	1.05							
6.5	20012	226	171	2.10	38	3569	38.29	27	1.15							
4.9	26565	300	135	1.10	43	3190	34.22	27	1.30							
5.6	23200	262	135	1.30	GK167R107 GKA167R107	4P	47	2872	30.81	27	1.40	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97				
6.1	21341	241	135	1.45			52	2601	27.90	27	1.55					
6.9	18684	211	135	1.65			59	2306	24.74	27	1.75					
7.5	17179	194	135	1.75			65	2085	22.37	26	1.95					
8.2	15762	178	135	1.95			77	1767	18.96	26	2.30	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97				
9.7	13371	151	135	2.20			88	1544	16.56	25	2.70					
6.2	20809	235	105	0.85			105	1291	13.85	25	3.00					
6.8	19127	216	106	0.95			122	1118	11.99	25	3.30					
7.7	16825	190	107	1.05			GK157R107 GKF157R107 GKA157R107 GKAF157R107	4P	140	970	10.41	25	3.80	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97		
9.2	14079	159	108	1.30					168	812	8.71	25	4.50			
12	10980	124	109	1.65	47	2925			31.38	16	0.90					
14	9563	108	110	1.90	52	2598			27.87	17	0.95					
5.5	24804	176.80	171	1.90	GK187 GKA187	6P			59	2323	24.92	17	1.00	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87		
6.0	22532	160.60	171	2.10					65	2088	22.40	17	1.05			
7.5	18188	129.64	135	1.60					75	1812	19.44	17	1.20			
8.3	16370	116.68	135	1.85					84	1623	17.41	17	1.30			
8.9	15249	108.69	135	1.95	GK167 GKA167	4P			91	1491	16.00	16	1.15	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87		
9.1	14903	159.88	135	2.00					101	1347	14.45	17	1.50			
10	13512	144.96	135	2.25			116	1171	12.56	17	1.60					
11	12084	129.64	135	2.40			131	1040	11.16	16	1.35					
7.9	17292	123.25	107	1.00			GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	6P	146	932	10.00	16	1.55	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87		
9.7	14011	99.87	108	1.20					176	773	8.29	15	1.70			
11	12954	92.33	108	1.35					202	672	7.21	15	1.85			
12	11329	80.75	109	1.55					18.5kW							
14	9540	68.00	109	1.75					GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	4P	3.3	48811	450	159	0.85	GK187R107 GKA187R107
9.6	14210	152.45	108	1.20							3.7	42628	393	171	1.00	
12	11488	123.25	109	1.50	4.1	38506					355	171	1.25			
15	9309	99.87	108	1.85	6.5	24514					226	171	1.70			
16	8606	92.33	107	2.00	7.7	20718					191	171	2.00			
18	7527	80.75	104	2.30												
21	6338	68.00	104	2.70												
24	5719	61.36	104	3.00												

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
18.5kW							18.5kW						
4.9	32541	300	135	0.90	GK167R107 GKA167R107	4P	35	4833	42.33	44	1.45	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	4P
5.6	28419	262	135	1.05			40	4225	37.00	43	1.60		
6.1	26141	241	135	1.20			45	3731	32.68	43	1.85		
7.0	22887	211	135	1.35			47	3548	31.28	43	1.80		
7.6	21043	194	135	1.40			51	3310	28.99	42	2.10		
8.3	19307	178	135	1.60			56	3004	26.31	42	2.30		
9.7	16379	151	135	1.80			65	2582	22.61	41	2.60		
11	13884	128	135	2.10			74	2254	19.74	40	3.00		
13	12149	112	135	2.40	GK157R107 GKF157R107 GKA157R107 GKAF157R107	4P	88	1911	16.74	38	3.50	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97	4P
7.7	20609	190	105	0.90			35	4781	41.87	24	0.85		
9.2	17247	159	107	1.05			48	3518	30.81	25	1.15		
12	13450	124	108	1.35			53	3186	27.90	25	1.30		
14	11715	108	107	1.55	GK187 GKA187	6P	59	2825	24.74	25	1.45	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97	4P
5.5	30592	176.80	171	1.55			66	2554	22.37	25	1.60		
6.0	27789	160.60	171	1.65			78	2165	18.96	24	1.90		
6.7	24868	143.72	171	1.90			89	1891	16.56	24	2.20		
7.3	23013	133.00	171	2.10	GK187 GKA187	4P	106	1581	13.85	24	2.60	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97	4P
8.3	20187	176.80	171	2.30			123	1369	11.99	23	2.70		
9.2	18337	160.60	171	2.50			141	1189	10.41	23	3.00		
10	16410	143.72	171	2.90			169	994	8.71	23	3.50		
11	15186	133.00	171	3.20	GK167 GKA167	4P	59	2845	24.92	15	0.85	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P
10	16551	144.96	135	1.70			66	2558	22.40	15	0.85		
11	14802	129.64	135	1.95			76	2220	19.44	15	1.00		
13	13322	116.68	135	2.25			84	1988	17.41	16	1.05		
14	12410	108.69	135	2.40	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	6P	102	1650	14.45	16	1.20	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P
15	11034	96.64	135	2.70			117	1434	12.56	16	1.30		
17	9786	85.71	135	3.00			132	1274	11.16	15	1.10		
9.7	15976	99.87	106	1.00			147	1142	10.00	15	1.25		
11	13972	92.33	107	1.10	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P	177	947	8.29	14	1.40	GK187R107 GKA187R107	4P
12	11766	80.75	106	1.25			204	823	7.21	14	1.50		
14	21326	68.00	104	1.40			3.7	50693	393	155	0.85		
12	14072	123.25	106	1.20			4.1	45791	355	171	1.05		
15	11403	99.87	104	1.50	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	4P	6.5	29152	226	171	1.45	GK187R107 GKA187R107	4P
16	10542	92.33	102	1.65			7.7	24637	191	171	1.70		
18	9220	80.75	100	1.85			8.8	21541	167	171	1.95		
22	7764	68.00	98	2.10			10	18188	141	171	2.30		
24	7006	61.36	96	2.50	GK167R107 GKA167R107	4P	5.6	33795	262	135	0.85	GK157R107 GKF157R107 GKA157R107 GKAF157R107	4P
27	6262	54.84	94	2.80			6.1	31087	241	135	1.00		
31	5445	47.69	91	3.20			7.0	27217	211	135	1.15		
38	4418	38.69	87	3.90			7.6	25024	194	135	1.20		
13	12521	109.66	75	1.00	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P	8.3	22960	178	135	1.35	GK187 GKA187	6P
16	10173	89.10	75	1.20			9.7	19477	151	135	1.50		
18	9275	81.23	75	1.30			11	16511	128	135	1.80		
21	8086	70.82	74	1.50			13	14447	112	135	2.10		
24	7114	62.31	73	1.70	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P	9.2	20509	159	104	0.90	GK157R107 GKF157R107 GKA157R107 GKAF157R107	4P
28	6047	52.96	71	2.00			12	15995	124	103	1.15		
32	5326	46.65	70	2.20			14	13931	108	102	1.30		
36	4615	40.42	68	2.70			5.5	36380	176.80	171	1.30	GK187 GKA187	6P
41	4142	36.28	66	3.00	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	4P	6.0	33046	160.60	171	1.40		
46	3611	31.63	65	3.40			6.7	29573	143.72	171	1.60		
53	3178	27.83	63	3.90			7.3	27367	133.00	171	1.80		
20	8369	73.30	44	0.90	GK187 GKA187	4P	8.2	24410	118.63	171	1.90	GK187 GKA187	4P
22	7595	66.52	44	1.00			9.6	20890	101.52	171	2.10		
26	6528	57.17	44	1.15			8.3	24006	176.80	171	1.95		
29	5697	49.90	44	1.30			9.2	21806	160.60	171	2.10		
							10	19514	143.72	171	2.40	GK187 GKA187	4P
							11	18059	133.00	171	2.70		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole	n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole
22kW							22kW						
11	17602	129.64	135	1.65	GK167 GKA167	4P	76	2640	19.44	14	0.80	GK87 GKF87 GKA87 GKAF87	4P
13	15843	116.68	135	1.90			84	2364	17.41	14	0.90		
14	14758	108.69	135	2.00			102	1962	14.45	14	1.00		
15	13122	96.64	135	2.20			117	1705	12.56	15	1.10		
17	11638	85.71	135	2.50			132	1515	11.16	13	0.95		
19	10402	76.61	135	2.90			147	1358	10.00	13	1.05		
9.7	20550	99.87	101	0.85	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	6P	177	1126	8.29	14	1.20		
11	18999	92.33	101	0.90			204	979	7.21	13	1.25		
12	16616	80.75	100	1.05			30kW						
14	13992	68.00	99	1.20			6.5	39752	226	171	1.05	GK187R107 GKA187R107	4P
16	12626	61.36	98	1.35	7.7	33596	191	171	1.25				
12	16735	123.25	100	1.05	8.8	29375	167	171	1.45				
15	13560	99.87	99	1.25	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	4P	10	24801	141	171	1.70	GK167R107 GKA167R107	4P
16	12536	92.33	98	1.35			7.0	37114	211	135	0.85		
18	10964	80.75	97	1.55			7.6	34124	194	135	0.85		
22	9233	68.00	95	1.80			8.3	31309	178	135	1.00		
24	8331	61.36	93	2.10			9.7	26560	151	135	1.10		
27	7446	54.84	91	2.30			11	22515	128	135	1.30		
31	6475	47.69	89	2.70			13	19700	112	135	1.50	GK187 GKA187	4P
38	5253	38.69	85	3.30			8.3	32735	176.80	171	1.45		
16	12098	89.10	70	1.00			9.2	29736	160.60	171	1.55		
18	11029	81.23	70	1.10	10	26610	143.72	171	1.75				
21	9616	70.82	70	1.30	11	24625	133.00	171	2.00				
24	8460	62.31	69	1.45	12	21965	118.63	171	2.22				
28	7191	52.96	67	1.70	14	18797	101.52	171	2.30				
32	6334	46.65	67	1.90	16	16842	90.96	171	2.50				
36	5488	40.42	66	2.30	20	13566	73.27	171	2.90	GK167 GKA167	4P		
41	4926	36.28	64	2.50	13	21604	116.68	135	1.30				
46	4295	31.63	63	2.90	14	20124	108.69	135	1.50				
53	3779	27.83	61	3.30	15	17893	96.64	135	1.70				
62	3211	23.65	60	3.80	17	15869	85.71	135	1.85				
71	2828	20.83	58	4.30	19	14185	76.61	135	2.10				
26	7762	57.17	41	1.00	22	12524	67.64	135	2.40				
29	6775	49.90	41	1.10	24	11172	60.34	135	2.70				
35	5748	42.33	41	1.20	29	9426	50.91	135	3.20			GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	4P
40	5024	37.00	41	1.35	15	18491	99.87	88	0.90				
45	4437	32.68	41	1.55	16	17095	92.33	88	1.00				
47	4220	31.28	41	1.50	18	14951	80.75	88	1.15				
51	3936	28.99	40	1.75	22	12590	68.00	87	1.30				
56	3572	26.31	40	1.90	24	11361	61.36	86	1.50				
65	3070	22.61	39	2.20	27	10154	54.84	85	1.70				
74	2680	19.74	38	2.50	31	8830	47.69	83	1.95				
88	2273	16.74	37	2.90	38	7164	38.69	81	2.40	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P		
100	1986	14.63	36	3.30	47	5840	31.54	78	3.00				
109	1824	13.43	35	2.20	21	13113	70.82	61	0.95				
125	1591	11.72	34	2.60	24	11537	62.31	61	1.05				
148	1350	9.94	33	2.90	28	9806	52.96	61	1.25				
169	1180	8.69	32	3.20	32	8637	46.65	61	1.40				
48	4183	30.81	22	0.95	36	7484	40.42	61	1.65				
53	3788	27.90	23	1.05	41	6717	36.28	60	1.85				
59	3359	24.74	23	1.20	46	5856	31.63	59	2.10			GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	4P
66	3037	22.37	23	1.35	53	5153	27.83	58	2.40				
78	2574	18.96	23	1.60	62	4379	23.65	57	2.80				
89	2248	16.56	23	1.80	71	3857	20.83	56	3.00				
106	1881	13.85	23	2.20	81	3342	18.05	56	3.50				
123	1628	11.99	22	2.30	35	7838	42.33	34	0.90				
141	1413	10.41	21	1.90	40	6851	37.00	36	1.00				
169	1183	8.71	20	2.10	47	5792	31.28	34	1.10				

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Po le	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Po le
30kW							37kW						
51	5368	28.99	36	1.25	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	4P	41	8229	36.28	56	1.50	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P
56	4871	26.31	36	1.40			47	7174	31.63	56	1.70		
65	4186	22.61	36	1.65			53	6312	27.83	55	1.95		
74	3655	19.74	36	1.85			63	5364	23.65	54	2.30		
88	3099	16.74	35	2.20			71	4725	20.83	53	2.60		
100	2709	14.63	34	2.40			82	4094	18.05	52	3.00		
109	2487	13.43	33	1.65			103	3257	14.36	50	3.50		
125	2170	11.72	32	1.90			115	2919	12.87	48	2.80		
148	1840	9.94	31	2.20			133	2529	11.15	46	3.10		
169	1609	8.69	31	2.40	167	2012	8.87	44	3.50				
59	4581	24.74	19	0.90	GK97 GKF97 GKA97 GKAF97	4P	40	8392	37.00	28	0.80	GK107 GKF107 GKA107 GKAF107	4P
66	4142	22.37	19	1.00			47	7096	31.28	30	0.90		
78	3511	18.96	20	1.15			51	6575	28.99	32	1.05		
89	3066	16.56	20	1.35			56	5967	26.31	33	1.15		
106	2564	13.85	20	1.60			65	5128	22.61	33	1.30		
123	2220	11.99	20	1.65			75	4477	19.74	33	1.50		
141	1927	10.41	19	1.40			88	3797	16.74	33	1.75		
169	1613	8.71	18	1.55			101	3318	14.63	32	1.95		
110	3046	13.43	31	1.35			126	2658	11.72	30	1.55		
149	2255	9.94	30	1.75	170	1971	8.69	29	1.95				
37kW							45kW						
6.5	48697	226	158	0.85	GK187R107 GKA187R107	4P	7.7	50054	191	155	0.85	GK187R107 GKA187R107	4P
7.7	41155	191	171	1.00			8.9	43764	167	167	0.95		
8.9	35984	167	171	1.15			10	36951	141	171	1.15		
10	30382	141	171	1.40	GK167R107 GKA167R107	4P	12	33544	128	135	0.85	GK167R107 GKA167R107	4P
8.3	38354	178	135	0.80			13	29351	112	135	1.00		
10	32536	151	135	9.00			8	46332	176.80	167	0.95		
12	27580	128	135	1.05			9	42087	160.60	171	1.05	GK187 GKA187	4P
13	24133	112	135	1.20			10	37663	143.72	171	1.20		
8.4	40100	176.80	171	1.15			11	34854	133.00	171	1.30		
9.2	36426	160.60	171	1.25			12	31086	118.62	171	1.45		
10	32597	143.72	171	1.45			15	26604	101.52	171	1.50		
11	30166	133.00	171	1.60			16	23837	90.96	171	1.65		
12	26904	118.62	171	1.75	20	19201	73.27	171	1.95				
15	23026	101.52	171	1.85	22	17537	66.92	169	2.30				
16	20631	90.96	171	2.00	24	15873	60.57	160	2.50				
20	16619	73.27	171	2.40	28	14091	53.77	160	2.80				
22	15178	66.92	171	2.60	GK167 GKA167	4P	14	28483	108.69	135	1.00	GK167 GKA167	4P
14	24652	108.69	135	1.20			15	25326	96.64	135	1.10		
15	21919	96.64	135	1.35			17	22461	85.71	135	1.25		
17	19440	85.71	135	1.50			19	20076	76.61	135	1.40		
19	17376	76.61	135	1.70			22	17726	67.64	135	1.60		
22	15342	67.64	135	1.95			25	15813	60.34	134	1.80		
25	13686	60.34	135	2.20			29	13341	50.91	130	2.10		
29	11547	50.91	135	2.60			36	10650	40.64	127	2.60		
36	9218	40.64	135	3.20			41	9487	36.20	120	2.80		
16	20942	92.33	79	0.80	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	4P	44	8847	33.76	120	3.00	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	4P
18	18315	80.75	80	0.95			22	18758	68.00	73	0.85		
22	15423	68.00	81	1.05			24	16926	61.36	74	1.00		
24	13917	61.36	80	1.25			27	15128	54.84	74	1.15		
27	12438	54.84	80	1.40			31	13155	47.69	74	1.30		
31	10817	47.69	79	1.60			38	10673	38.69	73	1.60		
38	8775	38.69	77	1.95			47	8700	31.54	72	1.95		
47	7154	31.54	75	2.40			56	7327	26.56	71	2.20		
56	6024	26.56	75	2.80			62	6612	23.97	69	2.60		
24	14133	62.31	55	0.85	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P	69	5909	21.42	68	2.90		
28	12012	52.96	56	1.00			79	5136	18.62	66	3.30		
32	10581	46.65	56	1.15									
37	9168	40.42	56	1.35									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
45kW							55kW							
32	12869	46.65	50	0.95	GK127 GKF127	4P	63	7974	23.65	47	1.55	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P	
37	11150	40.42	51	1.10	GKA127		71	7023	20.83	47	1.75			
41	10008	36.28	51	1.25	GKAF127		82	6086	18.05	47	2.00			
47	8725	31.63	52	1.40			103	4842	14.36	46	2.40			
53	7677	27.83	51	1.60		4P	115	4339	12.87	44	1.85	GK187 GKA187	4P	
63	6524	23.65	51	1.85			133	3759	11.15	43	2.10			
71	5746	20.83	51	2.10	GK127		167	2991	8.87	41	2.30			
82	4979	18.05	50	2.50	GKF127		75kW							
103	3961	14.36	48	2.90	GKA127	4P	11	61147	133.00	148	0.80	GK187 GKA187	4P	
115	3550	12.87	46	2.30	GKAF127		12	54536	118.62	148	0.85			
133	3076	11.15	45	2.50			15	46674	101.52	149	0.90			
167	2447	8.87	43	2.80			16	41819	90.96	150	1.00			
51	7997	28.99	24	0.85	GK107	4P	20	33686	73.27	150	1.15	GK187 GKA187	4P	
56	7258	26.31	27	0.95	GKF107		22	30767	66.92	149	1.40			
65	6237	22.61	29	1.10	GKA107		24	27847	60.57	147	1.60			
75	5445	19.74	30	1.25	GKAF107		28	24721	53.77	144	1.95			
88	4618	16.74	30	1.45		4P	34	20082	43.68	141	2.30	GK167 GKA167	4P	
101	4036	14.63	30	1.60	GK107		37	18312	39.83	140	2.50			
110	3705	13.43	28	1.10	GKF107		41	16409	35.69	140	2.80			
126	3233	11.72	28	1.25	GKA107		19	35222	76.61	113	0.85			
149	2742	9.94	28	1.45	GKAF107	4P	22	31098	67.64	114	0.95	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	4P	
170	2397	8.69	28	1.60			25	27742	60.34	115	1.10			
55kW							29	23406	50.91	114	1.30			
10	48456	143.72	169	0.95	GK187 GKA187		4P	36	18684	40.64	113			1.55
11	44841	133.00	171	1.10		41		16643	36.20	111	1.80			
12	39993	118.62	171	1.15		44		15521	33.76	109	2.10			
15	34228	101.52	170	1.25		49		13848	30.12	107	2.30			
16	30668	90.96	168	1.35	GK167 GKA167	4P	58	11682	25.41	105	2.70			
20	24703	73.27	166	1.60			73	9324	20.28	100	3.20			
22	22562	66.92	162	1.90			82	8308	18.07	100	3.60			
24	20421	60.57	159	2.20			38	17788	38.69	58	1.00			
28	18129	53.77	150	2.50	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	4P	47	14501	31.54	59	1.20			
34	14727	43.68	150	3.00			56	12211	26.56	59	1.35			
17	28897	85.71	131	1.00			62	11020	23.97	59	1.55			
19	25829	76.61	130	1.15			69	9848	21.42	59	1.75			
22	22805	67.64	129	1.30	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P	79	8561	18.62	59	2.00			
25	20344	60.34	128	1.50			98	6947	15.11	57	2.50			
29	17164	50.91	125	1.75			113	5995	13.04	56	2.80			
36	13702	40.64	121	2.10			47	14542	31.63	37	0.85			
41	12205	36.20	119	2.50	GK187 GKA187	4P	53	12795	27.83	39	0.95			
44	11382	33.76	118	2.70			63	10873	23.65	40	1.10			
49	10155	30.12	118	3.00			71	9577	20.83	41	1.25			
58	8567	25.41	118	3.50			82	8299	18.05	41	1.50			
24	20688	61.36	66	0.85	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P	103	6602	14.36	42	1.75			
27	18490	54.84	67	0.95			115	5917	12.87	39	1.40			
31	16079	47.69	68	1.10			133	5126	11.15	39	1.55			
38	13044	38.69	68	1.35			167	4078	8.87	38	1.70			
47	10634	31.54	67	1.60	90kW									
56	8955	26.56	67	1.85	GK187 GKA187	4P	16	49846	90.96	136	0.85			
62	8082	23.97	66	2.10			20	40152	73.27	138	1.00			
69	7222	21.42	65	2.40			22	36672	66.92	139	1.15			
79	6278	18.62	64	2.80			25	33193	60.57	138	1.35			
98	5094	15.11	62	3.40	GK187 GKA187	4P	28	29466	53.77	137	1.60			
113	4396	13.04	60	3.80			34	23937	43.68	134	1.90			
37	13628	40.42	45	0.90			4P	37	21827	39.83	134	2.00		
								42	19558	35.69	132	2.20		
					52	15755		28.75	130	2.70				
47	10664	31.63	47	1.15										
53	9383	27.83	47	1.30										

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
90kW							132kW								
22	37067	67.64	104	0.80	GK167 GKA167	4P	22	53786	66.92	111	0.80	GK187 GKA187	4P		
25	33067	60.34	105	0.90			25	48682	60.57	114	0.90				
29	27899	50.91	106	1.05			28	43217	53.77	117	1.10				
37	22271	40.64	106	1.30			34	35107	43.68	118	1.30				
41	19838	36.20	105	1.50			37	32013	39.83	118	1.40				
44	18501	33.76	104	1.70			42	28685	35.69	118	1.55				
49	16506	30.12	103	1.90			52	23107	28.75	117	1.75				
59	13925	25.41	101	2.30			57	21098	26.25	115	2.10				
73	11114	20.28	98	2.70	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	4P	63	19097	23.76	113	2.30	GK167 GKA167	4P		
82	9902	18.07	95	3.20			71	16959	21.10	110	2.60				
39	21202	38.69	50	0.80			87	13776	17.14	108	2.80				
47	17284	31.54	53	1.00			37	32664	40.64	87	0.90				
56	14555	26.56	54	1.10			41	29095	36.20	89	1.05				
62	13136	23.97	55	1.30			44	27134	33.76	90	1.15				
70	11738	21.42	55	1.45			49	24209	30.12	90	1.30				
80	10204	18.62	55	1.70			59	20423	25.41	90	1.55				
99	8280	15.11	55	2.10	GK127 GKF127 GKA127 GKAF127	4P	73	16300	20.28	89	1.85	GK187 GKA187	4P		
114	7146	13.04	54	2.30			82	14524	18.07	88	2.20				
63	12960	23.65	35	0.95			160kW								
72	11415	20.83	36	1.05			28	52384	53.77	103	0.90			GK187 GKA187	4P
83	9891	18.05	37	1.25			34	42554	43.68	106	1.05				
104	7869	14.36	38	1.45			52	28009	28.75	108	1.45				
116	7053	12.87	36	1.15			57	25573	26.25	108	1.75				
134	6110	11.15	36	1.30			63	23148	23.76	107	1.90				
168	4861	8.87	36	1.45	71	20556	21.10	105	2.10						
110kW							87	16698	17.14	103	2.30	GK167 GKA167	4P		
20	49075	73.27	122	0.80	41	35267	36.20	78	0.85						
22	44822	66.92	126	0.95	59	24755	25.41	83	1.25						
25	40569	60.57	127	1.10	73	19757	20.28	83	1.55						
28	36014	53.77	127	1.30	82	17604	18.07	82	1.80						
34	29256	43.68	127	1.55	GK187 GKA187	4P	200kW								
37	26677	39.83	126	1.65			34	53193	43.68	90	0.85	GK187 GKA187	4P		
42	23905	35.69	125	1.85			52	35011	28.75	97	1.15				
52	19256	28.75	123	2.10			57	31967	26.25	98	1.30				
63	15914	23.76	121	2.50			63	28935	23.76	99	1.40				
71	14132	21.10	120	2.80			71	25695	21.10	98	1.50				
29	34099	50.91	95	0.85			87	20873	17.14	97	1.70				
37	27220	40.64	97	1.05			GK167 GKA167	4P							
41	24246	36.20	97	1.25											
44	22612	33.76	97	1.40											
49	20174	30.12	97	1.55											
59	17019	25.41	95	1.85											
73	13583	20.28	94	2.20											
84	11822	17.65	92	2.60											
62	16055	23.97	48	1.05	GK157 GKF157 GKA157 GKAF157	4P									
70	14347	21.42	49	1.10											
80	12471	18.62	50	1.15											
99	10120	15.11	50	1.26											
114	8734	13.04	50	1.35											

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
200	0.19	6832	5.4			400				GK47R37		
	0.22	5922	5.4				3.5	375	5.6	GKF47R37	0.25	
	0.24	5491	5.4				4.1	327	5.6	GKA47R37		
	0.28	4759	5.4				4.6	289	5.6	GKAF47R37		
	0.31	4160	5.4							GK47R37	0.37	
	0.36	3645	5.4	GK37R17			5.2	256	5.6	GKF47R37		
	0.41	3205	5.4	GKF37R17			5.9	225	5.6	GKA47R37		
	0.47	2801	5.4	GKA37R17	0.12		6.7	198	5.6	GKAF47R37		
	0.53	2454	5.4	GKAF37R17						GK47R37	0.55	
	0.53	2466	5.4				8.1	171	5.6	GKF47R37		
	0.69	1892	5.4				9.1	153	5.6	GKA47R37		
	0.79	1660	5.4				11	131	5.6	GKAF47R37		
	0.89	1466	5.4		600	0.11	12169	7.2				
	1.02	1288	5.4			0.12	11162	7.2				
	1.15	1136	5.4			0.14	9503	7.2				
	1.32	996	5.4			0.15	8547	7.2				
	1.50	876	5.4			0.18	7277	7.2				
	1.72	761	5.4			0.20	6478	7.2	GK57R37	0.12		
	1.95	671	5.4	GK37R17		0.23	5662	7.2	GKF57R37			
	2.24	585	5.4	GKF37R17		0.26	5033	7.2	GKA57R37			
	2.56	512	5.4	GKA37R17		0.30	4340	7.2	GKAF57R37			
	2.90	451	5.4	GKAF37R17		0.34	3854	7.2				
	3.31	396	5.4			0.39	3390	7.2				
	3.79	346	5.4			0.45	2924	7.2				
	4.31	304	5.4	GK37R17	0.51	2593	7.2					
	4.91	267	5.4	GKF37R17	0.58	2249	7.2					
	5.60	234	5.4	GKA37R17	0.66	1986	7.2					
	6.39	205	5.4	GKAF37R17	0.75	1743	7.2		0.12			
	7.3	181	5.4	GK37R17	0.85	1539	7.2	GK57R37				
	8.3	160	5.4	GKF37R17	0.97	1354	7.2	GKF57R37				
	9.8	136	5.4	GKA37R17	1.1	1174	7.2	GKA57R37				
	10.5	127	5.4	GKAF37R17	1.3	1036	7.2	GKAF57R37				
		12	110	5.4	GK37R17	0.37		1.4	906	7.2	GK57R37	0.18
				GKF37R17	1.6			806	7.2	GKF57R37		
				GKA37R17	1.9			699	7.2	GKA57R37		
	14	96	5.4	GKAF37R17	2.1			615	7.2	GKAF57R37		
	400	0.13	10138	5.6								
0.15		8534	5.6			2.4	544	7.2	GKF57R37	0.25		
0.17		7662	5.6			2.8	473	7.2	GKA57R37			
0.19		6826	5.6			3.2	421	7.2	GKAF57R37			
0.22		5983	5.6							GK57R37	0.37	
0.25		5158	5.6			3.7	362	7.2	GKF57R37			
0.28		4601	5.6	GK47R37	0.12		4.2	319	7.2	GKA57R37		
0.33		3940	5.6	GKF47R37			4.8	280	7.2	GKAF57R37		
0.38		3477	5.6	GKA47R37						GK57R37	0.55	
0.43		3043	5.6	GKAF47R37			5.7	246	7.2	GKF57R37		
0.48		2732	5.6				6.5	215	7.2	GKA57R37		
0.56		2354	5.6				7.2	192	7.2	GKAF57R37		
0.63		2063	5.6							GK57R37	0.75	
0.72		1819	5.6				8.4	166	7.2	GKF57R37		
0.83		1586	5.6				9.6	145	7.2	GKA57R37		
0.94		1388	5.6				11	129	7.2	GKAF57R37		
1.1		1222	5.6		0.12					GK57R37	1.1	
1.2		1097	5.6	GK47R37			13	111	7.2	GKF57R37		
1.4		945	5.6	GKF47R37						GKA57R37		
1.6		831	5.6	GKA47R37			14	97	7.2	GKAF57R37		
1.8		718	5.6	GKAF47R37			820	0.11	12139	10	GK67R37	0.12
2.1		639	5.6		0.12	11134		10	GKF67R37			
				GK47R37	0.14	9479		10	GKA67R37			
2.4		552	5.6	GKF47R37	0.16	8173		10	GKAF67R37			
2.6		495	5.6	GKA47R37	0.18							
3.1		426	5.6	GKAF47R37								

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
820	0.18	7259	10	GK67R37 GKF67R37 GKA67R37 GKAF67R37	0.12	1550	1.4	925	15	GK77R37 GKF77R37 GKA77R37 GKAF77R37	0.37	
	0.20	6462	10				1.6	817	15			
	0.23	5648	10				1.9	710	15			
	0.27	4846	10				2.2	623	15	GK77R37 GKF77R37 GKA77R37 GKAF77R37	0.55	
	0.30	4329	10				2.5	553	15			
	0.35	3750	10				2.9	485	15			
	0.40	3315	10				3.2	428	15	GK77R37 GKF77R37 GKA77R37 GKAF77R37	0.75	
	0.45	2917	10				3.8	368	15			
	0.52	2532	10				4.3	328	15	GK77R37 GKF77R37 GKA77R37 GKAF77R37	1.1	
	0.58	2244	10				4.8	291	15			
	0.66	1981	10				5.6	252	15			
	0.75	1739	10	GK67R37 GKF67R37 GKA67R37 GKAF67R37	0.12	2700	0.09	14828	26	GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	0.12	
	0.85	1536	10				0.10	13168	26			
	0.97	1351	10				0.11	11736	26			
	1.1	1171	10	GK67R37 GKF67R37 GKA67R37 GKAF67R37	0.18		0.13	10217	26			
	1.3	1034	10				0.14	9073	26			
	1.5	903	10				0.17	7854	26			
	1.7	793	10				0.19	6832	26			
	1.9	697	10	GK67R37 GKF67R37 GKA67R37 GKAF67R37	0.25		0.22	5930	26			
	2.2	613	10				0.25	5239	26			
	2.5	542	10				0.29	4562	26			
	2.8	471	10	GK67R37 GKF67R37 GKA67R37 GKAF67R37	0.37		0.32	4037	26	GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	0.18	
	3.2	420	10				0.36	3609	26			
	3.9	361	10				0.42	3106	26			
	4.3	323	10				0.48	2728	26			
	5.0	279	10	GK67R37 GKF67R37 GKA67R37 GKAF67R37	0.55		0.56	2371	26	GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	0.25	
	5.7	246	10				0.64	2086	26			
	6.4	217	10				0.72	1854	26			
	7.3	191	10				0.80	1658	26	GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	0.37	
1550	0.09	15336	15	GK77R37 GKF77R37 GKA77R37 GKAF77R37	0.12		0.94	1415	26			
	0.09	14066	15				1.08	1229	26	GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	0.55	
	0.11	11976	15				1.3	1078	26			
	0.13	10234	15				1.5	951	26			
	0.15	8824	15				1.7	837	26	GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	0.75	
	0.17	7540	15				1.9	726	26			
	0.20	6617	15				2.2	638	26			
	0.23	5784	15				2.5	562	26	GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	1.1	
	0.26	5097	15				3.0	474	26			
	0.29	4497	15				3.3	426	26			
	0.33	3968	15				3.8	373	26	GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	1.5	
	0.38	3490	15				4.2	330	26			
	0.45	2906	15				4.9	294	26	GK87R57 GKF87R57 GKA87R57 GKAF87R57	2.2	
	0.48	2721	15				5.7	250	26			
	0.55	2374	15	GK77R37 GKF77R37 GKA77R37 GKAF77R37	0.18		6.1	236	26			
	0.64	2053	15				7.1	201	26			
	0.74	1775	15									
	0.86	1516	15									
	1.0	1390	15	GK77R37 GKF77R37 GKA77R37 GKAF77R37	0.25							
	1.1	1220	15									
	1.3	1054	15									

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
4300	0.07	18091	38			8000				GK107R77	
	0.08	16666	38				0.12	10678	62	GKF107R77	0.18
	0.09	14896	38				0.14	9524	62	GKA107R77	
	0.10	13183	38	GK97R57			0.16	8328	62	GKAF107R77	
	0.11	11677	38	GKF97R57	0.12					GK107R77	
	0.13	10317	38	GKA97R57			0.18	7269	62	GKF107R77	0.25
	0.14	9083	38	GKAF97R57			0.22	6184	62	GKA107R77	
	0.16	8055	38				0.23	5662	62	GKAF107R77	
	0.19	6969	38							GK107R77	
	0.22	6027	38	GK97R57			0.26	5138	62	GKF107R77	0.37
	0.24	5392	38	GKF97R57	0.18		0.31	4360	62	GKA107R77	
	0.28	4669	38	GKA97R57			0.35	3811	62	GKAF107R77	
	0.32	4081	38	GKAF97R57						GK107R77	
	0.37	3583	38	GK97R57			0.41	3358	62	GKF107R77	0.55
				GKF97R57	0.25		0.47	2977	62	GKA107R77	
	0.43	3108	38	GKA97R57			0.54	2598	62	GKAF107R77	
				GKAF97R57						GK107R77	
			38	GK97R57			0.61	2286	62	GKF107R77	0.75
	0.48	2756	38	GKF97R57	0.37		0.72	1939	62	GKA107R77	
				GKA97R57						GKAF107R77	
				GKAF97R57						GK107R77	
	0.55	2419	38	GK97R57			0.82	1713	62	GKF107R77	1.1
				GKF97R57	0.37		0.90	1555	62	GKA107R77	
	0.63	2123	38	GKA97R57			1.0	1336	62	GKAF107R77	
				GKAF97R57						GK107R77	
	0.75	1856	38	GK97R57			1.2	1166	62	GKF107R77	1.5
	0.86	1625	38	GKF97R57	0.55		1.4	1030	62	GKA107R77	
	0.97	1430	38	GKA97R57			1.5	904	62	GKAF107R77	
	1.1	1261	38	GKAF97R57						GK107R77	
8000	1.3	1102	38	GK97R57		13000	1.8	793	62	GKF107R77	2.2
				GKF97R57	0.75		2.1	696	62	GKA107R77	
	1.5	957	38	GKA97R57			2.3	614	62	GKAF107R77	
				GKAF97R57						GK107R77	
				GK97R57			2.7	522	62	GKF107R77	3.0
	1.6	855	38	GKF97R57						GKA107R77	
	1.9	743	38	GKA97R57	1.1		3.1	461	62	GKAF107R77	
	2.2	651	38	GKAF97R57						GK107R77	
				GK97R57			3.5	408	62	GKF107R77	4.0
	2.4	573	38	GKF97R57						GKA107R77	
				GKA97R57	1.5		4.0	364	62	GKAF107R77	
	2.8	504	38	GKAF97R57						GK107R77	
				GK97R57			4.5	318	62	GKF107R77	5.5
	3.3	437	38	GKF97R57	2.2		5.0	286	62	GKA107R77	
	3.7	382	38	GKA97R57			5.7	251	62	GKAF107R77	
	4.2	342	38	GKAF97R57			0.08	17396	75	GK127R77	
				GK97R57			0.08	15859	75	GKF127R77	0.18
	4.7	305	38	GKF97R57	3.0		0.09	14843	75	GKA127R77	
8000	5.5	258	38	GKA97R57			0.11	12331	75	GKAF127R77	
	6.2	232	38	GKAF97R57						GK127R77	
				GK97R57			0.12	10819	75	GKF127R77	0.25
				GKF97R57						GKA127R77	
	7.2	199	38	GKA97R57	4.0		0.14	9801	75	GKAF127R77	
				GKAF97R57						GK127R77	
				GK107R77			0.16	8366	75	GKF127R77	0.37
	0.09	14311	62	GKF107R77	0.12		0.18	7329	75	GKA127R77	
				GKA107R77			0.21	6430	75	GKAF127R77	
	0.11	12211	62	GKAF107R77							

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

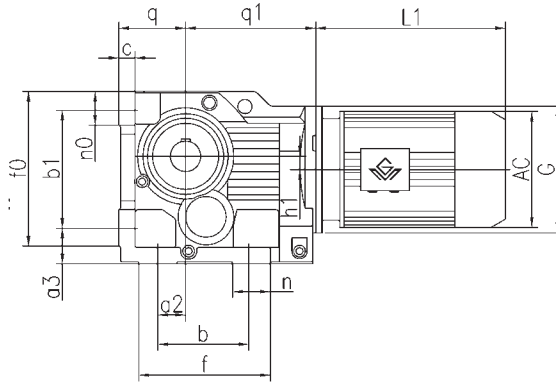
Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
13000	0.24	5793	75	GK127R77	0.55	18000	0.12	11431	107	GK157R97	0.55
	0.28	4924	75	GKF127R77			0.14	10219	107	GKF157R97	
	0.32	4332	75	GKA127R77			0.16	8885	107	GKA157R97	
	0.36	3854	75	GKAF127R77			0.18	7777	107	GKAF157R97	
	0.42	3282	75	GK127R77	0.27		5102	107	GK157R97	1.1	
	0.47	2982	75	GKF127R77	0.31	4561	107	GKF157R97			
				GKA127R77	0.35	4001	107	GKA157R97			
				GKAF127R77	0.39	3578	107	GKAF157R97			
	0.54	2584	75	GK127R77	1.1	0.53	2625	107	GK157R97	1.5	
	0.62	2248	75	GKF127R77							GKF157R97
				GKA127R77							GKA157R97
	GKAF127R77	GKAF157R97	0.60	2346	107		GK157R97	2.2			
	0.73	1909				75			GK127R77	GKF157R97	
									GKA127R77	GKA157R97	
			GKAF127R77	GKAF157R97							
	0.80	1741	75	GK127R77	1.5	0.78	1824	107	GK157R97	2.2	
				GKF127R77							GKF157R97
				GKA127R77							GKA157R97
	0.92	1527	75	GKAF127R77	2.2	1.04	1373	107	GK157R97	3.0	
	1.1	1335	75	GK127R77							GKF157R97
				GKF127R77							GKA157R97
				GKA127R77	GKAF157R97						
	1.2	1171	75	GKAF127R77	3.0	1.2	1236	107	GK157R97	4.0	
	1.4	1000	75	GK127R77							GKF157R97
				GKF127R77							GKA157R97
	1.6	877	75	GKA127R77	4.0	1.3	1105	107	GK157R97	5.5	
	1.8	783	75	GKAF127R77							GKAF157R97
	2.0	698	75	GK127R77							GK157R97
	2.4	605	75	GKF127R77	5.5	1.5	960	107	GKF157R97	7.5	
				GKA127R77							GKA157R97
				GKAF127R77							GKAF157R97
	2.6	548	75	GK127R77	7.5	1.7	870	107	GK157R97	11	
3.0	473	75	GKF127R77	GKF157R97							
			GKA127R77	GKA157R97							
3.5	410	75	GKAF127R77	7.5	1.9	760	107	GK157R97	15		
2.7	541	75	GK127R87							GKAF157R97	
			GKF127R87							GK157R97	
GKA127R87	GK157R97	3.8	381	107	GK157R97	7.5					
3.0	477						75	GK127R87	GKAF157R97		
								GKF127R87	GK157R97		
GKA127R87	GK157R97	4.2	340	107	GK157R97	7.5					
3.4	423						75	GK127R87	GKAF157R97		
								GKF127R87	GK157R97		
GKA127R87	GK157R97	5.0	293	107	GK157R97	11					
3.9	369						75	GK127R87	GKAF157R97		
								GKF127R87	GK157R97		
GKA127R87	GK157R97	3.7	392	107	GK157R107	7.5					
4.3	333						75	GK127R87	GKAF157R107		
								GKF127R87	GK157R107		
GKA127R87	GK157R107	4.4	331	107	GK157R107	11					
5.7	254						75	GK127R87	GKAF157R107		
								GKF127R87	GK157R107		
GKA127R87	GK157R107	4.8	303	107	GK157R107	15					
0.08	17778						107	GK157R97	GKAF157R107		
								GKF157R97	GK157R107		
0.09	15892	107	GKA157R97	GK157R107	15						
0.11	13233	107	GKAF157R97	GK157R107							

选型参数表
(恒扭矩)

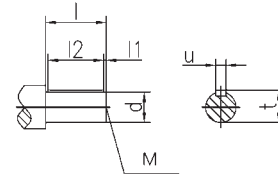
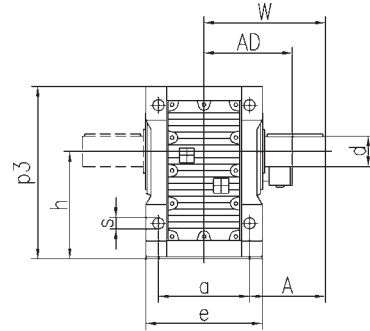
Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
32000	0.07	19598	135			50000	0.05	29171	171		
	0.08	17297	135				0.06	24289	171	GK187R97	
	0.09	14751	135	GK167R97	0.55		0.07	21774	171	GKA187R97	0.55
	0.11	13019	135	GKA167R97			0.08	17118	171		
	0.12	11500	135				0.09	15181	171		
	0.14	10199	135				0.11	12761	171	GK187R97	
	0.16	8573	135	GK167R97	0.75		0.12	11727	171	GKA187R97	0.75
				GKA167R97			0.13	10414	171		
	0.22	6453	135	GK167R97	1.1		0.15	9311	171	GK187R97	
	0.27	5266	135	GKA167R97			0.17	8372	171	GKA187R97	1.1
	0.30	4708	135	GK167R97	1.5		0.19	7266	171		
	0.35	4052	135	GKA167R97			0.21	6565	171	GK187R97	
	0.43	3320	135	GK167R97	2.2		0.23	6033	171	GKA187R97	1.5
	0.52	2709	135	GKA167R97			0.26	5358	171		
	0.63	2249	135	GK167R97	3		0.30	4790	171	GK187R97	
	0.65	2168	135	GKA167R97			0.33	4307	171	GKA187R97	2.2
	0.85	1693	135	GK167R97	4		0.37	3806	171		
	1.0	1384	135	GKA167R97			0.44	3227	171	GK187R97	3
	1.1	1274	135	GK167R97	5.5		0.52	2737	171	GKA187R97	
	1.3	1094	135	GKA167R97			0.64	2252	171	GK187R97	
	1.6	929	135	GK167R97	7.5		0.71	2028	171	GKA187R97	4
	1.7	838	135	GKA167R97			0.78	1836	171		
	1.9	744	135				0.88	1628	171	GK187R97	5.5
	2.6	551	135	GK167R97	11		1.1	1326	171	GKA187R97	
	3.1	473	135	GKA167R97			1.2	1247	171	GK187R97	7.5
	3.5	420	135	GK167R97	15		1.3	1073	171	GKA187R97	
	4.0	362	135	GKA167R97			2.4	610	171	GK187R97	15
	4.9	300	135	GK167R107	18.5		2.6	558	171	GKA187R97	
				GKA167R107			3.1	473	171	GK187R97	18.5
	5.6	262	135	GK167R107	22					GKA187R97	
	6.1	241	135	GKA167R107			1.8	835	171	GK187R107	11
	7.0	211	135	GK167R107	30					GKA187R107	
	7.6	194	135	GKA167R107			2.0	728	171	GK187R107	15
	8.3	178	135				2.5	592	171	GKA187R107	
	9.8	151	135	GK167R107	37		3.3	450	171	GK187R107	18.5
				GKA167R107			3.7	393	171	GKA187R107	
	11.6	128	135	GK167R107	45		4.1	355	171	GK187R107	30
	13.2	112	135	GKA167R107						GKA187R107	
							6.6	226	171	GK187R107	37
										GKA187R107	
							7.8	191	171	GK187R107	45
							8.9	167	171	GKA187R107	
							10.5	141	171		

GK37-157 安装结构尺寸



GK37-157 Mounting Dimensional Description



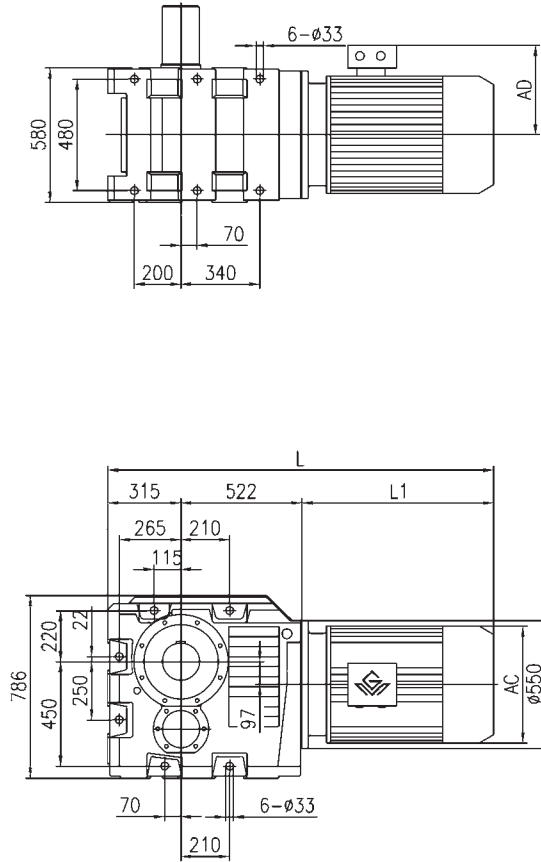
规格 Specification	a	a ₂	b ₁	q ₁	s	d	l ₁	u	w	e	c	f ₀	n	G	电机尺寸 Motor Size		
	b	h	q	h ₁	a ₃	l	l ₂	t	A	p ₃	n ₀	f	M		AC	AD	L1
GK37	100 110	28 100 _{-0.5}	115 63 _{-0.5}	139 8.5	Φ 11 32	Φ 25k6 50	5 40	8 28	110 60	120 165	16 37	150 143	38 M10	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GK47	120 130	35 112 _{-0.5}	130 71 _{-0.5}	166 7.2	Φ 11 37	Φ 30k6 60	3.5 50	8 33	135 75	145 185	18 37	170 162	32 M10	Φ 160			
GK57	130 130	30 132 _{-0.5}	150 80 _{-0.5}	173 13.1	Φ 13.5 45	Φ 35k6 70	7 56	10 38	153 88	157 217	21 43	190 172	40 M12	Φ 160			
GK67	140 120	30 140 _{-0.5}	160 90 _{-0.5}	179 20	Φ 13.5 45	Φ 40k6 80	5 70	12 43	171 101	170 228	24 43	203 170	45 M16	Φ 160			
GK77	165 150	40 180 _{-0.5}	200 112 _{-0.5}	202 31.3	Φ 17.5 55	Φ 50k6 100	10 80	14 53.5	206 123.5	200 288	27 55	263 208	55 M16	Φ 200			
GK87	180 180	55 212 _{-0.5}	233 132 _{-0.5}	257 25.9	Φ 22 70	Φ 60m6 120	5 110	18 64	240 150	230 340	32 67	305 260	75 M20	Φ 250			
GK97	240 240	75 265 ₋₁	295 160 _{-0.5}	277 32.3	Φ 26 75	Φ 70m6 140	7.5 125	20 74.5	291 171	290 417	36 82	372 294	60 M20	Φ 300			
GK107	270 280	95 315 ₋₁	360 200 _{-0.5}	341 52	Φ 33 95	Φ 90m6 170	5 160	25 95	347 212	340 503	40 98	448 380	100 M24	Φ 350			
GK127	330 350	115 375 ₋₁	420 225 _{-0.5}	390 53	Φ 39 110	Φ 110m6 210	15 180	28 116	418 253	400 592	45 111	526 440	100 M24	Φ 450			
GK157	420 380	140 450 ₋₁	500 280 ₋₁	426 71.7	Φ 39 130	Φ 120m6 210	5 200	32 127	457 247	500 705	50 130	634 480	100 M24	Φ 550			

注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

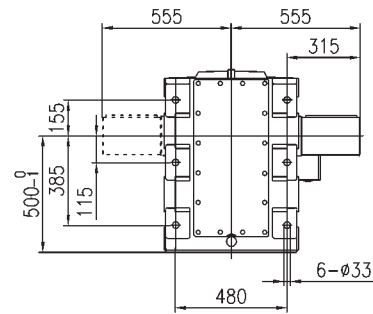
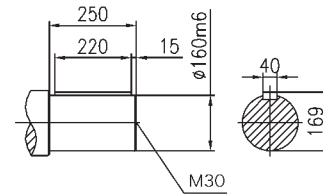
GK167

安装结构尺寸



GK167

Mounting Dimensional Description



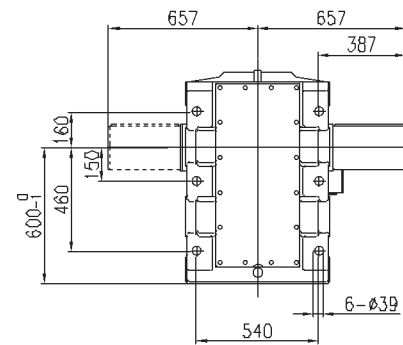
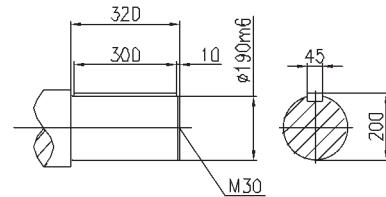
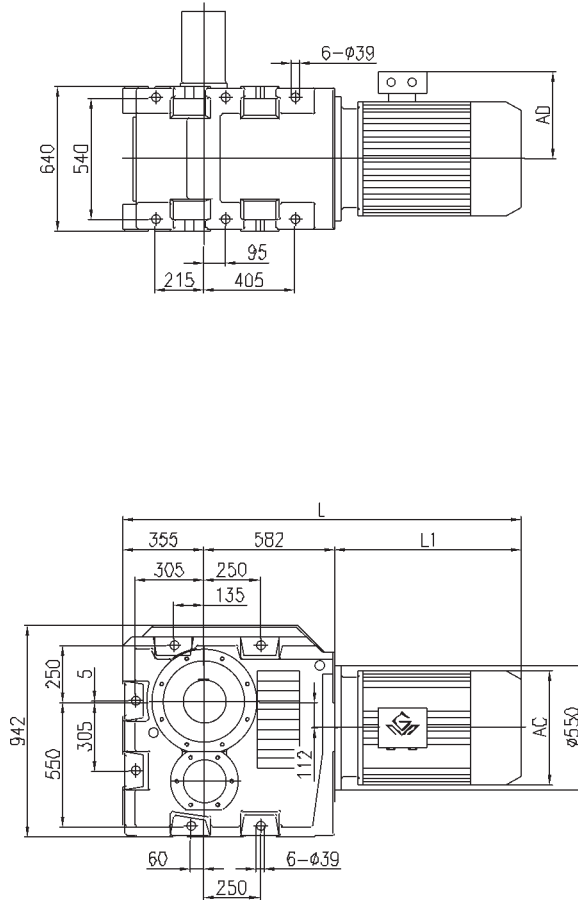
电机机座号 Motor fram size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250M	280S	280M	315S	315M	315L
AC	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
AD	255	255	280	280	305	335	335	370	410	410	530	530	576
L1	505	560	590	630	660	675	705	770	845	895	1100	1130	1310
L	1342	1397	1427	1467	1497	1512	1542	1607	1682	1732	1937	1967	2147

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GK187

安装结构尺寸

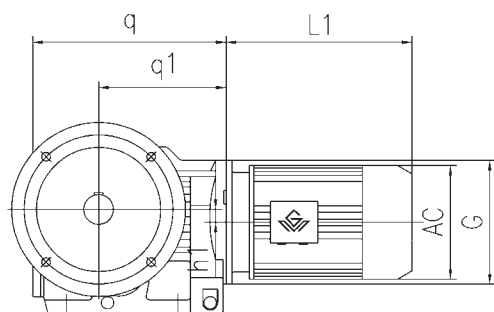


电机机座号 Motor fram size	160L	180M	180L	200	225S	225M	250M	280S	280M	315S	315M	315L
AC	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
AD	255	280	280	305	335	335	370	410	410	530	530	576
L1	560	590	630	660	675	705	770	845	895	1100	1130	1310
L	1497	1527	1567	1597	1612	1642	1707	1782	1832	2037	2067	2247

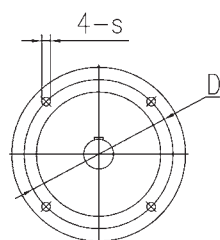
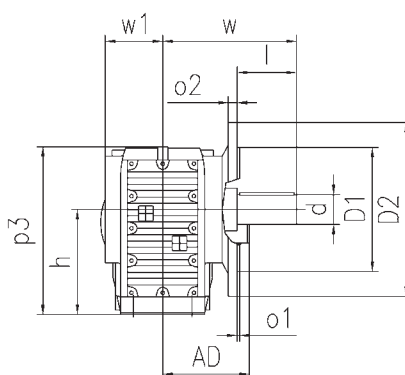
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

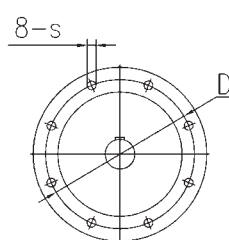
GKF37-157 安装结构尺寸



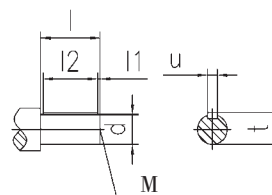
GKF37-157 Mounting Dimensional Description



GKF37-87



GKF97-157



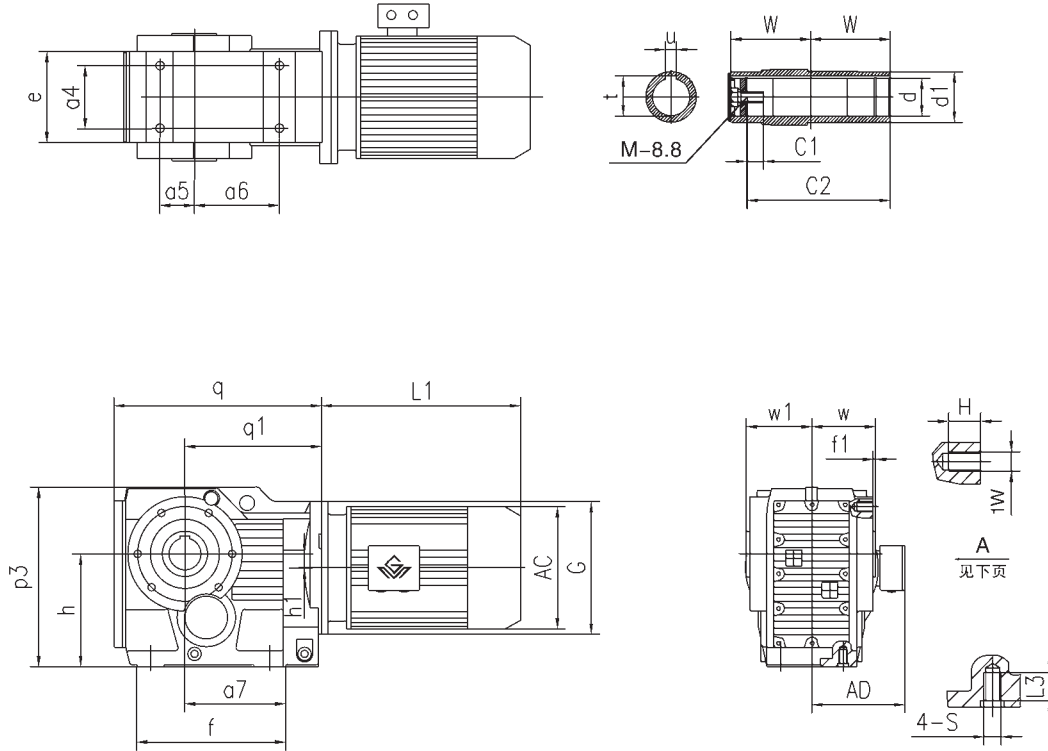
规格 Specification	s o ₂	q w	q ₁ w ₁	h ₁ l	D l ₁	D ₁ l ₂	D ₂ d	h M	p ₃ u	o ₁ t	G	电机尺寸 Motor Size		
												AC	AD	L1
GKF37	Φ 9 10	210 134	139 57.5	8.5 50	Φ 130 5	Φ 110j6 40	Φ 160 Φ 25k6	100 ^{-0.5} M10	164 8	3.5 28	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKF47	Φ 11 10	243 160	166 72	7.2 60	Φ 165 3.5	Φ 130j6 50	Φ 200 Φ 30k6	112 ^{-0.5} M10	185 8	3.5 33	Φ 160			
GKF57	Φ 13.5 15	269 176.5	173 80	13.1 70	Φ 215 7	Φ 180j6 56	Φ 250 Φ 35k6	132 ^{-0.5} M12	215 10	4 38	Φ 160			
GKF67	Φ 13.5 15	274 193	179 86.5	20 80	Φ 215 5	Φ 180j6 70	Φ 250 Φ 40k6	140 ^{-0.5} M16	226 12	4 43	Φ 160			
GKF77	Φ 13.5 16	312 242	202 101	31.3 100	Φ 265 10	Φ 230j6 80	Φ 300 Φ 50k6	180 ^{-0.5} M16	286 14	4 53.5	Φ 200			
GKF87	Φ 17.5 18	390 270	257 116	25.9 120	Φ 300 5	Φ 250h6 110	Φ 350 Φ 60m6	212 ^{-0.5} M20	338 18	5 64	Φ 250			
GKF97	Φ 17.5 22	435 332	277 171	32.3 140	Φ 400 7.5	Φ 350h6 125	Φ 450 Φ 70m6	265 ⁻¹ M20	414 20	5 74.5	Φ 300			
GKF107	Φ 17.5 22	537 386	341 175	52 170	Φ 400 5	Φ 350h6 160	Φ 450 Φ 90m6	315 ⁻¹ M24	500 25	5 95	Φ 350			
GKF127	Φ 17.5 25	615 466	390 203	53 210	Φ 500 15	Φ 450h6 180	Φ 550 Φ 110m6	375 ⁻¹ M24	592 28	5 116	Φ 450			
GKF157	Φ 22 28	706 520	426 253	71.7 210	Φ 600 5	Φ 550h6 200	Φ 660 Φ 120m6	450 ⁻¹ M24	705 32	6 127	Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GKA37-107 安装结构尺寸

GKA37-107 Mounting Dimensional Description

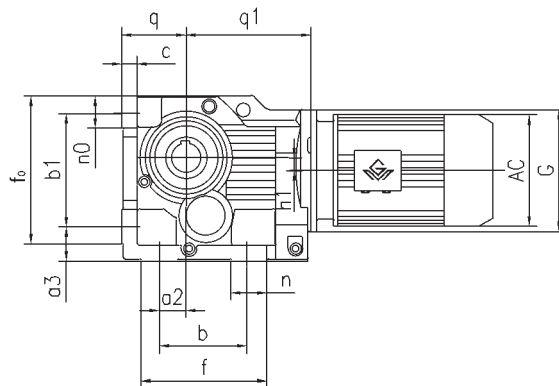


规格 Specification	s q	l_3 q_1	e w	a_4 d	a_5 d_1	a_6 t	a_7 u	f f_1	h H	h_1 M_1	p_3 c_1	c_2 M	G W_1	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
GKA37	M10 210	20 139	100 60	60 Φ 30H7	35 Φ 45	82 33.3	97 8	147 2.5	100 _{-0.5} 12	8.5 M8	164 17	105 M10x25	Φ 120 63	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKA47	M10 243	20 166	110 75	70 Φ 35H7	40 Φ 50	100 38.3	115 10	170 3	112 _{-0.5} 12	7.2 M8	185 22	132 M12x30	Φ 160 78			
GKA57	M12 269	25 173	122 83	88 Φ 40H7	47 Φ 55	105 43.3	120 12	182 3	132 _{-0.5} 20	13.1 M12	215 29	142 M16x40	Φ 160 86			
GKA67	M12 274	25 179	130 90	88 Φ 40H7	42 Φ 55	110 43.3	125 12	182 3.5	140 _{-0.5} 20	20 M12	226 29	156 M16x40	Φ 160 94			
GKA77	M16 312	32 202	156 105	102 Φ 50H7	48 Φ 70	122 53.8	139 14	204 4	180 _{-0.5} 20	31.3 M12	286 32	183 M16x45	Φ 200 108			
GKA87	M16 390	32 257	170 120	118 Φ 60H7	65 Φ 85	160 64.4	190 18	280 4	212 _{-0.5} 26	25.9 M16	338 36	210 M20x50	Φ 250 123			
GKA97	M20 435	36 277	226 150	160 Φ 70H7	83 Φ 95	165 74.9	190 20	298 4	265 ₋₁ 26	32.3 M16	414 34	270 M20x50	Φ 300 153			
GKA107	M24 537	44 341	266 175	190 Φ 90H7	100 Φ 118	190 95.4	230 25	370 2.5	315 ₋₁ /	52 /	500 40	313 M24x60	Φ 350 178			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

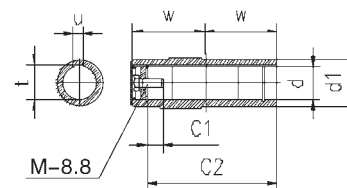
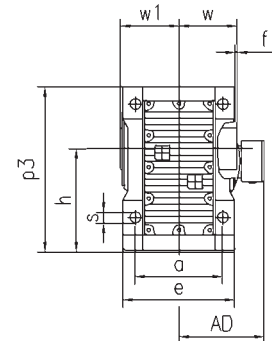
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GKA127-157 安装结构尺寸



GKA127-157

Mounting Dimensional Description

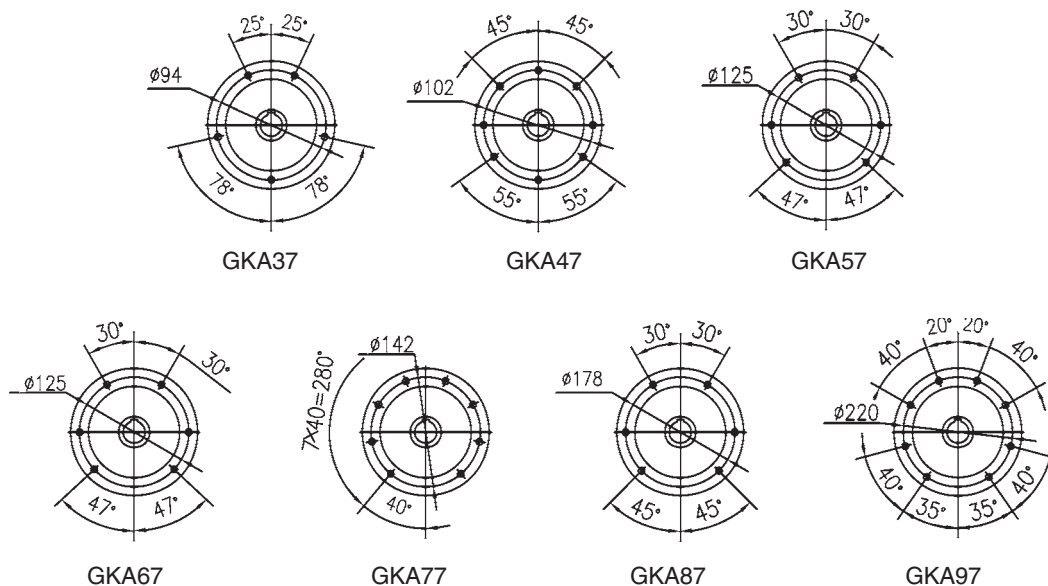


规格 Specification	s b	p ₃ a ₂	h n	a f ₀	e a ₃	f ₁ b ₁	w n ₀	d h ₁	d ₁ c	t q	u q ₁	f c ₁	c ₂ M	G W ₁	电机尺寸 Motor Size		
															AC	AD	L1
GKA127	Φ 39 350	592 115	375.1 100	330 526	400 110	2.5 420	205 111	Φ 100H7 53	Φ 135 45	106.4 225 _{-0.5}	28 390	440 38	373 M24x60	Φ 450 208	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKA157	Φ 39 380	705 140	450.1 100	420 634	500 130	7 500	250 130	Φ 120H7 71.7	Φ 155 50	127.4 280.1	32 426	480 36	460 M24x60	Φ 550 253			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

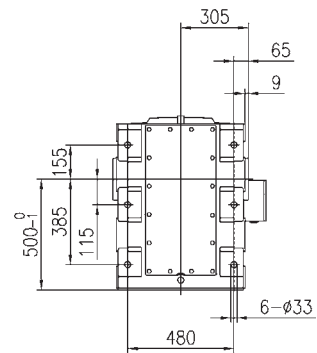
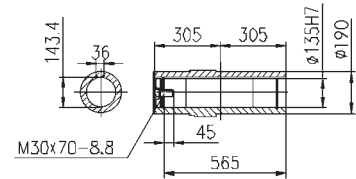
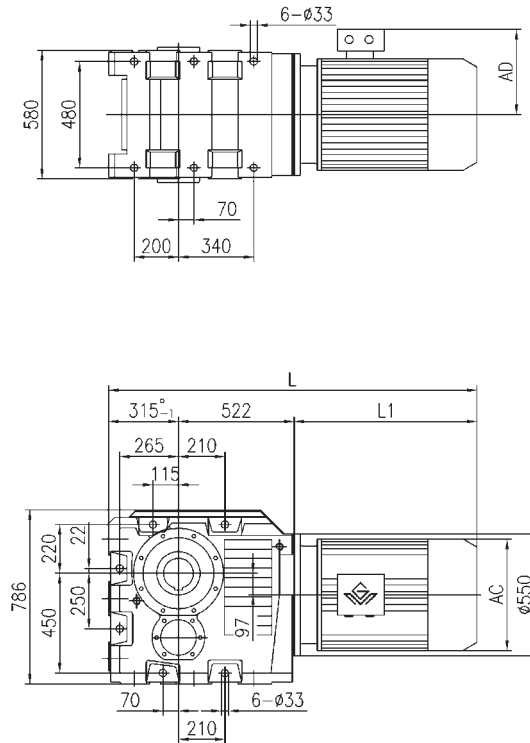
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

A向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)



GKA167

安装结构尺寸



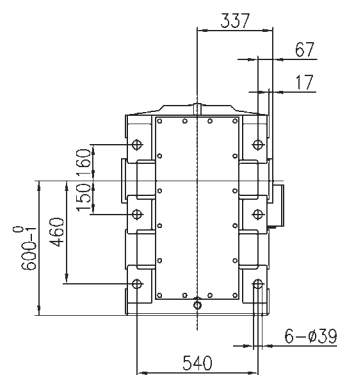
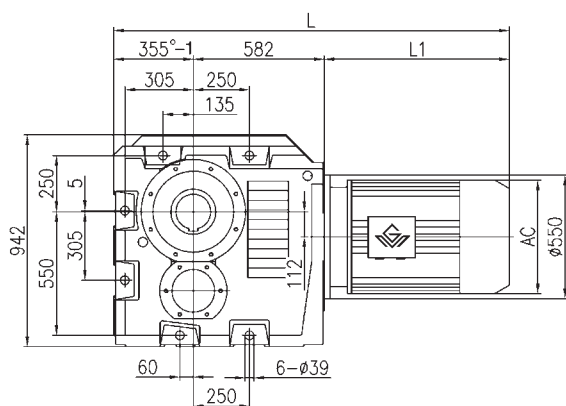
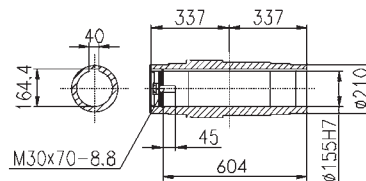
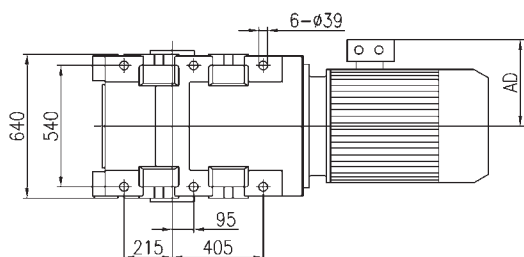
电机机座号 Motor fram size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250M	280S	280M	315S	315M	315L
AC	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
AD	255	255	280	280	305	335	335	370	410	410	530	530	576
L1	505	560	590	630	660	675	705	770	845	895	1100	1130	1310
L	1342	1397	1427	1467	1497	1512	1542	1607	1682	1732	1937	1967	2147

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GKA187

安装结构尺寸



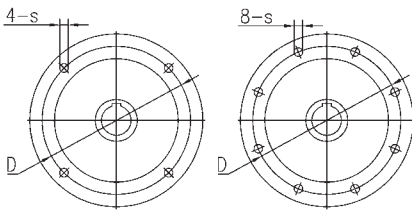
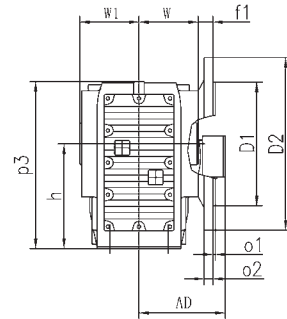
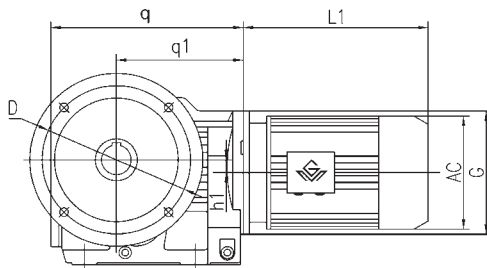
电机座号 Motor fram size	160L	180M	180L	200	225S	225M	250M	280S	280M	315S	315M	315L
AC	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
AD	255	280	280	305	335	335	370	410	410	530	530	576
L1	560	590	630	660	675	705	770	845	895	1100	1130	1310
L	1497	1527	1567	1597	1612	1642	1707	1782	1832	2037	2067	2247

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

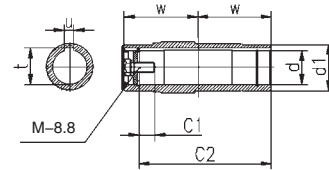
GKAF37-157
安装结构尺寸

GKAF37-157
Mounting Dimensional Description



GKAF37-87

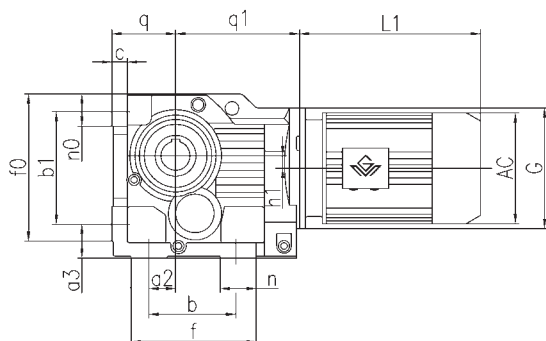
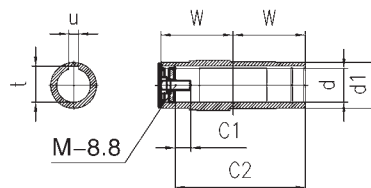
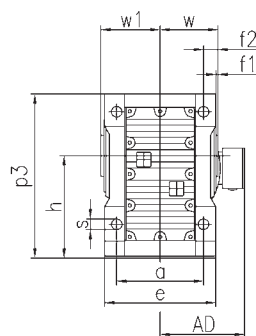
GKAF97-157



规格 Specification	s o ₁	q o ₂	q ₁ w	h ₁ f ₁	D d	D ₁ d ₁	D ₂ u	h t	p ₃ c ₁	c ₂ M	G W ₁	电机尺寸 Motor Size		
												AC	AD	L1
GKAF37	Φ 9 3.5	210 10	139 60	8.5 24	Φ 130 Φ 30H7	Φ 110j6 Φ 45	Φ 160 8	100 _{-0.5} 33.3	164 17	105 M10x25	Φ 120 63	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKAF47	Φ 11 3.5	243 10	166 75	7.2 25	Φ 165 Φ 35H7	Φ 130j6 Φ 50	Φ 200 10	112 _{-0.5} 38.3	185 22	132 M12x30	Φ 160 78			
GKAF57	Φ 13.5 4	269 15	173 83	13.1 23.5	Φ 215 Φ 40H7	Φ 180j6 Φ 55	Φ 250 12	132 _{-0.5} 43.3	215 29	142 M16x40	Φ 160 86			
GKAF67	Φ 13.5 4	274 15	179 90	20 23	Φ 215 Φ 40H7	Φ 180j6 Φ 55	Φ 250 12	140 _{-0.5} 43.3	226 29	156 M16x40	Φ 160 94			
GKAF77	Φ 13.5 4	312 16	202 105	31.3 37	Φ 265 Φ 50H7	Φ 230j6 Φ 70	Φ 300 14	180 _{-0.5} 53.8	286 32	183 M16x45	Φ 200 108			
GKAF87	Φ 17.5 5	390 18	257 120	25.9 30	Φ 300 Φ 60H7	Φ 250h6 Φ 85	Φ 350 18	212 _{-0.5} 64.4	338 36	210 M20x50	Φ 250 123			
GKAF97	Φ 17.5 5	435 22	277 150	32.3 41.5	Φ 400 Φ 70H7	Φ 350h6 Φ 95	Φ 450 20	265 ₋₁ 74.9	414 34	270 M20x50	Φ 300 153			
GKAF107	Φ 17.5 5	537 22	341 175	52 41	Φ 400 Φ 90H7	Φ 350h6 Φ 118	Φ 450 25	315 ₋₁ 95.4	500 40	313 M24x60	Φ 350 178			
GKAF127	Φ 17.5 5	615 25	390 205	53 51	Φ 500 Φ 100H7	Φ 450h6 Φ 135	Φ 550 28	375 ₋₁ 106.4	592 38	373 M24x60	Φ 450 208			
GKAF157	Φ 22 6	706 28	426 250	71.7 60	Φ 600 Φ 120H7	Φ 550h6 Φ 155	Φ 660 32	450 ₋₁ 127.4	705 36	460 M24x60	Φ 550 253			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GKAB47-107
安装结构尺寸

GKAB47-107
Mounting Dimensional Description


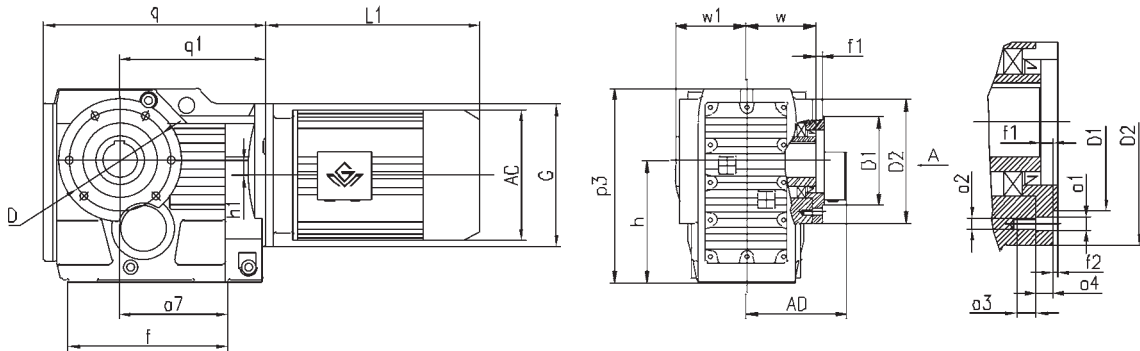
规格 Specification	s b	p ₃ a ₂	h n	a f ₀	e a ₃	f ₁ b ₁	w n ₀	d h ₁	d ₁ c	t q	u q ₁	f f ₂	c ₁ c ₂	W ₁ M	G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
GKAB47	Φ 11 130	185 35	112 _{-0.5} 32	120 170	145 37	3 130	75 37	Φ 35H7 7.2	Φ 50 18	38.3 71 _{-0.5}	10 166	162 15	22 132	78 M12x30	Φ 160	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKAB57	Φ 13.5 130	217 30	132 _{-0.5} 40	130 190	157 45	3 150	83 43	Φ 40H7 13.1	Φ 55 21	43.3 80 _{-0.5}	12 173	172 18	29 142	86 M16x40	Φ 160			
GKAB67	Φ 13.5 120	228 30	140 _{-0.5} 45	140 203	170 45	3.5 160	90 43	Φ 40H7 20	Φ 55 24	43.3 90 _{-0.5}	12 179	170 20	29 156	93 M16x40	Φ 160			
GKAB77	Φ 17.5 150	288 40	180 _{-0.5} 55	165 263	200 55	4 200	105 55	Φ 50H7 31.3	Φ 70 27	53.8 112 _{-0.5}	14 202	208 22.5	32 183	108 M16x45	Φ 200			
GKAB87	Φ 22 180	340 55	212 _{-0.5} 75	180 305	230 70	4 233	120 67	Φ 60H7 25.9	Φ 85 32	64.4 132 _{-0.5}	18 257	260 30	36 210	123 M20x50	Φ 250			
GKAB97	Φ 26 240	417 75	265 ₋₁ 60	240 372	290 75	4 295	150 82	Φ 70H7 32.3	Φ 95 36	74.9 160 _{-0.5}	20 277	294 30	34 270	153 M20x50	Φ 300			
GKAB107	Φ 33 280	503 95	315 ₋₁ 100	270 448	340 95	2.5 360	175 98	Φ 90H7 52	Φ 118 40	95.4 200 _{-0.5}	25 341	380 40	40 313	178 M24x60	Φ 350			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

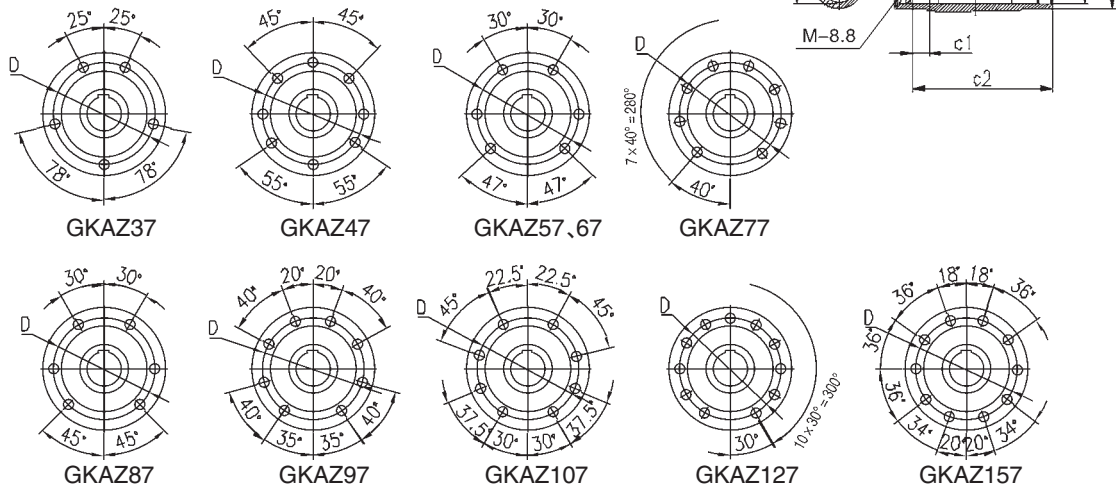
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GKAZ37-157 安装结构尺寸

GKAZ37-157 Mounting Dimensional Description



A向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)



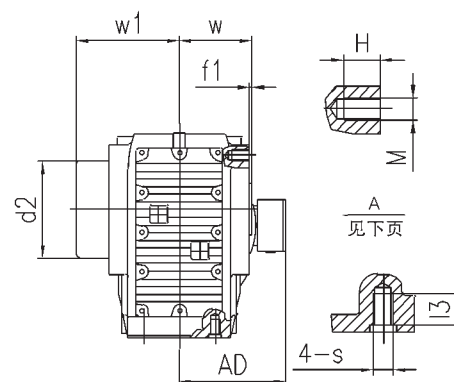
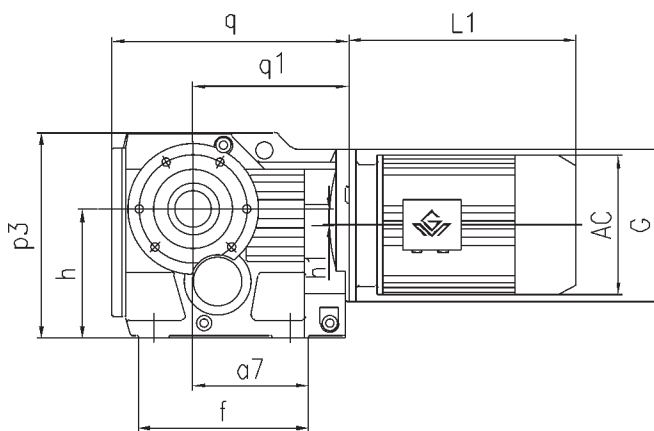
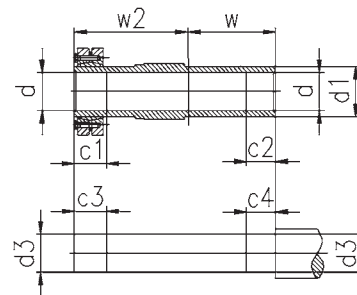
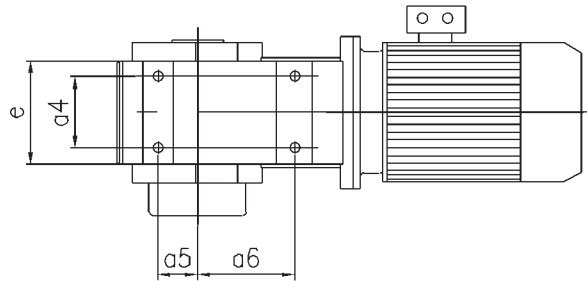
规格 Specification	q q ₁	D ₁ D ₂	h h ₁	p ₃ a ₇	f f ₁	w w ₁	d d ₁	c ₂ c ₁	t u	a ₃ a ₄	f ₂ a ₂	a ₁ D	G M	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
GKAZ37	210 139	Φ 80j6 Φ 110	100 _{-0.5} 8.5	164 97	147 9	60 63	Φ 30H7 Φ 45	105 17	33.3 8	12 11.5	3 M8	Φ 9 Φ 94	Φ 120 M10x25	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKAZ47	243 166	Φ 80j6 Φ 120	112 _{-0.5} 7.2	185 115	170 8.5	75 78	Φ 35H7 Φ 50	132 22	38.3 10	12 11	3 M8	Φ 9 Φ 102	Φ 160 M12x30			
GKAZ57	269 173	Φ 105j6 Φ 155	132 _{-0.5} 13.1	215 120	182 9	83 86	Φ 40H7 Φ 55	142 29	43.3 12	20 12	3.5 M12	Φ 13.5 Φ 125	Φ 160 M16x40			
GKAZ67	274 179	Φ 105j6 Φ 155	140 _{-0.5} 20	226 125	182 8.5	90 94	Φ 40H7 Φ 55	156 29	43.3 12	20 12	3.5 M12	Φ 13.5 Φ 125	Φ 160 M16x40			
GKAZ77	312 202	Φ 125j6 Φ 170	180 _{-0.5} 31.3	286 139	204 10	105 108	Φ 50H7 Φ 70	183 32	53.8 14	20 14	3.5 M12	Φ 13.5 Φ 142	Φ 200 M16x45			
GKAZ87	390 257	Φ 155j6 Φ 215	212 _{-0.5} 25.9	338 190	280 11	120 123	Φ 60H7 Φ 85	210 36	64.4 18	26.15	4 M16	Φ 17.5 Φ 178	Φ 250 M20x50			
GKAZ97	435 277	Φ 180j6 Φ 260	265 _{-1.0} 32.3	414 190	298 14	150 153	Φ 70H7 Φ 95	270 34	74.9 20	26.18	4 M16	Φ 17.5 Φ 220	Φ 300 M20x50			
GKAZ107	537 341	Φ 210j6 Φ 304	315 _{-1.0} 52	500 230	370 -8	175 178	Φ 90H7 Φ 118	313 40	95.4 25	30 22	4 M20	Φ 22 Φ 260	Φ 350 M24x60			
GKAZ127	615 390	Φ 250h6 Φ 350	375 _{-1.0} 53	592 288	440 0	205 208	Φ 100H7 Φ 135	373 38	106.4 28	28 30	5 M20	Φ 22 Φ 300	Φ 450 M24x60			
GKAZ157	706 426	Φ 290h6 Φ 400	450 _{-1.0} 71.7	705 298	480 -14	250 253	Φ 120H7 Φ 155	460 36	127.4 32	36 28	5 M24	Φ 26 Φ 340	Φ 550 M24x60			

注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GKH37-107
安装结构尺寸

GKH37-107
Mounting Dimensional Description

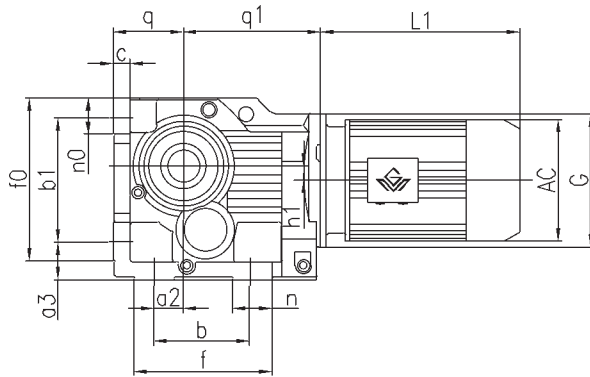


规格 Specification	q	h	e	a ₄	a ₆	f	d ₂	d	w	w ₂	c ₁	c ₃	s	M	电机尺寸 Motor Size		
	q ₁	h ₁	p ₃	a ₅	a ₇	f ₁	d ₁	d ₃	w ₁	G	c ₂	c ₄	l ₃	H	AC	AD	L1
GKH37	210 139	100 ^{-0.5} 8.5	100 164	60 35	82 97	147 2.5	Φ 75 Φ 45	Φ 30H7 Φ 30h6	60 95	86 Φ 120	31 20	36 25	M10 20	M8 12	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKH47	243 166	112 ^{-0.5} 7.2	110 185	70 40	100 115	170 3	Φ 83 Φ 50	Φ 35H7 Φ 35h6	75 110	102 Φ 160	32 20	37 25	M10 20	M8 12			
GKH57	269 173	132 ^{-0.5} 13.1	122 215	88 47	105 120	182 3	Φ 83 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	83 117	112 Φ 160	26 20	31 25	M12 25	M12 20			
GKH67	274 179	140 ^{-0.5} 20	130 226	88 42	110 125	182 3.5	Φ 93 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	90 126	118 Φ 160	38 20	43 25	M12 25	M12 20			
GKH77	312 202	180 ^{-0.5} 31.3	154 286	102 48	122 139	204 4	Φ 114 Φ 70	Φ 50H7 Φ 50h6	105 146	136 Φ 200	36 30	41 35	M16 32	M12 20			
GKH87	390 257	212 ^{-0.5} 25.9	170 338	118 65	160 190	280 4	Φ 159 Φ 85	Φ 65H7 Φ 65h6	120 170	161 Φ 250	41 40	46 45	M16 32	M16 26			
GKH97	435 277	265 ⁻¹ 32.3	226 414	160 83	165 190	298 4	Φ 174 Φ 95	Φ 75H7 Φ 75h6	150 206	195 Φ 300	55 50	60 55	M20 36	M16 26			
GKH107	537 341	315 ⁻¹ 52	266 500	190 100	190 230	370 2.5	Φ 200 Φ 118	Φ 95H7 Φ 95h6	175 245	230 Φ 350	65 60	75 70	M24 44	/ /			

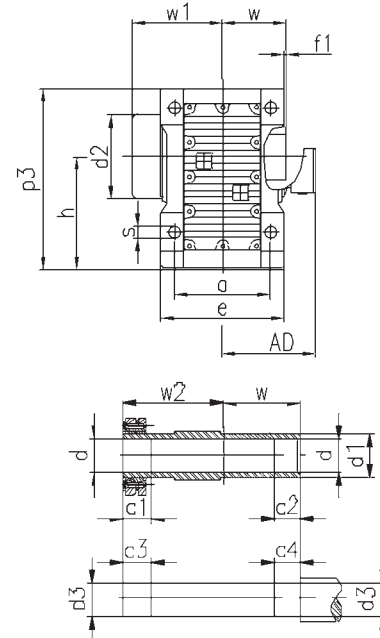
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GKH127-157
安装结构尺寸



GKH127-157
Mounting Dimensional Description

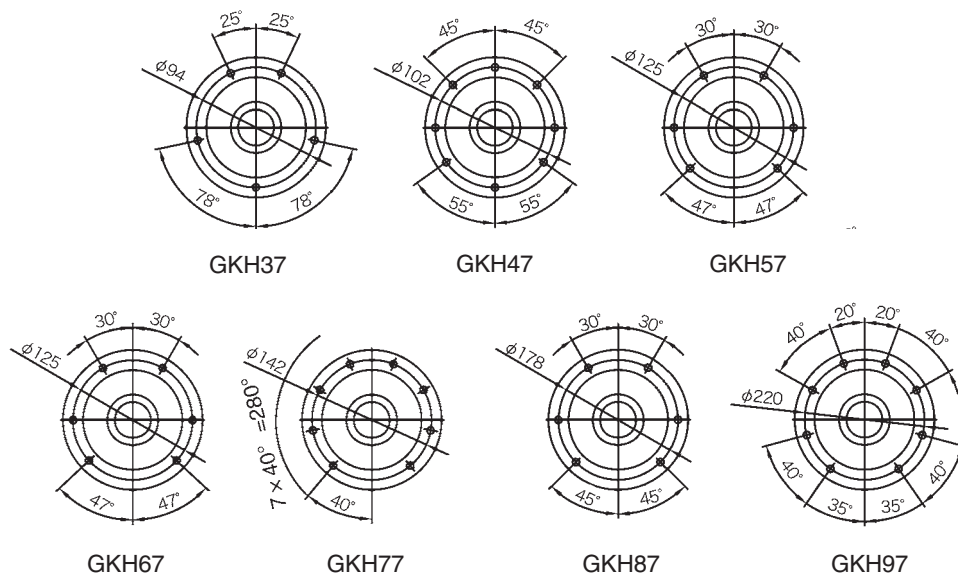


规格 Specification	q ₁ q	c s	n ₀ b ₁	f ₀ a ₃	f n	a ₂ b	h p ₃	a e	w w ₁	w ₂ f ₁	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	d ₂ d ₁	d d ₃	h ₁ G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
GKH127	390 225 _{-0.5}	45 Φ 39	111 420	526 110	440 100	115 350	375.1 592	330 400	205 296	280 2.5	85 70	95 80	Φ 233 Φ 135	Φ 105H7 Φ 105h6	53 Φ 450	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKH157	426 280.1	50 Φ 39	130 500	634 130	480 100	140 380	450.1 705	420 500	250 370	330 /	90 80	100 90	Φ 315 Φ 155	Φ 125H7 Φ 125h6	71.7 Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

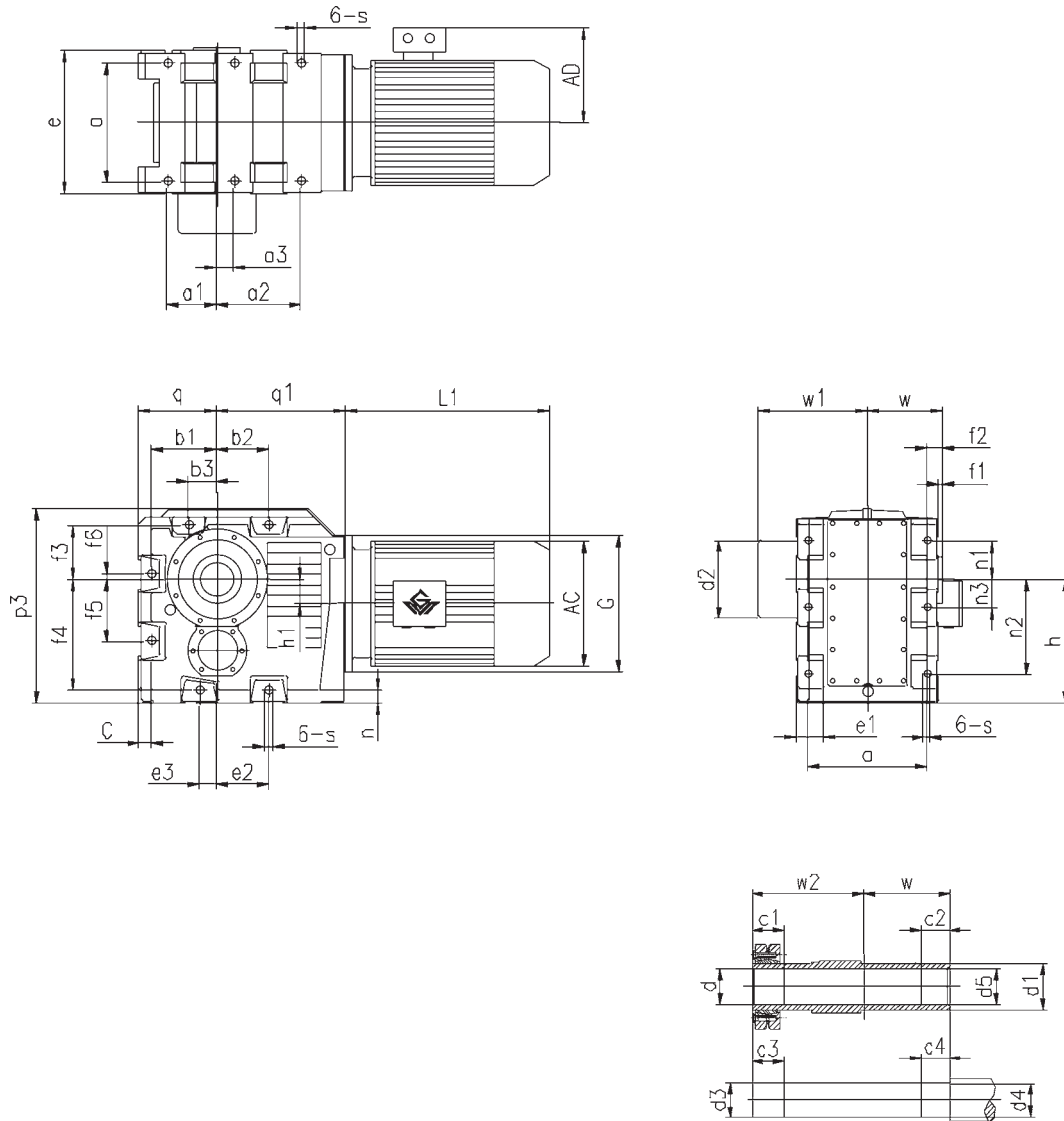
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

A向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)



GKH167-187 安装结构尺寸

GKH167-187 Mounting Dimensional Description

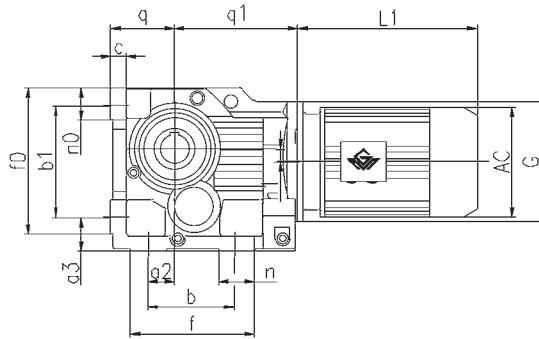


规格 Specification	a ₁ a ₂ a ₃	p ₃ q q ₁	b ₁ b ₂ b ₃	f ₃ f ₄ f ₅	f ₆ h ₁ n	e ₂ e ₃ c	a f ₂ f ₁	h n ₁ n ₂	n ₃ e e ₁	c ₁ c ₂ c ₃	c ₄ w w ₁	w ₂ s d ₂	d d ₅ d ₃	d ₄ d ₁ G	电机尺寸 Motor Size		
															AC	AD	L1
GKH167	200	786	265	220	22	210	480	500 ₋₁	115	122	100	423	Φ 135H7	Φ 140h6	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	340	315 ₋₁	210	450	97	70	65	155	580	90	305	Φ 33	Φ 140H7	Φ 190			
	70	522	115	250	50	50	9	385	104	130	442	Φ 315	Φ 135h6	Φ 550			
GKH187	215	942	305	250	5	250	540	600 ₋₁	150	117	105	455	Φ 155H7	Φ 160h6	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	405	355 ₋₁	250	550	112	60	67	160	640	95	337	Φ 39	Φ 160H7	Φ 200			
	95	582	135	305	50	50	10.5	460	110	130	474	Φ 373	Φ 155h6	Φ 550			

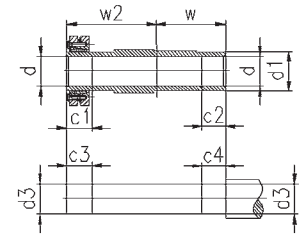
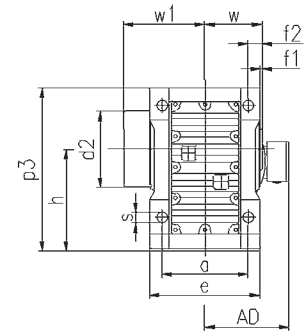
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GKHB47-107 安装结构尺寸



GKHB47-107 Mounting Dimensional Description

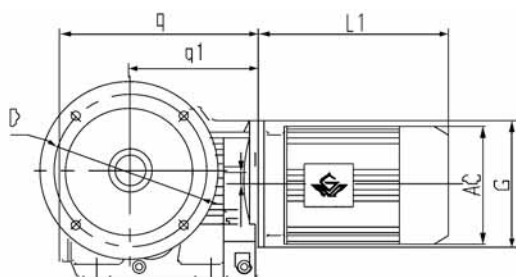


规格 Specification	q q ₁	s b	p ₃ a ₂	h n	a b ₁	e a ₃	f ₀ f ₁	w n ₀	d d ₃	c h ₁	d ₁ d ₂	f f ₂	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	w ₁ w ₂	G	电机尺寸 Motor Size		
																	AC	AD	L1
GKHB47	71 _{-0.5} 166	Φ 11 130	185 35	112 _{-0.5} 32	120 130	145 37	170 3	75 37	Φ 35H7 Φ 35h6	18 7.2	Φ 50 Φ 83	162 15	32 20	37 25	110 102	Φ 160	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKHB57	80 _{-0.5} 173	Φ 13.5 130	217 30	132 _{-0.5} 40	130 150	157 45	190 3	83 43	Φ 40H7 Φ 40h6	21 13.1	Φ 55 Φ 83	172 18	26 20	31 25	117 112	Φ 160			
GKHB67	90 _{-0.5} 179	Φ 13.5 120	228 30	140 _{-0.5} 45	140 160	170 45	203 3.5	90 43	Φ 40H7 Φ 40h6	24 20	Φ 55 Φ 93	170 20	38 20	43 25	126 118	Φ 160			
GKHB77	112 _{-0.5} 202	Φ 17.5 150	288 40	180 _{-0.5} 55	165 200	200 55	263 4	105 55	Φ 50H7 Φ 50h6	27 31.3	Φ 70 Φ 114	208 22.5	36 30	41 35	146 136	Φ 200			
GKHB87	132 _{-0.5} 257	Φ 22 180	340 55	212 _{-0.5} 75	180 233	230 70	305 4	120 67	Φ 65H7 Φ 65h6	32 25.9	Φ 85 Φ 159	260 30	41 40	46 45	170 161	Φ 250			
GKHB97	160 _{-0.5} 277	Φ 26 240	417 75	265 ₋₁ 60	240 295	290 75	372 4	150 82	Φ 75H7 Φ 75h6	36 32.3	Φ 95 Φ 174	294 30	55 50	60 55	206 195	Φ 300			
GKHB107	200 _{-0.5} 341	Φ 33 280	503 95	315 ₋₁ 100	270 360	340 95	448 2.5	175 98	Φ 95H7 Φ 95h6	40 52	Φ 118 Φ 200	380 40	65 60	75 70	245 230	Φ 350			

注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

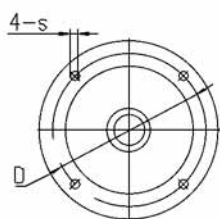
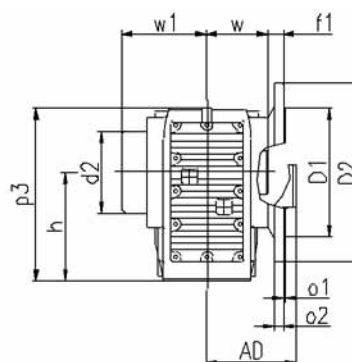
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GKHF37-157 安装结构尺寸

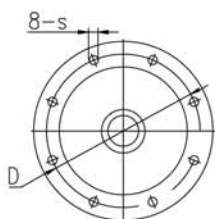


GKHF37-157

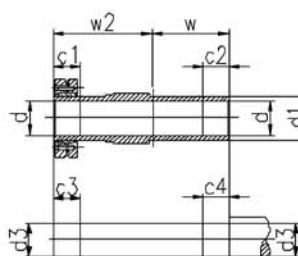
Mounting Dimensional Description



GKHF37-87



GKHF97-157



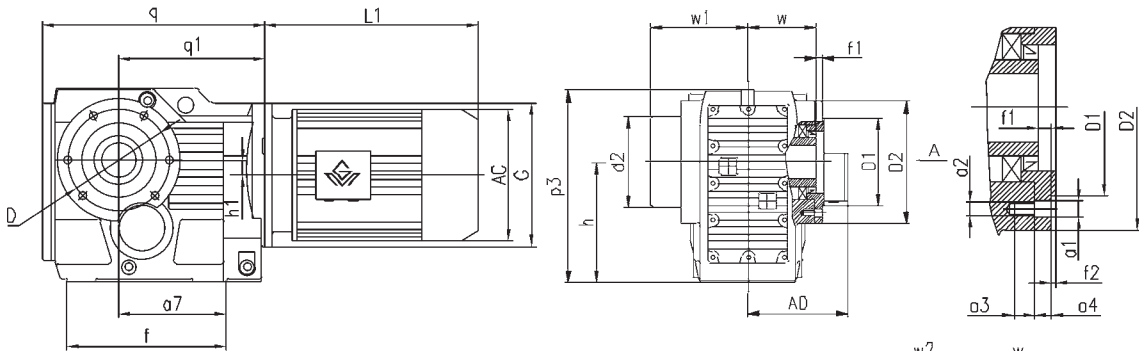
规格 Specification	q q ₁	h h ₁	o ₁ o ₂	s f ₁	w ₁ w	w ₂ c ₁	c ₂ c ₃	c ₄ D	D ₁ D ₂	d ₁ d ₃	d d ₂	p ₃ G	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
GKHF37	210 139	100 _{0.5} 8.5	3.5 10	Φ 9 24	95 60	86 31	20 36	25 Φ 130	Φ 110j6 Φ 160	Φ 45 Φ 30h6	Φ 30H7 Φ 75	164 Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKHF47	243 166	112 _{0.5} 7.2	3.5 10	Φ 11 25	110 75	102 32	20 37	25 Φ 165	Φ 130j6 Φ 200	Φ 50 Φ 35h6	Φ 35H7 Φ 83	185 Φ 160			
GKHF57	269 173	132 _{0.5} 13.1	4 15	Φ 13.5 23.5	117 83	112 26	20 31	25 Φ 215	Φ 180j6 Φ 250	Φ 55 Φ 40h6	Φ 40H7 Φ 83	215 Φ 160			
GKHF67	274 179	140 _{0.5} 20	4 15	Φ 13.5 23	126 90	118 38	20 43	25 Φ 215	Φ 180j6 Φ 250	Φ 55 Φ 40h6	Φ 40H7 Φ 93	226 Φ 160			
GKHF77	312 202	180 _{0.5} 31.3	4 16	Φ 13.5 37	146 105	136 36	30 41	35 Φ 265	Φ 230j6 Φ 300	Φ 70 Φ 50h6	Φ 50H7 Φ 114	286 Φ 200			
GKHF87	390 257	212 _{0.5} 25.9	5 18	Φ 17.5 30	170 120	161 41	40 46	45 Φ 300	Φ 250h6 Φ 350	Φ 85 Φ 65h6	Φ 65H7 Φ 159	338 Φ 250			
GKHF97	435 277	265 ₁ 32.3	5 22	Φ 17.5 41.5	206 150	195 55	50 60	55 Φ 400	Φ 350h6 Φ 450	Φ 95 Φ 75h6	Φ 75H7 Φ 174	414 Φ 300			
GKHF107	537 341	315 ₁ 52	5 22	Φ 17.5 41	245 175	230 65	60 75	70 Φ 400	Φ 350h6 Φ 450	Φ 118 Φ 95h6	Φ 95H7 Φ 200	500 Φ 350			
GKHF127	615 390	375 ₁ 53	5 25	Φ 17.5 51	296 205	280 85	70 95	80 Φ 500	Φ 450h6 Φ 550	Φ 135 Φ 105h6	Φ 105H7 Φ 233	592 Φ 450			
GKHF157	706 426	450 ₁ 71.7	6 28	Φ 22 60	370 250	330 90	80 100	90 Φ 600	Φ 550h6 Φ 660	Φ 155 Φ 125h6	Φ 125H7 Φ 315	705 Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

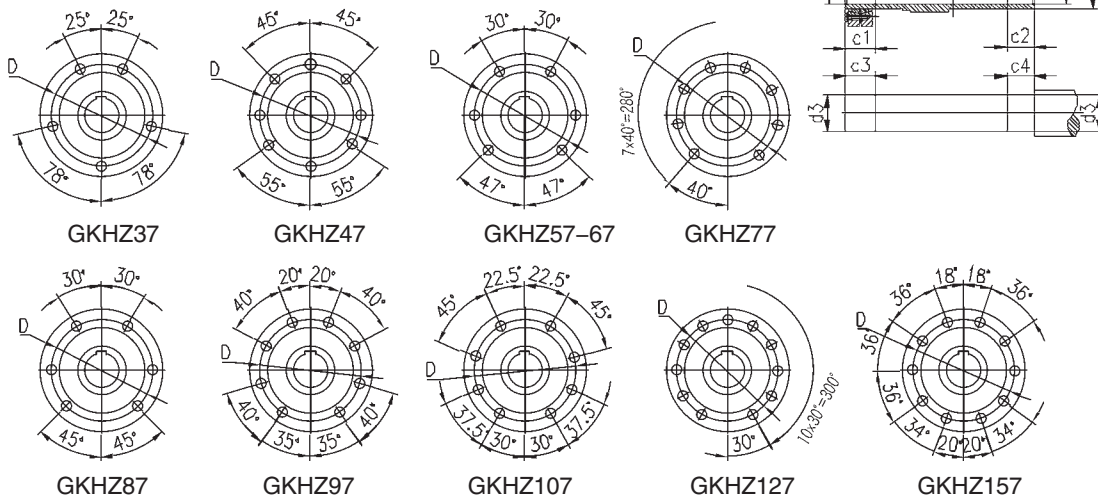
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GKHZ37-157
安装结构尺寸

GKHZ37-157
Mounting Dimensional Description



A向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)

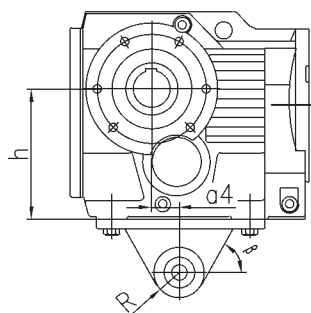


规格 Specification	q q ₁	D ₁ D ₂	h h ₁	p ₃ a ₇	f f ₁	w w ₁	G w ₂	d ₂ d ₁	d d ₃	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	a ₃ a ₄	f ₂ a ₂	a ₁ D	电机尺寸 Motor Size		
															AC	AD	L1
GKHZ37	210 139	Φ 80j6 Φ 110	100 ^{-0.5} 8.5	164 97	147 9	60 95	Φ 120 86	Φ 75 Φ 45	Φ 30H7 Φ 30h6	31 20	36 25	12 11.5	3 M8	Φ 9 Φ 94	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GKHZ47	243 166	Φ 80j6 Φ 120	112 ^{-0.5} 7.2	185 115	170 8	75 110	Φ 160 102	Φ 83 Φ 50	Φ 35H7 Φ 35h6	32 20	37 25	12 11	3 M8	Φ 9 Φ 102			
GKHZ57	269 173	Φ 105j6 Φ 155	132 ^{-0.5} 13.1	215 120	182 9	83 117	Φ 160 112	Φ 83 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	26 20	31 25	20 12	3.5 M12	Φ 13.5 Φ 125			
GKHZ67	274 179	Φ 105j6 Φ 155	140 ^{-0.5} 20	226 125	182 8.5	90 126	Φ 160 118	Φ 93 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	38 20	43 25	20 12	3.5 M12	Φ 13.5 Φ 125			
GKHZ77	312 202	Φ 125j6 Φ 170	180 ^{-0.5} 31.3	286 139	204 10	105 146	Φ 200 136	Φ 114 Φ 70	Φ 50H7 Φ 50h6	36 30	41 35	20 14	3.5 M12	Φ 13.5 Φ 142			
GKHZ87	390 257	Φ 155j6 Φ 215	212 ^{-0.5} 25.9	338 190	280 11	120 170	Φ 250 161	Φ 159 Φ 85	Φ 65H7 Φ 65h6	41 40	46 45	26 15	4 M16	Φ 17.5 Φ 178			
GKHZ97	435 277	Φ 180j6 Φ 260	265 ₁ 32.3	414 190	298 14	150 206	Φ 300 195	Φ 174 Φ 95	Φ 75H7 Φ 75h6	55 50	60 55	26 18	4 M16	Φ 17.5 Φ 220			
GKHZ107	537 341	Φ 210j6 Φ 304	315 ₁ 52	500 230	370 8	175 245	Φ 350 230	Φ 200 Φ 118	Φ 95H7 Φ 95h6	65 60	75 70	30 22	4 M20	Φ 22 Φ 260			
GKHZ127	615 390	Φ 250h6 Φ 350	375 ₁ 53	592 288	440 0	205 296	Φ 450 280	Φ 233 Φ 135	Φ 105H7 Φ 105h6	85 70	95 80	28 30	5 M20	Φ 22 Φ 300			
GKHZ157	706 426	Φ 290h6 Φ 400	450 ₁ 71.7	705 298	480 14	250 370	Φ 550 330	Φ 315 Φ 155	Φ 125H7 Φ 125h6	90 80	100 90	36 28	5 M24	Φ 26 Φ 340			

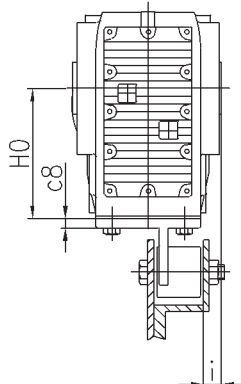
注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰 (见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

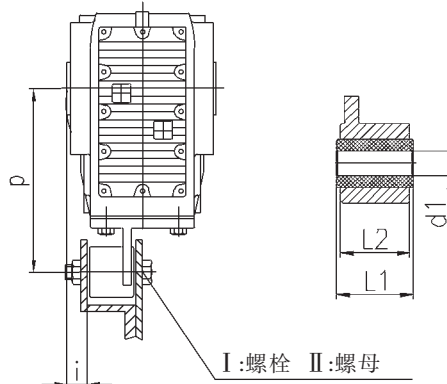
GKAT37-157
安装结构尺寸



GKAT37-107

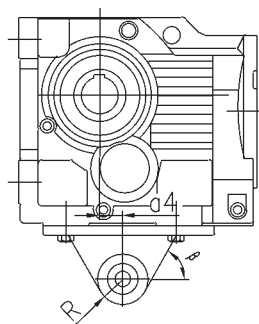


C面安装

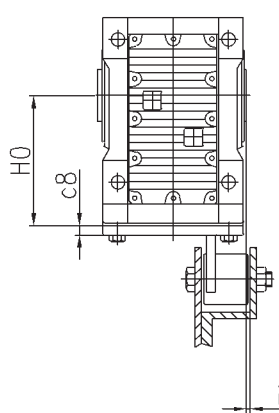


D面安装

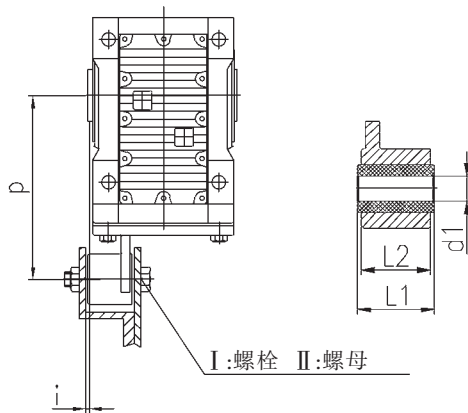
I:螺栓 II:螺母



GKAT127-157



C面安装



D面安装

I:螺栓 II:螺母

机型号 Type Size	a_4	β	C_8	i	P	R	H_0	d_1	$L_{1-0.3}$	L_2
GKAT37	23.5	60°	10	20	$140^{+0.2}_{-0.7}$	22.5	$100_{-0.5}$	$10.4^{+0.1}_{-0.1}$	36	31
GKAT47	30	55°	12	20	$160^{+0.2}_{-0.7}$	22.5	$112_{-0.5}$	$10.4^{+0.1}_{-0.1}$	36	31
GKAT57	40	55°	13	18	$192^{+0.2}_{-0.7}$	29	$132_{-0.5}$	$16.4^{+0.08}_{-0.08}$	60	54
GKAT67	45	55°	13	25	$200^{+0.2}_{-0.7}$	29	$140_{-0.5}$	$16.4^{+0.08}_{-0.08}$	60	54
GKAT77	52.5	60°	14	25	$250^{+0.2}_{-0.7}$	29	$180_{-0.5}$	$16.4^{+0.08}_{-0.08}$	60	54
GKAT87	60	60°	16	30	$300^{+0.2}_{-0.7}$	41	$212_{-0.5}$	$25^{+0.08}_{-0.08}$	80	72
GKAT97	70	50°	17	40	$350^{+0.2}_{-1.2}$	41	265_{-1}	$25^{+0.08}_{-0.08}$	100	92
GKAT107	74	55°	20	45	$450^{+0.5}_{-1.5}$	41	315_{-1}	$25^{+0.08}_{-0.08}$	100	92
GKAT127	60	65°	45	7	$550^{+0.5}_{-1.5}$	70	375_{-1}	$40^{+0.08}_{-0.08}$	126	110
GKAT157	50	65°	45	2	$700^{+0.5}_{-1.5}$	70	450_{-1}	$40^{+0.08}_{-0.08}$	126	110

其它尺寸请按照 GKA 型。

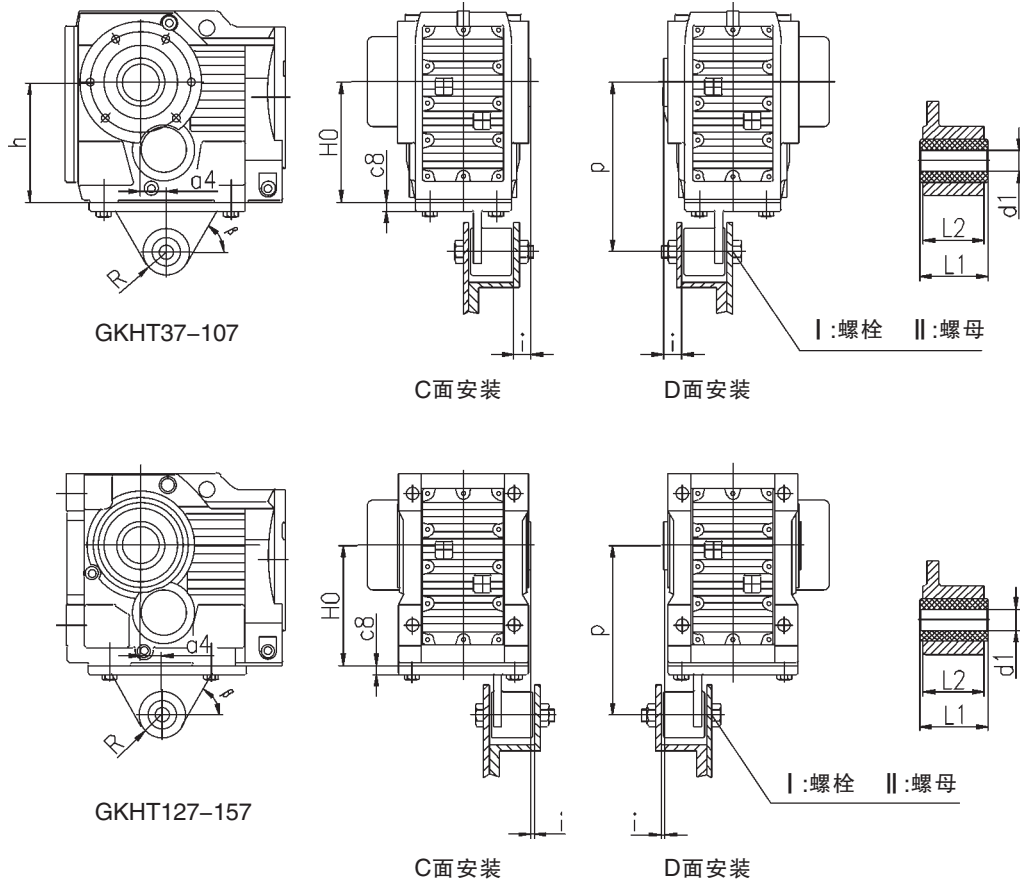
注:I:螺栓 II:螺母用户自配。

For other dimensions, see the type GKA.

Note: bolts I and nuts II are prepared by customers.

GKHT37-157
安装结构尺寸

GKHT37-157
Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	a_4	β	C_8	i	P	R	H_0	d_1	$L_{1-0.3}$	L_2
GKHT37	23.5	60°	10	20	$140^{+0.2}_{-0.7}$	22.5	$100_{-0.5}$	$10.4^{+0.1}_{-0.1}$	36	31
GKHT47	30	55°	12	20	$160^{+0.2}_{-0.7}$	22.5	$112_{-0.5}$	$10.4^{+0.1}_{-0.1}$	36	31
GKHT57	40	55°	13	18	$192^{+0.2}_{-0.7}$	29	$132_{-0.5}$	$16.4^{+0.08}_{-0.08}$	60	54
GKHT67	45	55°	13	25	$200^{+0.2}_{-0.7}$	29	$140_{-0.5}$	$16.4^{+0.08}_{-0.08}$	60	54
GKHT77	52.5	60°	14	25	$250^{+0.2}_{-0.7}$	29	$180_{-0.5}$	$16.4^{+0.08}_{-0.08}$	60	54
GKHT87	60	60°	16	30	$300^{+0.2}_{-0.7}$	41	$212_{-0.5}$	$25^{+0.08}_{-0.08}$	80	72
GKHT97	70	50°	17	40	$350^{+0.2}_{-1.2}$	41	265_{-1}	$25^{+0.08}_{-0.08}$	100	92
GKHT107	74	55°	20	45	$450^{+0.5}_{-1.5}$	41	315_{-1}	$25^{+0.08}_{-0.08}$	100	92
GKHT127	60	65°	45	7	$550^{+0.5}_{-1.5}$	70	375_{-1}	$40^{+0.08}_{-0.08}$	126	110
GKHT157	50	65°	45	2	$700^{+0.5}_{-1.5}$	70	450_{-1}	$40^{+0.08}_{-0.08}$	126	110

其它尺寸请按照 GKHT 型。

注:I:螺栓 II:螺母用户自配。

For other dimensions, see the type GKHT.

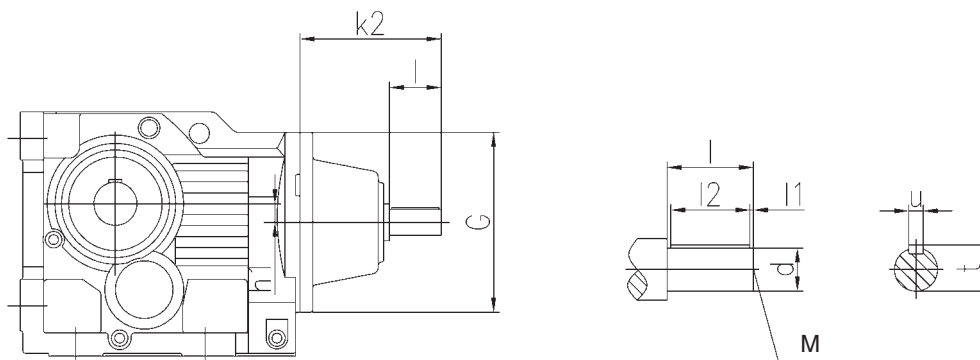
Note: bolts I and nuts II are prepared by customers.

GK..SZ37-187AD1-8

安装结构尺寸

GK..SZ37-187AD1-8

Mounting Dimensional Description



GK..SZ37-187AD1-8 安装结构尺寸 (GK..SZ37-187AD1-8 Mounting Dimensional Description)

机型号 Type Size		d	G	k ₂	l	M	l ₁	l ₂	t	u	h ₁
GK..SZ37	AD1	16k6	Φ 120	115	40	M5	4	32	18	5	8.5
	AD2	19k6	Φ 120	115	40	M6	4	32	21.5	6	8.5
GK..SZ47	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6	7.2
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8	7.2
GK..SZ57/67	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6	13.1/20
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8	13.1/20
GK..SZ77	AD2	19k6	Φ 200	130	40	M6	4	32	21.5	6	31.3
	AD3	24k6	Φ 200	140	50	M8	5	40	27	8	31.3
	AD4	38k6	Φ 200	140	50	M12	5	40	41	10	31.3
GK..SZ87	AD2	19k6	Φ 250	160	40	M6	4	32	21.5	6	25.9
	AD3	28k6	Φ 250	180	60	M10	5	50	31	8	25.9
	AD4	38k6	Φ 250	200	80	M12	5	70	41	10	25.9
	AD5	42k6	Φ 250	200	80	M16	5	70	45	12	25.9
GK..SZ97	AD3	28k6	Φ 300	200	60	M10	5	50	31	8	32.3
	AD4	38k6	Φ 300	220	80	M12	5	70	41	10	32.3
	AD5	42k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	45	12	32.3
	AD6	48k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	51.5	14	32.3
GK..SZ107	AD3	28k6	Φ 350	220	60	M10	5	50	31	8	52
	AD4	38k6	Φ 350	240	80	M12	5	70	41	10	52
	AD5	42k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	45	12	52
	AD6	48k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	51.5	14	52
GK..SZ127	AD4	38k6	Φ 450	267	80	M12	5	70	41	10	53
	AD5	42k6	Φ 450	297	110	M16	10	90	45	12	53
	AD6	48k6	Φ 450	297	110	M16	10	90	51.5	14	53
	AD7	55m6	Φ 450	297	110	M20	10	90	59	16	53
	AD8	70m6	Φ 450	297	110	M20	10	90	74.5	20	53
GK..SZ157/167/187	AD5	42k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	45	12	71.7/97/112
	AD6	48k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	51.5	14	71.7/97/112
	AD7	55m6	Φ 550	344	110	M20	10	90	59	16	71.7/97/112
	AD8	70m6	Φ 550	374	140	M20	15	110	74.5	20	71.7/97/112

其它尺寸请参照 GK 型。

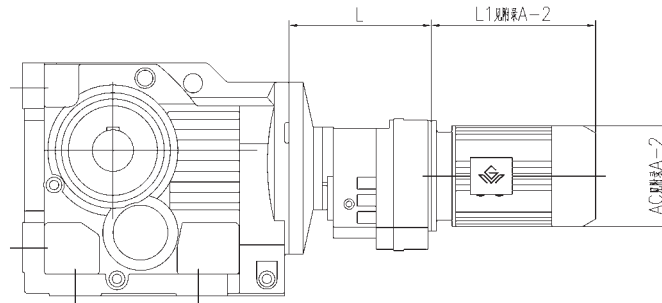
注：GKF/GKA/GKAB/GKAF/GKAZ/GKH/GKHF/GKHZ 也均可采用双轴型，并分别记为 GKFSZ..AD..、GKASZ..AD..、GKABSZ..AD..、GKAFSZ..AD..、GKAZSZ..AD..、GKHSZ..AD..、GKHFSZ..AD..和 GKHZSZ..AD..。

For other dimensions, see the type GK.

Note: double shafts type is also available for type GKF/GKA/GKAB/GKAF/GKAZ/GKH/GKHF/GKHZ, and these double shafts types are respectively named type GKHSZ..AD..、GKASZ..AD..、GKABSZ..AD..、GKAFSZ..AD..、GKAZ..AD..、GKHSZ..AD..、GKHFSZ..AD...and GKHZSZ..AD...

GK..R.. 安装结构尺寸

GK..R.. Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	电机机座号 Motor frame size	L
GK..37R17	63	131
	71	
	80	
GK..47R37 GK..67R37	63	157
	71	
	80	
GK..57R37	63	157
	71	
	80	
GK..77R37	90	157
	63	
	71	
	80	
GK..87R57	90	187
	63	
	71	
	80	
GK..97R57	100	187
	112	
	132	
	160	
GK..107R77	63	220
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
	132	

机型号 Type Size	电机机座号 Motor frame size	L
GK..127R77	63	220
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
GK..127R87	132	272
	160	
	180	
	90	
	100	
	112	
GK..157R97 GK..167R97 GK..187R97	132	320
	160	
	180	
	200	
	80	
	90	
GK..157R107 GK..167R107 GK..187R107	100	355
	112	
	132	
	160	
	180	
	225	

注:GKA/GKAF/GKF/GKAZ/GKH/GKHF/GKHZ 均可采用串联组合机型

Note: Combined type is also available for type GKA/GKAF/GKAZ/GKH/GKHF/GKHZ.

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

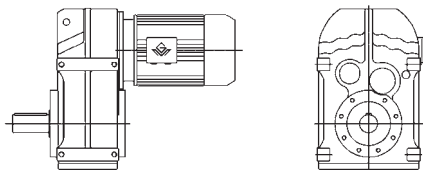
结构型式说明 Dimensional Description

GF 系列各轴之间的几何位置都互为平行关系,因而亦称为平行轴系列。由两级或三级斜齿轮构成。

Shafts of GF series geared motors are all parallel to each other. Units of GF series all consist of two or three stages helical gears.

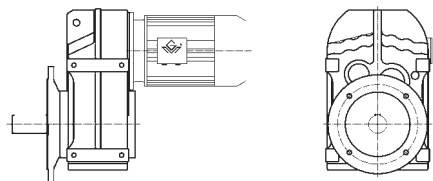
1、GF 型: 底脚安装,输出轴为实心轴。

Type GF: Foot mounted. Solid output shaft.



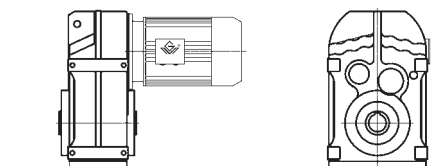
2、GFF 型: B5 法兰安装,输出轴为实心轴。

Type GFF: B5 flange mounted. Solid output shaft.



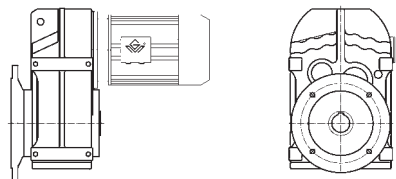
3、GFA 型: 轴装式,输出轴为空心轴。

Type GFA: Shaft mounted. Hollow output shaft.



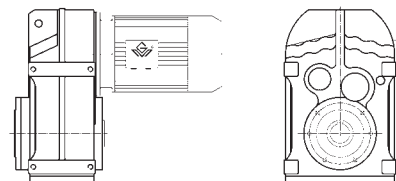
4、GFAF 型: B5 法兰安装,输出轴为空心轴。

Type GFAF: B5 flange mounted. Hollow output shaft.



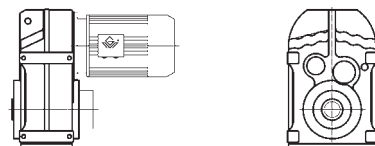
5、GFAZ 型: B14 法兰空心轴安装。

Type GFAZ: B14 flange mounted version with hollow shaft



6、GFH 型: 空心轴锁紧盘安装。

Type GFH: Hollow shaft and shrink disk mounted.



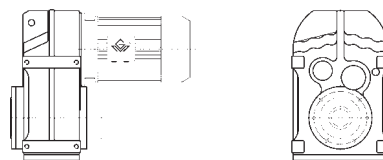
7、GFHF 型: B5 法兰空心轴锁紧盘安装。

Type GFHF: B5 flange mounted version with hollow shaft and shrink disk



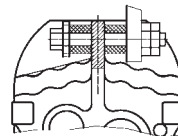
8、GFHZ 型: B14 法兰空心轴锁紧盘安装。

Type GFHZ: B14 flange mounted version with hollow shaft and shrink disk.



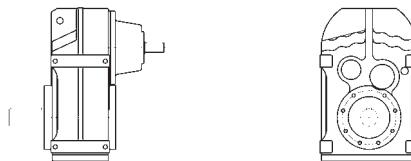
9、GFAT/GFHT 型: 即在 GFA/GFH 型上增加防转臂等附件后的派生型。

Type GFAT/GFHT: As altered type from type GFA/GFH, this type is added torque arm and other accessories.



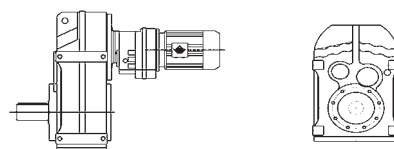
10、GF..SZ..AD..型: 输入轴型。

Type GF..SZ..AD..: Input shaft types.

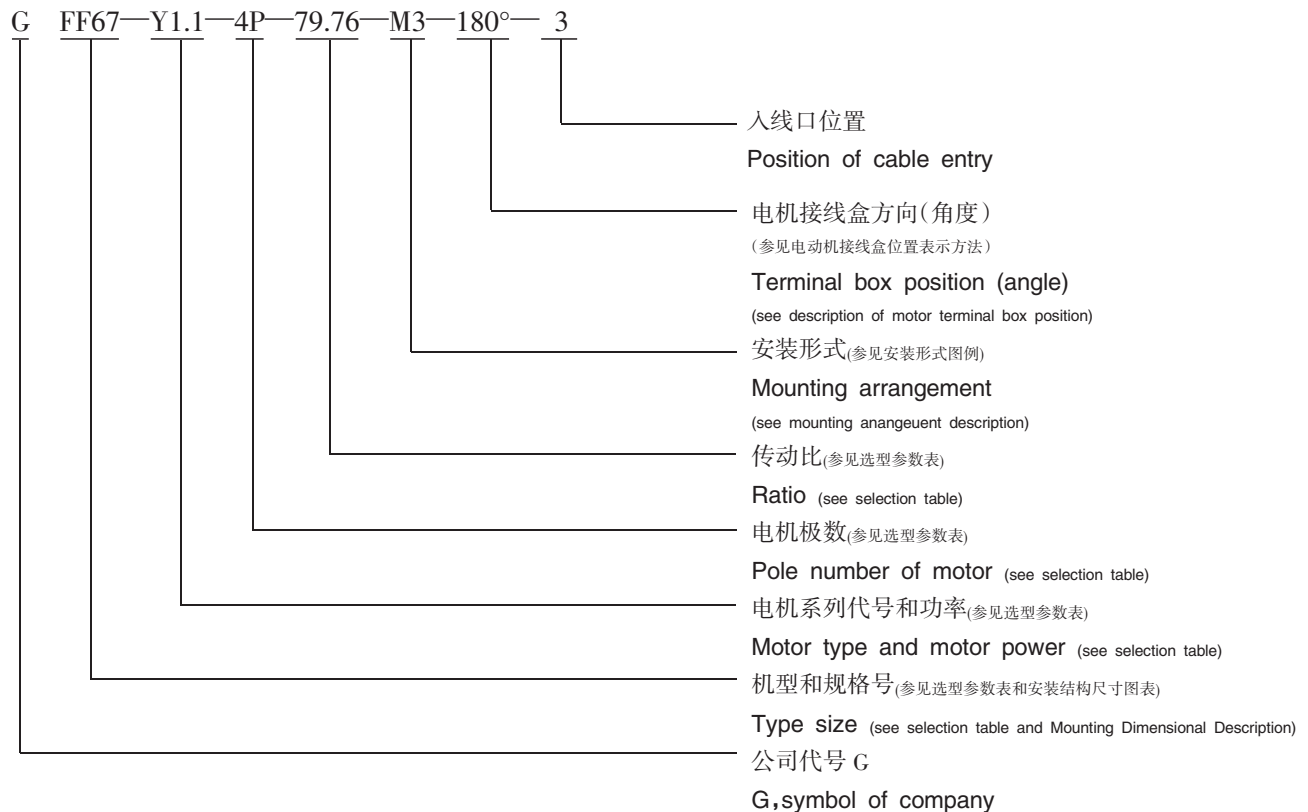


11、GF...R 型: GF 系列和 GR 系列的组合。

Type GF...R: Combined types of type GF and type GR.



GF 系列机型号表示方法 Type Expression of GF Series



注:1、需带联接法兰时请注明。

2、输入轴型没有电动机各项内容。

3、不注明接线盒方向时,则默认为安装形式中的 0 度位置。不注明入线口位置时,则默认为 X 位置。

4、对输出轴旋转方向和输入轴旋转方向有特别要求的用户,请与技术部联系,并在订货时用简图或文字说明。

Note: 1、Please make a note, if it needs connecting flange.

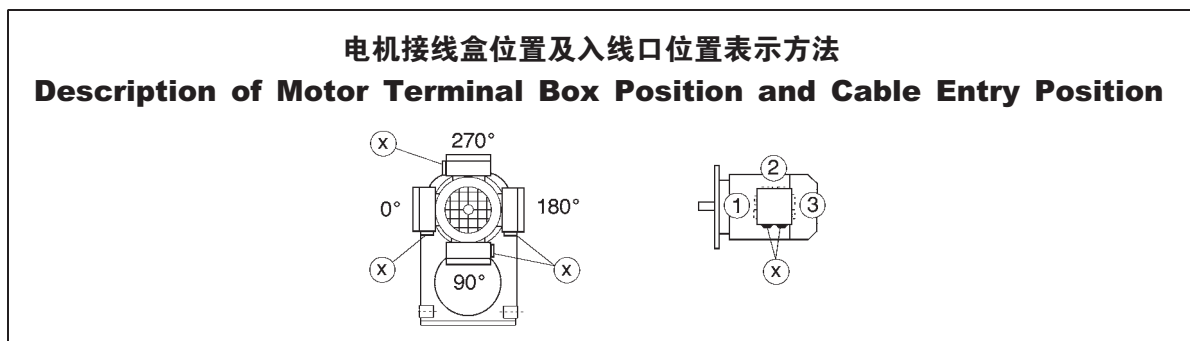
2、Contents of motors for input shaft types are not listed.

3、Degree=0°, if terminal box position is not mentioned. It is X, if cable entry position is not mentioned.

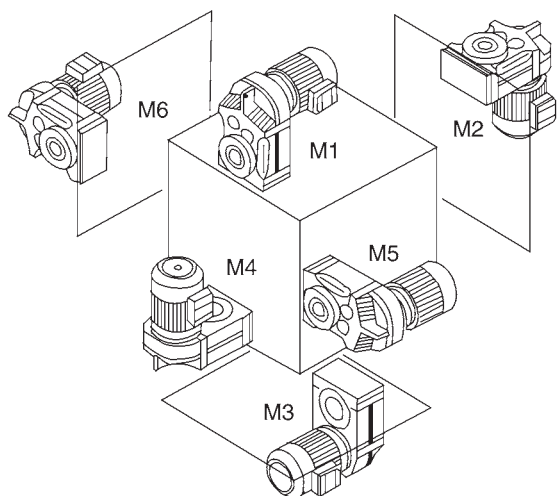
4、If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.

电机接线盒位置及入线口位置表示方法

Description of Motor Terminal Box Position and Cable Entry Position



安装形式图例



各种安装形式定义为:

M1—电机水平放置;减速机底部朝下。

M2—电机居下。

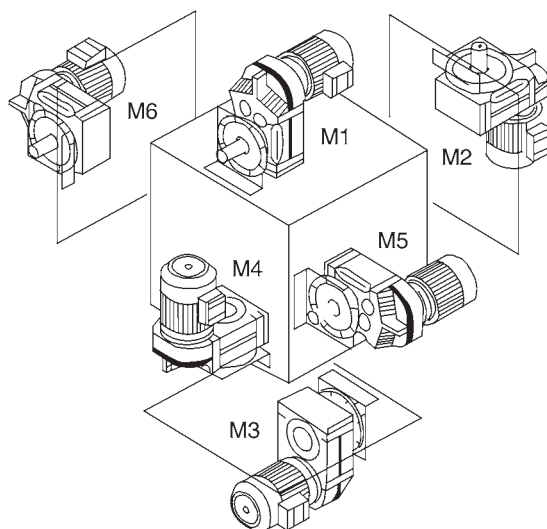
M3—电机水平放置;减速机底部朝上。

M4—电机居上。

M5—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到下方位置。

M6—电机水平放置;当减速机在 M1 安装位置时,从电机方向看,减速机的左面旋转到上方位置。

Mounting Arrangements Description



Different kinds of mounting arrangements are defined as following:

M1—horizontally mounted motor, unit base is at bottom.

M2—motor is vertically mounted downwards.

M3—horizontally mounted motor, unit base is on top.

M4—motor is vertically mounted upwards.

M5—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to bottom (view point: towards from motor side).

M6—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to top (view point: towards from motor side).

减速机重量 (Gear unit weight)

规格 Size	GF37	GF47	GF57	GF67	GF77	GF87	GF97	GF107	GF127	GF157
重量(kg) Weight	15	20	31	35	67	117	195	305	720	950

注:重量为平均值,不包括电机,仅供参考。

(Note: The weights mean values without the motor, only for reference.)

选型表注释 Description of selection table

恒功率 Constant power

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
↓ 输出转速 Output speed	↓ 输出转矩 Output torque	↓ 减速机速比 Gear unit ratio	↓ 使用系数 Service factor			
		↓ 许用径向载荷 Permissible radial load				

恒转矩 Constant torque

M_{max} [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
↓ 最大输出转矩 Max. output torque	↓ 输出转速 Output speed	↓ 减速机速比 Gear unit ratio	↓ 许用径向载荷 Permissible radial load		↓ 电机功率 Motor power

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW							0.12kW						
0.06	17598	22289	80	0.80			1.4	763	967	5.6	0.80		
0.07	15015	19018	85	0.85	GFA127R77		1.5	672	851	8.9	0.95	GFA57R37	
0.08	13130	16630	86	0.95	GFAF127R77		1.8	583	738	9.4	1.10	GFAF57R37	
0.09	11473	14532	86	1.10	GF127R77	4P	2.0	510	646	10	1.25	GF57R37	4P
0.10	10312	13061	86	1.25	GFF127R77		2.3	441	558	10	1.45	GFF57R37	
0.11	9308	11790	86	1.35			2.6	399	506	10	1.60		
0.13	8093	10251	86	1.55			2.9	357	452	11	1.80		
0.09	11678	14791	42	0.80			3.1	336	426	11	1.90	GFA57R37	
0.11	9027	11433	48	0.90			3.4	302	382	11	2.10	GFAF57R37	
0.13	7939	10055	52	1.05			4.0	261	330	11	2.45	GF57R37	4P
0.15	6760	8562	54	1.25	GFA107R77		4.4	235	298	11	2.70	GFF57R37	
0.17	6094	7719	54	1.35	GFAF107R77		5.0	207	262	11	3.10		
0.19	5351	6778	55	1.55	GF107R77	4P	2.1	491	622	3.2	0.85	GFA47R17	
0.22	4709	5964	56	1.75	GFF107R77		2.4	429	543	6.0	1.00	GFAF47R17	4P
0.25	4147	5253	57	2.00			2.8	375	475	6.5	1.15	GF47R17	
0.29	3617	4581	58	2.30			3.1	331	419	6.9	1.30	GFF47R17	
0.37	2796	3541	59	3.00			2.5	414	524	6.1	1.00		
0.18	5786	7328	22	0.80	GFA97R57		2.7	386	489	6.4	1.10	GFA47R17	
0.20	5107	6469	29	0.90	GFAF97R57		3.1	337	427	6.8	1.25	GFAF47R17	
0.23	4433	5615	30	1.00	GF97R57	4P	3.4	301	381	7.0	1.40	GF47R17	4P
0.26	3917	4961	31	1.15	GFF97R57		3.9	264	334	7.2	1.60	GFF47R17	
0.30	3421	4333	32	1.35			4.4	233	295	7.4	1.80		
0.34	3084	3906	33	1.50	GFA97R57		5.2	200	253	7.5	2.10		
0.39	2646	3352	33	1.70	GFAF97R57		4.1	254	322	3.9	0.80	GFA37R17	
0.45	2295	2907	34	2.00	GF97R57	4P	4.7	219	278	4.3	0.95	GFAF37R17	4P
0.51	2016	2553	34	2.25	GFF97R57		5.4	191	242	4.6	1.10	GF37R17	
					GFA87R57		5.9	174	221	4.6	1.20	GFF37R17	
0.26	3911	4954	20	0.80	GFAF87R57	4P	4.0	257	326	3.7	0.80		
0.31	3351	4245	23	0.95	GF87R57		4.6	225	285	4.2	0.95	GFA37R17	
0.35	2938	3721	25	1.10	GFF87R57		5.2	197	250	4.4	1.05	GFAF37R17	4P
0.40	2561	3244	25	1.25			6.0	173	219	4.6	1.20	GF37R17	
0.45	2275	2881	25	1.40			7.0	147	186	4.8	1.45	GFF37R17	
0.51	2034	2576	26	1.55	GFA87R57		7.8	132	167	4.9	1.60		
0.60	1736	2199	27	1.85	GFAF87R57		3.7	293	228.99	12	2.80	GFA67	
0.68	1524	1930	27	2.10	GF87R57	4P	4.4	250	195.39	12	3.30	GFAF67	
0.77	1349	1709	27	2.35	GFF87R57		5.0	219	170.85	12	3.80	GF67	6P*
0.88	1179	1493	28	2.70			5.2	208	162.31	12	4.00	GFF67	
1.0	1026	1300	28	3.10			6.0	182	142.40	12	4.50		
1.1	906	1148	28	3.50			4.3	256	199.70	11	2.40	GFA57	
					GFA77R37		4.6	235	183.60	11	2.60	GFAF57	
0.50	2063	2613	13	0.85	GFAF77R37	4P	5.4	201	157.09	11	3.00	GF57	6P*
0.57	1803	2284	15	0.90	GF77R37		6.2	174	136.16	11	3.50	GFF57	
0.65	1602	2029	16	1.00	GFF77R37		6.7	163	127.27	11	3.70		
0.76	1364	1728	17	1.15			6.6	166	199.70	11	3.60	GFA57	
0.85	1219	1544	17	1.30			7.1	153	183.60	11	3.90	GFAF57	4P
0.97	1069	1354	18	1.50	GFA77R37		8.3	131	157.09	11	4.60	GF57	
1.1	947	1200	18	1.70	GFAF77R37	4P	9.6	113	136.16	11	5.30	GFF57	
1.2	831	1053	18	1.90	GF77R37		4.5	244	190.76	7.1	1.65		
1.4	718	910	19	2.20	GFF77R37		4.8	225	175.38	7.3	1.80		
1.6	640	810	19	2.50			5.7	192	150.06	7.4	2.10	GFA47	
1.8	561	710	19	2.85			6.5	167	130.07	7.5	2.40	GFAF47	6P*
0.92	1128	1429	8.8	0.80			7.0	156	121.57	7.6	2.60	GF47	
1.0	1003	1271	10	0.85			8.1	135	105.09	7.7	3.00	GFF47	
1.2	870	1102	11	1.00			9.5	114	89.29	7.7	3.50		
1.4	766	970	11	1.15	GFA67R37		11	102	79.72	7.8	3.90		
1.5	677	858	12	1.30	GFAF67R37		6.9	159	190.76	7.6	2.50	GFA47	
1.7	596	755	12	1.45	GF67R37	4P	7.5	146	175.38	7.6	2.80	GFAF47	4P
2.0	506	641	12	1.70	GFF67R37		8.7	125	150.06	7.7	3.20	GF47	
2.3	452	572	12	1.90			10.1	108	130.07	7.7	3.70	GFF47	
2.6	402	509	12	2.15			6.6	165	128.51	4.5	1.20		
3.0	345	437	12	2.50			7.2	151	117.88	4.6	1.35	GFA37	
							8.5	129	100.36	4.8	1.55	GFAF37	6P*
							9.8	111	86.53	4.9	1.80	GF37	
							11	103	80.65	5.0	1.95	GFF37	

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW							0.18kW						
10	107	128.51	5.0	1.85			0.45	3412	2881	12	0.95		
11	98	117.88	5.0	2.00			0.51	3051	2576	22	1.05		
13	83	100.36	5.1	2.40			0.60	2604	2199	24	1.20		
15	72	86.53	5.1	2.80			0.68	2286	1930	25	1.40	GFA87R57	
16	67	80.65	5.1	3.00			0.77	2024	1709	25	1.60	GFAF87R57	
19	59	70.50	5.2	3.40			0.88	1768	1493	26	1.80	GF87R57	4P
20	55	66.09	5.2	3.60	GFA37		1.0	1540	1300	27	2.05	GFF87R57	
22	48	58.32	5.2	4.10	GFAF37		1.1	1360	1148	27	2.35		
24	45	54.54	5.2	4.40	GF37	4P	1.3	1196	1010	27	2.65		
25	43	51.70	5.2	4.70	GFF37		1.5	1050	887	28	3.00		
28	39	47.02	5.2	5.10			1.7	924	780	28	3.45		
30	36	43.83	5.2	5.50			0.76	2046	1728	7.4	0.80		
34	32	38.31	5.2	6.30			0.85	1829	1544	13	0.85		
36	30	35.91	5.2	6.70			1.0	1604	1354	15	1.00	GFA77R37	
41	26	31.69	5.2	7.60			1.1	1421	1200	16	1.10	GFAF77R37	
47	23	28.09	5.2	8.60			1.2	1247	1053	17	1.30	GF77R37	4P
55	20	23.88	5.0	10			1.4	1078	910	17	1.50	GFF77R37	
55	20	23.63	5.0	10			1.6	959	810	18	1.65		
64	17	20.57	4.8	12			1.8	841	710	18	1.90		
68	16	19.27	4.7	13			2.1	728	615	18	2.20		
77	14	17.03	4.5	14			1.5	1016	858	8.9	0.85		
83	13	15.81	4.4	15			1.7	894	755	10	0.95	GFA67R37	
91	12	14.33	4.3	17			2.0	759	641	11	1.15	GFAF67R37	
102	11	12.87	4.1	19	GFA37		2.3	677	572	11	1.30	GF67R37	4P
118	9	11.08	3.9	21	GFAF37	4P	2.6	603	509	12	1.45	GFF67R37	
126	9	10.42	3.8	21	GF37		3.0	518	437	12	1.70		
146	7	8.97	3.7	24	GFF37		3.4	455	384	12	1.90		
176	6	7.44	3.4	23			2.6	592	500	11	1.45		
194	6	6.74	3.3	25			2.9	538	454	12	1.60		
217	5	6.05	3.2	27			3.3	464	392	12	1.85	GFA67R37	
251	4	5.21	3.1	29			3.9	394	333	12	2.20	GFAF67R37	
267	4	4.90	3.0	29			4.4	352	297	12	2.50	GF67R37	4P
310	4	4.22	2.9	31			5.0	309	261	12	2.80	GFF67R37	
0.10	15272	12896	83	0.80			5.5	282	238	12	3.10		
0.11	13787	11642	86	0.90	GFA127R77		6.6	237	200	12	3.65		
0.13	12140	10251	86	1.05	GFAF127R77	4P	2.3	661	558	8.6	0.95	GFA57R37	
0.15	10443	8818	86	1.20	GF127R77		2.6	599	506	9.1	1.05	GFAF57R37	
0.17	9105	7688	86	1.40	GFF127R77		2.9	535	452	10	1.20	GF57R37	4P
0.19	8020	6772	86	1.60			3.4	457	386	10	1.40	GFF57R37	
0.15	10140	8562	45	0.80			3.9	400	338	10	1.60		
0.17	9141	7719	46	0.90	GFA107R77		3.1	505	426	10	1.25		
0.19	8027	6778	49	1.05	GFAF107R77		3.4	452	382	10	1.40	GFA57R37	
0.22	7063	5964	51	1.15	GF107R77	4P	4.0	391	330	10	1.60	GFAF57R37	
0.25	6221	5253	53	1.35	GFF107R77		4.4	353	298	10	1.80	GF57R37	4P
0.29	5425	4581	54	1.55			5.0	310	262	11	2.05	GFF57R37	
0.37	4194	3541	56	2.00			5.8	268	226	11	2.40		
0.43	3603	3042	57	2.30	GFA107R77		6.6	237	200	11	2.70		
0.47	3270	2761	58	2.55	GFAF107R77	4P	3.5	438	370	5.6	0.95	GFA47R17	
0.55	2810	2373	58	2.95	GF107R77		4.0	384	324	6.1	1.10	GFAF47R17	
0.63	2453	2071	59	3.40	GFF107R77		4.5	341	288	6.6	1.25	GF47R17	4P
							5.3	295	249	6.9	1.45	GFF47R17	
0.30	5131	4333	27	0.90	GFA97R57		3.9	396	334	5.9	1.05		
					GFAF97R57	4P	4.4	349	295	6.4	1.20	GFA47R17	
					GF97R57		5.2	300	253	6.9	1.40	GFAF47R17	
					GFF97R57		6.0	257	217	7.1	1.65	GF47R17	4P
0.34	4626	3906	29	1.00			6.9	225	190	7.3	1.85	GFF47R17	
0.39	3970	3352	30	1.15			7.4	211	178	7.4	2.00		
0.45	3443	2907	31	1.30			7.0	220	186	4.0	0.95	GFF37R17	
0.51	3023	2553	32	1.50	GFA97R57		7.8	198	167	4.2	1.05	GFAF37R17	
0.58	2659	2245	33	1.70	GFAF97R57	4P	9.0	172	145	4.5	1.20	GF37R17	4P
0.66	2333	1970	33	1.95	GF97R57		10	153	129	4.7	1.40	GFF37R17	
0.76	2039	1722	34	2.20	GFF97R57								
0.86	1808	1527	34	2.50			3.0	541	281.71	19	2.70	GFA77	
0.99	1572	1327	35	2.90			3.2	505	262.93	19	2.90	GFAF77	
1.1	1387	1171	35	3.30			3.8	434	225.79	19	3.40	GF77	6P
												GFF77	

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.18kW							0.25kW						
3.7	440	228.99	12	1.80	GFA67	6P	0.15	14286	8818	84	0.85		4P
4.4	375	195.39	12	2.10	GFAF67		0.17	12455	7688	86	1.00	GFA127R77	
5.0	328	170.85	12	2.40	GF67		0.20	10971	6772	86	1.15	GFAF127R77	
					GFF67	4P	0.22	9651	5957	86	1.30	GF127R77	4P
5.7	285	228.99	12	2.80	GFA67		0.26	8397	5183	86	1.50	GFF127R77	
6.7	244	195.39	12	3.20	GFAF67		0.29	7386	4559	86	1.70		
7.7	213	170.85	12	3.70	GF67	6P	0.22	9662	5964	44	0.85	GFA107R77	4P
4.3	384	199.70	10	1.50	GFF67		0.25	8510	5253	47	0.95	GFAF107R77	
4.6	353	183.60	10	1.65	GFA57		0.29	7422	4581	49	1.10	GF107R77	4P
5.4	302	157.09	11	1.95	GFAF57	6P	0.38	5737	3541	53	1.40	GFF107R77	
6.2	262	136.16	11	2.20	GF57		0.44	4928	3042	54	1.65		
6.7	245	127.27	11	2.40	GFF57		0.48	4473	2761	55	1.80	GFA107R77	4P
7.7	211	110.01	11	2.80		4P	0.56	3844	2373	56	2.10	GFAF107R77	
6.6	249	199.70	11	2.30	GFA57		0.64	3355	2071	57	2.40	GF107R77	
7.1	229	183.60	11	2.50	GFAF57	6P	0.83	2602	1606	58	3.15	GFF107R77	4P
8.3	196	157.09	11	2.90	GF57		0.94	2283	1409	59	3.60		
9.6	170	136.16	11	3.40	GFF57		0.46	4710	2907	28	0.95	GFA97R57	4P
10.3	159	127.27	11	3.60		6P	0.52	4136	2553	29	1.05	GFAF97R57	
4.5	366	190.76	5.9	1.05	GFA47		0.59	3637	2245	30	1.20	GF97R57	
4.8	337	175.38	6.3	1.15	GFAF47	4P	0.68	3192	1970	31	1.40	GFF97R57	4P
5.7	288	150.06	6.7	1.35	GF47		0.77	2790	1722	32	1.60		
6.5	250	130.07	7.0	1.55	GFF47		0.87	2474	1527	33	1.80	GFA87R57	4P
7.0	234	121.57	7.2	1.65		6P	1.0	2150	1327	34	2.10	GFAF87R57	
6.9	238	190.76	7.1	1.60	GFA47		1.1	1897	1171	34	2.35	GF87R57	
7.5	219	175.38	7.2	1.75	GFAF47	4P	1.3	1656	1022	34	2.70	GFF87R57	4P
8.7	187	150.06	7.4	2.00	GF47		0.69	3127	1930	17	1.00		
10.1	162	130.07	7.5	2.40	GFF47		0.78	2769	1709	23	1.10	GFA77R37	4P
10.8	152	121.57	7.6	2.50		6P	0.89	2419	1493	24	1.30	GFAF77R37	
7.2	226	117.88	3.6	0.85	GFA37		1.0	2106	1300	25	1.50	GF77R37	
8.5	193	100.36	4.1	1.00	GFAF37	4P	1.2	1860	1148	26	1.70	GFF77R37	4P
10	166	86.53	4.4	1.15	GF37		1.3	1636	1010	26	1.90		
11	155	80.65	4.6	1.25	GFF37		1.5	1437	887	27	2.20	GFA67R37	4P
12	135	70.50	4.7	1.45		6P	1.7	1264	780	27	2.50	GFAF67R37	
10	160	128.51	4.5	1.20			2.0	1092	674	27	2.90	GF67R37	
11	147	117.88	4.6	1.30		4P	1.3	1706	1053	14	0.90	GFF67R37	4P
13	125	100.36	4.8	1.55			1.5	1474	910	15	1.05		
15	108	86.53	4.9	1.75			1.6	1312	810	16	1.20	GFA77R37	4P
16	101	80.65	5.0	1.90		6P	1.9	1150	710	17	1.35	GFAF77R37	
19	88	70.50	5.0	2.20			2.2	996	615	17	1.55	GF77R37	
20	82	66.09	5.1	2.30	GFA37	4P	2.5	872	538	18	1.80	GFF77R37	4P
22	73	58.32	5.1	2.60	GFAF37		2.8	778	480	18	2.00		
24	68	54.54	5.1	2.80	GF37		3.2	669	413	18	2.35	GFA67R37	4P
25	64	51.70	5.1	3.00	GFF37	6P	2.1	1038	641	2.3	0.80	GFAF67R37	
28	59	47.02	5.2	3.30			2.3	927	572	9.0	0.90	GF67R37	
30	55	43.83	5.2	3.50			2.6	825	509	10	1.05	GFF67R37	4P
34	48	38.31	5.2	4.00		4P	3.0	708	437	11	1.20		
36	45	35.91	5.2	4.30			2.7	810	500	10	1.05	GFA67R37	4P
41	40	31.69	5.2	4.80			2.9	736	454	10	1.15	GFAF67R37	
47	35	28.09	5.2	5.50		6P	3.4	635	392	11	1.35	GF67R37	
55	30	23.88	5.0	6.40			4.0	539	333	12	1.60	GFF67R37	4P
55	29	23.63	5.0	6.50			4.5	481	297	12	1.75		
64	26	20.57	4.8	7.50		4P	5.1	423	261	12	2.00		
68	24	19.27	4.7	8.00			5.6	386	238	12	2.20	GFA57R37	4P
77	21	17.03	4.5	9.00			3.4	625	386	8.7	1.00	GFAF57R37	
83	20	15.81	4.4	9.70		4P	3.9	548	338	9.3	1.15	GF57R37	
91	18	14.33	4.3	11			5.2	413	255	10	1.50	GFF57R37	
102	16	12.87	4.1	12	GFA37	4P	3.5	619	382	8.3	1.00		4P
118	14	11.08	3.9	13	GFAF37		4.0	535	330	9.2	1.15	GFA57R37	
126	13	10.42	3.9	14	GF37		4.5	483	298	10	1.25	GFAF57R37	
146	11	8.97	3.7	15	GFF37	6P	5.1	424	262	10	1.45	GF57R37	4P
176	9.3	7.44	3.5	15			5.9	366	226	10	1.70	GFF57R37	
194	8.4	6.74	3.4	16			6.7	324	200	10	1.90		
217	7.5	6.05	3.2	17		4P	7.8	275	170	11	2.25		
251	6.5	5.21	3.1	18									
267	6.1	4.90	3.0	19									
310	5.3	4.22	2.9	20									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
0.25kW							0.25kW							
5.3	403	249	5.7	1.00	GFA47R17	4P	28	80	47.02	5.1	2.30	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P	
6.1	353	218	6.3	1.15	GFAF47R17		30	75	43.83	5.1	2.50			
6.9	313	193	6.7	1.30	GF47R17		35	65	38.31	5.1	2.80			
7.6	284	175	6.9	1.45	GFF47R17		37	61	35.91	5.1	3.00			
5.3	410	253	5.6	1.00	GFA47R17 GFAF47R17 GF47R17 GFF47R17	4P	42	54	31.69	5.2	3.40			
6.1	352	217	6.2	1.20			47	48	28.09	5.2	3.90			
7.0	308	190	6.6	1.35			56	41	23.88	4.9	4.60			
7.5	288	178	6.8	1.45			56	40	23.63	4.9	4.60			
8.9	241	149	7.1	1.70	GFA37R17 GFAF37R17 GF37R17 GFA37R17	4P	65	35	20.57	4.7	5.30	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P	
10	212	131	7.3	1.95			69	33	19.27	4.6	5.70			
9.2	235	145	3.5	0.85			78	29	17.03	4.5	6.40			
10	209	129	3.9	1.00			84	27	15.81	4.4	6.90			
11	191	118	4.2	1.10	GFA37R17	4P	93	24	14.33	4.2	7.60			
14	159	98	4.5	1.30			103	22	12.87	4.1	8.50			
15	141	87	4.7	1.45			120	19	11.08	3.9	9.30			
3.0	752	281.71	18	1.95			128	18	10.42	3.8	9.70			
3.2	702	262.93	18	2.10	GFA77	6P	148	15	8.97	3.7	11	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P	
3.8	602	225.79	19	2.50	GFAF77		179	13	7.44	3.4	11			
4.3	529	198.31	19	2.80	GF77		197	11	6.74	3.3	11			
4.5	503	188.40	19	2.90	GFF77		220	10	6.05	3.2	12			
3.7	611	228.99	11	1.30	GFA67	6P	255	9	5.21	3.1	13			
4.4	521	195.39	12	1.55	GFAF67		271	8	4.90	3.0	13			
5.0	456	170.85	12	1.75	GF67		315	7	4.22	2.9	14			
5.2	433	162.31	12	1.85	GFF67		0.37kW							
6.0	380	142.40	12	2.10	GFA67 GFAF67 GF67 GFF67	4P	0.20	16237	6772	81	0.80	GFA127R77 GFAF127R77 GF127R77 GFF127R77	4P	
5.8	391	228.99	12	1.95			0.22	14283	5957	84	0.85			
6.8	333	195.39	12	2.30			0.26	12427	5183	86	1.00			
7.8	291	170.85	12	2.60			0.29	10931	4559	86	1.15			
8.2	277	162.31	12	2.80	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	6P	0.34	9294	3876	86	1.35	GFA107R77 GFAF107R77 GF107R77 GFF107R77	4P	
9.3	243	142.40	12	3.10			0.39	8176	3410	86	1.55			
4.3	533	199.70	9.1	1.10			0.44	7277	3035	86	1.70			
4.6	490	183.60	9.4	1.20			0.44	7294	3042	50	1.10			
5.4	419	157.09	10	1.40	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P	0.48	6620	2761	51	1.25	GFA97R57 GFAF97R57 GF97R57 GFF97R57	4P	
6.2	363	136.16	10	1.60			0.56	5690	2373	53	1.45			
6.7	340	127.27	10	1.75			0.64	4966	2071	54	1.65			
7.7	294	110.01	11	2.00			0.83	3851	1606	56	2.10			
6.7	341	199.70	10	1.65	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P	0.59	5383	2245	4.9	0.85			
7.2	313	183.60	10	1.80			0.68	4724	1970	28	0.95			
8.5	268	157.09	11	2.10			0.77	4129	1722	29	1.10			
9.8	232	136.16	11	2.40			0.87	3661	1527	31	1.20			
10	217	127.27	11	2.60	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	6P	1.0	3182	1327	32	1.40	GFA87R57 GFAF87R57 GF87R57 GFF87R57	4P	
12	188	110.01	11	3.00			1.1	2808	1171	32	1.60			
5.7	400	150.06	5.5	1.00			1.3	2450	1022	33	1.85			
6.5	347	130.07	6.2	1.15			1.5	2153	898	34	2.10			
7.0	324	121.57	6.4	1.20	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P	1.0	3117	1300	22	1.00			
8.1	280	105.09	6.8	1.40			1.2	2753	1148	23	1.15			
7.0	325	190.76	6.2	1.15			1.3	2422	1010	24	1.30			
7.6	299	175.38	6.5	1.25			1.5	2127	887	25	1.45			
8.9	256	150.06	6.9	1.45	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P	1.7	1870	780	26	1.65	GFA77R37 GFAF77R37 GF77R37 GFF77R37	4P	
10.2	222	130.07	7.2	1.65			2.0	1616	674	27	1.95			
10.9	207	121.57	7.3	1.80			2.2	1460	609	27	2.15			
12.7	179	105.09	7.4	2.10			2.6	1235	515	27	2.55			
14.9	152	89.29	7.6	2.40	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P	2.9	1084	452	28	2.90			
10	219	128.51	3.5	0.85			1.6	1942	810	13	0.80			
11	201	117.88	3.8	0.90			1.9	1702	710	14	0.90			
13	171	100.36	4.3	1.10			2.2	1475	615	16	1.05			
15	148	86.53	4.6	1.25	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P	2.5	1290	538	17	1.20			
16	138	80.65	4.7	1.35			2.8	1151	480	17	1.35			
19	120	70.50	4.8	1.55			3.2	990	413	18	1.60			
20	113	66.09	4.9	1.65			3.6	880	367	18	1.80			
23	99	58.32	4.9	1.85	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P	4.1	774	323	18	2.00			
24	93	54.54	5.0	2.00										
26	88	51.70	5.0	2.10										

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW							0.37kW						
3.0	1048	437	5.5	0.80			8.9	379	150.06	5.8	1.05		
3.5	921	384	9.4	0.95	GFA67R37		10	328	130.07	6.4	1.20	GFA47	
3.9	810	338	10	1.05	GFAF67R37		13	265	105.09	7.0	1.50	GFAF47	
4.4	731	305	11	1.15	GF67R37		15	225	89.29	7.2	1.75	GF47	4P
5.2	616	257	11	1.40	GFA67R37		17	201	79.72	7.4	1.95	GFF47	
5.8	554	231	12	1.55			20	172	68.09	7.5	2.30		
					GFA57R37		20	165	65.36	7.5	2.40		
5.2	611	255	8.9	1.00	GFAF57R37		15	218	86.53	3.8	0.90		
6.6	482	201	10	1.30	GF57R37		16	204	80.65	4.0	0.95		
7.3	434	181	10	1.45	GFF57R37		19	178	70.50	4.3	1.10		
5.1	628	262	8.7	1.00			20	167	66.09	4.4	1.20		
5.9	542	226	9.3	1.15	GFA57R37		23	147	58.32	4.6	1.35		
6.7	480	200	10	1.30	GFAF57R37		24	138	54.54	4.7	1.45	GFA37	
7.8	408	170	10	1.55	GF57R37		26	130	51.70	4.8	1.50	GFAF37	4P
8.8	364	152	10	1.70	GFF57R37		28	119	47.02	4.9	1.65	GF37	
9.9	321	134	11	1.95			30	111	43.83	4.9	1.80	GFF37	
					GFA47R17		35	97	38.31	5.0	2.00		
7.6	420	175	5.7	1.00	GFAF47R17		37	91	35.91	5.0	2.20		
9.0	352	147	6.4	1.20	GF47R17		42	80	31.69	5.0	2.50		
10	312	130	6.8	1.35	GFF47R17		47	71	28.09	4.9	2.80		
2.4	1377	270.68	27	2.10	GFA87		56	60	23.88	4.7	3.30		
2.6	1299	255.37	27	2.30	GFAF87		56	60	23.63	4.7	3.30		
2.9	1164	228.93	27	2.50	GF87		65	52	20.57	4.5	3.80		
3.3	1003	197.20	27	2.90	GFF87		69	49	19.27	4.4	4.10		
					GFA87		78	43	17.03	4.3	4.60		
3.3	1021	270.68	27	2.80	GFAF87		84	40	15.81	4.2	4.90		
3.5	963	255.37	28	3.00	GF87		93	36	14.33	4.1	5.40		
3.9	863	228.93	28	3.30	GFF87		103	32	12.87	3.9	6.10	GFA37	
3.9	852	225.79	18	1.70			120	28	11.08	3.8	6.70	GFAF37	4P
4.5	748	198.31	18	1.95	GFA77		128	26	10.42	3.7	6.90	GF37	
4.7	711	188.40	18	2.00	GFAF77		148	23	8.97	3.5	7.60	GFF37	
5.3	628	166.47	18	2.30	GF77		179	19	7.44	3.3	7.60		
6.3	537	142.27	19	2.70	GFF77		197	17	6.74	3.2	8.10		
4.7	711	281.71	18	2.10	GFA77		220	15	6.05	3.1	8.70		
5.1	664	262.93	18	2.20	GFAF77		255	13	5.21	3.0	9.40		
5.9	570	225.79	19	2.60	GF77		271	12	4.90	2.9	9.60		
6.7	501	198.31	19	3.00	GFF77		315	11	4.22	2.8	10		
4.6	737	195.39	10	1.05	GFA67		0.55kW						
5.2	644	170.85	11	1.20	GFAF67							GFA157R97	
5.5	612	162.31	11	1.30	GF67		0.22	21427	6283	87	0.90	GFAF157R97	4P
6.3	537	142.40	11	1.45	GFF67		0.27	17860	5237	97	1.05	GF157R97	
7.4	456	120.79	12	1.75			0.52	9191	2695	113	2.00	GFF157R97	
5.8	578	228.99	11	1.40			0.58	8222	2411	114	2.30	GFA157R97	
6.8	493	195.39	12	1.65	GFA67		0.86	5535	1623	114	3.30	GFAF157R97	4P
7.8	431	170.85	12	1.85	GFAF67		1.1	4321	1267	114	4.30	GF157R97	
8.2	410	162.31	12	1.95	GF67		1.2	3864	1133	114	4.80	GFF157R97	
9.3	359	142.40	12	2.20	GFF67							GFA127R77	
11	305	120.79	12	2.70			0.36	13219	3876	84	0.90	GFAF127R77	4P
5.6	596	157.09	8.6	0.95	GFA57		0.41	11629	3410	86	1.05	GF127R77	
6.5	516	136.16	9.2	1.10	GFAF57		0.46	10350	3035	86	1.20	GFF127R77	
7.0	483	127.27	9.4	1.20	GF57		0.59	8093	2373	46	0.95		
8.0	417	110.01	10	1.40	GFF57		0.67	7063	2071	49	1.10		
6.7	504	199.70	9.4	1.15			0.76	6238	1829	51	1.25		
7.2	463	183.60	10	1.30			0.87	5477	1606	53	1.40	GFA107R77	
8.5	396	157.09	10	1.50	GFA57		0.99	4805	1409	54	1.60	GFAF107R77	4P
9.8	344	136.16	10	1.70	GFAF57		1.1	4246	1245	55	1.85	GF107R77	
10	321	127.27	10	1.85	GF57		1.3	3728	1093	56	2.10	GFF107R77	
12	278	110.01	11	2.10	GFF57		1.5	3260	956	57	2.40		
14	236	93.47	11	2.50			1.7	2861	839	58	2.75		
16	211	83.46	11	2.80			2.2	2196	644	59	3.55		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
0.55kW							0.55kW							
1.0	4526	1327	28	0.95	GFA97R57 GFAF97R57 GF97R57 GFF97R57	4P	8.8	564	157.09	8.7	1.00	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P	
1.2	3994	1171	29	1.05			10	489	136.16	9.3	1.15			
1.4	3485	1022	30	1.20			11	457	127.27	9.5	1.20			
1.5	3062	898	32	1.40			13	395	110.01	10	1.40			
1.8	2674	784	32	1.60			15	336	93.47	10	1.65			
2.0	2353	690	33	1.85			17	300	83.46	10	1.85			
2.3	2063	605	34	2.10			19	262	72.98	11	2.10			
2.6	1804	529	34	2.40			20	245	68.22	11	2.30			
3.0	1593	467	34	2.70			24	212	58.97	11	2.60			
3.4	1385	406	35	3.10			13	377	105.09	5.5	1.00			
3.8	1238	363	35	3.45	16	321	89.29	6.3	1.15	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P			
1.6	3025	887	17	1.00	17	286	79.72	6.6	1.30					
1.8	2660	780	23	1.10	20	244	68.09	7.0	1.50					
2.1	2299	674	24	1.30	21	235	65.36	7.1	1.60					
2.3	2077	609	25	1.45	25	203	56.49	7.3	1.85					
2.7	1756	515	26	1.70	29	172	48.00	7.5	2.20					
3.1	1541	452	26	1.95	32	154	42.86	7.5	2.40					
4.0	1177	345	27	2.55	24	209	58.32	3.7	0.90	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P			
2.6	1835	538	9.5	0.80	25	196	54.54	3.9	0.95					
2.9	1637	480	14	0.90	27	186	51.70	4.1	1.00					
3.4	1408	413	15	1.05	30	169	47.02	4.3	1.10					
3.8	1252	367	16	1.20	32	157	43.83	4.4	1.20					
4.3	1102	323	17	1.35	36	138	38.31	4.7	1.35					
5.4	876	257	9.2	0.90	39	129	35.91	4.7	1.45					
6.0	788	231	10	1.05	44	114	31.69	4.7	1.65					
6.8	699	205	11	1.15	49	101	28.09	4.6	1.85					
7.9	597	175	11	1.35	58	86	23.88	4.5	2.20					
2.4	2092	276.77	33	2.00	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	8P	59	85	23.63	4.5	2.20	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P	
2.6	1916	253.41	34	2.20			68	74	20.57	4.3	2.50			
2.9	1693	223.88	34	2.50			72	69	19.27	4.2	2.70			
2.4	2046	270.68	25	1.45	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	8P	82	61	17.03	4.1	3.00			
2.6	1931	255.37	25	1.50			97	51	14.33	3.9	3.60			
2.9	1731	228.93	26	1.70			108	46	12.87	3.8	4.00			
3.3	1491	197.20	26	1.95			125	40	11.08	3.7	4.40			
3.3	1518	270.68	26	1.90	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	6P	133	37	10.42	3.6	4.60			
3.5	1432	255.37	26	2.00			155	32	8.97	3.5	5.10			
3.9	1284	228.93	27	2.20			174	29	8.01	3.4	5.50			
4.5	1106	197.20	27	2.60			187	27	7.44	3.3	5.10			
4.9	1009	179.97	27	2.90			206	24	6.74	3.2	5.40			
3.9	1266	225.79	16	1.15	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	6P	230	22	6.05	3.1	5.80			
4.5	1112	198.31	17	1.30			267	19	5.21	2.9	6.20			
4.7	1056	188.40	17	1.35			284	18	4.90	2.9	6.30			
5.3	933	166.47	17	1.55			329	15	4.22	2.8	6.80			
6.3	798	142.27	18	1.80			369	14	3.77	2.7	7.20			
6.8	731	130.42	18	1.95	0.75kW									GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97
6.2	811	225.79	18	1.70	0.52	12533	2695	108	1.45					
7.0	712	198.31	18	1.95	0.58	11212	2411	110	1.70					
7.4	676	188.40	18	2.10	0.86	7548	1623	114	2.40					
8.3	598	166.47	18	2.30	GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97	4P	1.1	5892	1267	114	3.10			
9.8	511	142.27	19	2.70			1.2	5269	1133	114	3.50			
11	468	130.42	19	3.00			GFA127R77 GFAF127R77 GF127R77 GFF127R77							4P
12	411	114.45	19	3.40			0.46	14114	3035	83	0.85			
13	389	108.46	19	3.60	0.52	12407	2668	85	0.95	GFA127R77 GFAF127R77 GF127R77 GFF127R77	4P			
15	341	94.93	19	4.10	0.58	11087	2384	86	1.10					
7.1	701	195.39	10	1.10	0.68	9459	2034	86	1.25					
8.1	613	170.85	11	1.25	0.78	8282	1781	86	1.45					
8.6	583	162.31	11	1.30	0.87	7459	1604	86	1.60					
9.8	511	142.40	12	1.50										
12	434	120.79	12	1.75										
13	391	109.04	12	1.95										
14	344	95.94	12	2.20										
15	325	90.59	12	2.30										
17	286	79.76	12	2.70										

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.75kW							0.75kW						
0.76	8506	1829	46	0.90	GFA107R77 GFAF107R77 GF107R77 GFF107R77	4P	8.1	810	170.85	9.2	0.90	GFA67	4P
0.87	7469	1606	48	1.05			8.6	769	162.31	10	0.95	GFAF67	
0.99	6553	1409	50	1.20			9.8	675	142.40	10	1.10	GF67	
1.1	5790	1245	52	1.35			12	573	120.79	11	1.30	GFF67	
1.3	5083	1093	53	1.50			13	517	109.04	11	1.45	GFA67 GFAF67 GF67 GFF67	4P
1.5	4446	956	55	1.75			14	455	95.94	12	1.65		
1.7	3902	839	56	2.00			15	429	90.59	12	1.75		
2.2	2995	644	57	2.60			17	378	79.76	12	2.00		
3.2	2037	438	59	3.85			21	321	67.65	12	2.30		
1.4	4753	1022	22	0.90	23	290	61.07	12	2.60	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P		
1.5	4176	898	29	1.00	11	603	127.27	5.0	0.90				
1.8	3646	784	30	1.20	13	522	110.01	8.9	1.05				
2.0	3209	690	31	1.35	15	443	93.47	10	1.25				
2.3	2814	605	32	1.55	17	396	83.46	10	1.40				
2.6	2460	529	33	1.75	19	346	72.98	10	1.60				
3.0	2172	467	33	2.00	20	323	68.22	10	1.70				
3.4	1888	406	34	2.30	24	280	58.97	11	1.95				
3.8	1688	363	34	2.55	28	238	50.10	11	2.30				
2.1	3134	674	14	0.95	31	212	44.73	11	2.60	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P		
2.3	2832	609	22	1.05	17	378	79.72	4.8	0.95				
2.7	2395	515	24	1.25	20	323	68.09	6.2	1.15				
3.1	2102	452	25	1.45	21	310	65.36	6.3	1.20				
4.0	1604	345	26	1.85	25	268	56.49	6.8	1.35	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P		
3.8	1707	367	13	0.85	29	228	48.00	7.1	1.60				
4.3	1502	323	15	1.00	32	203	42.86	7.3	1.80				
5.0	1302	280	16	1.15	38	174	36.61	7.4	2.10				
					41	163	34.29	7.5	2.20				
2.7	2513	254.81	58	3.00	48	137	28.88	7.2	2.70	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P		
					30	223	47.02	3.4	0.80				
					32	208	43.83	3.7	0.90				
2.5	2729	276.77	32	1.55	36	182	38.31	4.1	1.00				
2.7	2499	253.41	32	1.70	39	170	35.91	4.3	1.05				
3.1	2208	223.88	33	1.90	44	150	31.69	4.4	1.20				
					49	133	28.09	4.3	1.35	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P		
3.3	2070	276.77	33	1.95	58	113	23.88	4.2	1.60				
3.6	1895	253.41	34	2.10	59	112	23.63	4.2	1.65				
4.1	1674	223.88	34	2.40	68	98	20.57	4.1	1.85				
					72	91	19.27	4.0	2.00				
3.4	2024	270.68	25	1.40	82	81	17.03	3.9	2.30				
3.6	1909	255.37	25	1.50	97	68	14.33	3.8	2.70				
4.0	1712	228.93	26	1.65	108	61	12.87	3.7	3.00				
4.6	1475	197.20	26	1.90	125	53	11.08	3.5	3.30				
5.1	1346	179.97	27	2.10	133	49	10.42	3.5	3.40				
5.7	1193	159.61	27	2.40	155	43	8.97	3.4	3.80				
					206	32	6.74	3.1	4.00				
					230	29	6.05	3.0	4.30				
					267	25	5.21	2.9	4.60				
					284	23	4.90	2.8	4.70				
					329	20	4.22	2.7	5.00				
					369	18	3.77	2.6	5.40				
							1.1kW						
							0.52	18250	2695	95	0.95	GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97	4P
							0.58	16327	2411	101	1.10	GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97	4P
							0.64	14702	2171	104	1.20		
							0.72	13138	1940	107	1.35		
							0.86	10991	1623	110	1.60		
							1.1	8580	1267	113	2.00		
							1.2	7673	1133	114	2.25		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
1.1kW							1.1kW								
1.5	6251	923	114	2.75	GFA157R97	4P	12	861	120.79	9.0	0.90	GFA67 GFAF67 GF67 GFF67	4P		
1.7	5546	819	114	3.15	GFAF157R97		13	777	109.04	10	1.00				
3.1	3020	446	114	5.95	GF157R97		15	684	95.94	11	1.15				
4.7	2011	297	114	8.65	GFF157R97		15	646	90.59	11	1.20				
0.69	13774	2034	83	0.85	GFA127R77 GFAF127R77 GF127R77 GFF127R77	4P	18	569	79.76	11	1.35				
0.79	12061	1781	86	1.00			21	482	67.65	12	1.60				
0.87	10862	1604	86	1.10			23	435	61.07	12	1.80				
1.0	9467	1398	86	1.25			26	383	53.73	12	2.00				
1.1	8309	1227	86	1.45			28	362	50.74	12	2.20				
1.3	7314	1080	86	1.65	GFA107R77 GFAF107R77 GF107R77 GFF107R77	4P	32	308	43.20	12	2.50				
1.1	8431	1245	46	0.95			36	280	39.26	12	2.70				
1.3	7402	1093	48	1.05			41	242	34.01	12	2.90				
1.5	6474	956	50	1.20			17	595	83.46	8.0	0.95	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P		
1.7	5682	839	52	1.40			19	520	72.98	9.1	1.10				
1.9	5011	740	54	1.55			21	486	68.22	9.3	1.15				
2.2	4361	644	55	1.80			24	420	58.97	10	1.35				
2.0	4673	690	26	0.90	28	357	50.10	10	1.60	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P				
2.3	4097	605	29	1.05	31	319	44.73	10	1.80						
2.6	3582	529	30	1.20	37	272	38.21	10	2.10						
3.0	3163	467	31	1.35	39	255	35.79	10	2.20						
3.4	2749	406	32	1.55	46	215	30.15	9.3	2.60						
3.9	2458	363	33	1.75	GFA87R57 GFAF87R57 GF87R57 GFF87R57	4P	25	403	56.49	3.5	0.95	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P		
3.1	3061	452	16	1.00			29	342	48.00	6.1	1.10				
4.1	2336	345	24	1.30			33	306	42.86	6.5	1.25	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P		
4.7	2032	300	25	1.50			38	261	36.61	6.9	1.45				
5.6	1686	249	26	1.80			41	244	34.29	6.9	1.55				
2.7	3685	254.81	56	1.95	GFA107	8P	48	206	28.88	6.7	1.85	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P		
3.2	3120	215.69	57	2.30	GFAF107		45	220	30.86	6.8	1.75				
3.5	2887	199.64	57	2.50	GF107		48	209	29.32	6.7	1.80	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P		
3.9	2588	178.93	58	2.80	GFF107		54	183	25.72	6.5	2.10				
3.3	3035	276.77	31	1.35	GFA97	6P	64	156	21.82	6.3	2.40				
3.6	3719	253.41	32	1.50	GFAF97		71	140	19.70	6.2	2.70	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P		
4.1	2455	223.88	33	1.70	GF97		44	226	31.69	3.5	0.85				
4.8	2787	189.92	33	2.00	GFF97		50	200	28.09	3.8	0.95				
5.2	1918	174.87	34	2.20	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P	59	170	23.88	3.7	1.10				
5.1	1973	276.77	33	2.10			68	147	20.57	3.7	1.30	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P		
5.5	1806	253.41	34	2.30			73	137	19.27	3.6	1.40				
6.3	1596	223.88	34	2.60			82	121	17.03	3.6	1.55				
3.4	2968	270.68	15	0.95	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	6P	98	102	14.33	3.5	1.85				
3.6	2801	255.37	22	1.05			109	92	12.87	3.4	2.10				
4.0	2511	228.93	23	1.15			126	79	11.08	3.3	2.30				
4.6	2163	197.20	24	1.35			134	74	10.42	3.3	2.40				
5.1	1974	179.97	25	1.45			156	64	8.97	3.2	2.60				
5.7	1750	159.61	26	1.65	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P	175	57	8.01	3.1	2.80				
5.2	1930	270.68	25	1.50			208	48	6.74	2.9	2.80				
5.5	1820	255.37	25	1.55			231	43	6.05	2.9	3.00				
6.1	1632	228.93	26	1.75			269	37	5.21	2.8	3.20				
7.1	1406	197.20	27	2.00			286	35	4.90	2.7	3.30				
7.8	1283	179.97	27	2.20	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P	332	30	4.22	2.6	3.50				
8.8	1138	159.61	27	2.50			371	27	3.77	2.5	3.70				
10	956	134.16	28	3.00			1.5kW								
11	879	123.29	28	3.20			0.58	22264	2411	82	0.80	GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97	4P		
7.1	1414	198.31	15	1.00	GFA77	4P	0.64	20048	2171	90	0.90				
7.4	1343	188.40	15	1.05	GFAF77		0.72	17915	1940	97	1.00				
8.4	1187	166.47	16	1.20	GF77		0.86	14988	1623	102	1.15				
9.8	1014	142.27	17	1.40	GFF77		1.1	11700	1267	109	1.50				
11	930	130.42	17	1.55	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	1.2	10463	1133	111	1.65				
12	816	114.45	18	1.75			1.5	8523	923	113	2.05				
13	773	108.46	18	1.85			1.7	7563	819	114	2.30				
15	677	94.93	18	2.10			3.1	4119	446	114	4.35				
16	610	85.52	18	2.30			4.7	2743	297	114	6.35				
19	535	75.02	19	2.70	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.5kW							1.5kW						
0.87	14812	1604	81	0.80			38	358	36.85	19	3.00	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P
1.0	12910	1398	85	0.95			44	306	31.51	19	4.30		
1.1	11331	1227	86	1.05	GFA127R77		15	881	90.59	8.8	0.90		
1.3	9973	1080	86	1.20	GFAF127R77	4P	18	775	79.76	10	1.00		
1.5	8477	918	86	1.40	GF127R77		21	658	67.65	11	1.20	GFA67 GFAF67 GF67 GFF67	4P
1.7	7480	810	86	1.60	GFF127R77		23	594	61.07	11	1.30		
1.9	6630	718	86	1.80			26	522	53.73	12	1.50		
2.2	5901	639	86	2.05			28	493	50.74	12	1.60		
1.5	8828	956	45	0.90			32	420	43.20	12	1.85		
1.7	7748	839	47	1.00			36	382	39.26	12	1.95		
1.9	6834	740	50	1.15	GFA107R77		39	353	36.30	12	2.20	GFA67 GFAF67 GF67 GFF67	4P
2.2	5947	644	52	1.30	GFAF107R77	4P	44	312	32.08	12	2.50		
2.5	5217	565	53	1.50	GF107R77		51	266	27.41	12	2.90		
2.8	4543	492	55	1.75	GFF107R77		56	244	25.13	12	3.20		
3.2	4045	438	55	1.95			24	573	58.97	8.7	1.00		
3.8	3435	372	57	2.30			28	487	50.10	9.4	1.20	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P
2.6	4885	529	19	0.90	GFA97R57	4P	31	435	44.73	9.5	1.30		
3.0	4313	467	28	1.00	GFAF97R57		37	371	38.21	9.3	1.55		
3.4	3749	406	30	1.15	GF97R57		39	348	35.79	9.1	1.65		
3.9	3352	363	31	1.30	GFF97R57		46	293	30.15	8.8	1.95		
4.1	3186	345	11	0.95	GFA87R57	4P	33	417	42.86	0.5	0.90	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P
4.7	2770	300	23	1.10	GFAF87R57		38	356	36.61	6.0	1.10		
5.6	2299	249	24	1.30	GF87R57		41	333	34.29	6.3	1.15		
2.7	5099	254.81	53	1.50	GFA107		48	281	28.88	6.2	1.35		
3.2	4317	215.69	55	1.75	GFAF107	8P	45	300	30.86	6.2	1.30		
3.4	3995	199.64	55	1.90	GF107		48	285	29.32	6.2	1.35		
3.8	3581	178.93	56	2.10	GFF107		54	250	25.72	6.1	1.55	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P
3.7	3689	254.81	56	1.95	GFA107	6P	64	212	21.82	5.9	1.80		
4.4	3123	215.69	57	2.30	GFAF107		71	191	19.70	5.8	2.00		
4.7	2890	199.64	57	2.50	GF107		81	168	17.33	5.7	2.30		
5.3	2590	178.93	58	2.80	GFF107		86	159	16.36	5.6	2.40		
3.4	4007	276.77	28	1.00	GFA97	6P	101	135	13.93	5.4	2.80		
3.7	3669	253.41	29	1.10	GFAF97		68	200	20.57	3.2	0.95		
4.2	3241	223.88	30	1.25	GF97		73	187	19.27	3.2	1.00		
4.9	2750	189.92	32	1.45	GFF97		82	166	17.03	3.2	1.15		
5.4	2532	174.87	32	1.60			98	139	14.33	3.2	1.35		
5.1	2690	276.77	32	1.55	GFA97	4P	109	125	12.87	3.1	1.55		
5.5	2463	253.41	33	1.65	GFAF97		126	108	11.08	3.1	1.70	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P
6.3	2176	223.88	33	1.90	GF97		134	101	10.42	3.1	1.75		
7.4	1846	189.92	34	2.20	GFF97		156	87	8.97	3.0	1.90		
8.0	1700	174.87	34	2.40			175	78	8.01	2.9	2.10		
5.2	2631	270.68	23	1.10	GFA87	4P	208	66	6.74	2.8	2.00		
5.5	2482	255.37	23	1.15	GFAF87		231	59	6.05	2.7	2.20		
6.1	2225	228.93	24	1.30	GF87		269	51	5.21	2.6	2.40		
7.1	1917	197.20	25	1.50	GFF87		286	48	4.90	2.6	2.40		
7.8	1749	179.97	26	1.65	GFA87	4P	332	41	4.22	2.5	2.60		
8.8	1551	159.61	26	1.85	GFAF87		371	37	3.77	2.4	2.70		
10	1304	134.16	27	2.20	GF87		2.2kW						
13	1064	109.49	27	2.70	GFF87								
14	952	97.89	28	3.00									
8.4	1618	166.47	14	0.90	GFA77	4P	1.02	18511	1396	93	0.95	GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97	4P
9.8	1383	142.27	15	1.05	GFAF77		1.1	16800	1267	96	1.05		
11	1268	130.42	16	1.15	GF77		1.3	15023	1133	101	1.15		
12	1113	114.45	17	1.30	GFF77		1.5	12239	923	107	1.40		
13	1054	108.46	17	1.35			1.7	10860	819	110	1.60		
15	923	94.93	17	1.55			1.9	9812	740	111	1.75	GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97	4P
16	831	85.52	18	1.75			2.2	8778	662	113	1.95		
19	729	75.02	18	1.95	GFA77	4P	2.5	7439	561	114	2.30		
19	705	72.50	18	2.00	GFAF77		3.2	5914	446	114	3.00		
21	646	66.46	18	2.20	GF77		4.8	3938	297	114	4.40		
24	567	58.32	19	2.50	GFF77		5.3	3554	268	114	4.85		
25	537	55.27	19	2.70			6.3	3010	227	114	5.70		
29	470	48.37	19	3.00			7.3	2599	196	114	6.90		
32	424	43.58	19	3.40									
37	372	38.23	19	3.90									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
2.2kW						
1.3	14321	1080	81	0.85		
1.6	12173	918	85	1.00		
1.8	10740	810	86	1.10	GFA127R77	
2.0	9521	718	86	1.25	GFAF127R77	
2.2	8473	639	86	1.40	GF127R77	4P
2.6	7280	549	86	1.65	GFF127R77	
2.9	6564	495	86	1.80		
3.3	5728	432	86	2.10		
2.2	8539	644	45	0.90		
2.5	7492	565	48	1.05	GFA107R77	
2.9	6524	492	50	1.20	GFAF107R77	
3.3	5808	438	51	1.35	GF107R77	4P
3.8	4933	372	53	1.60	GFF107R77	
4.3	4442	335	54	1.75		
3.9	4813	363	16	0.90	GFA97R57	
5.0	3779	285	30	1.15	GFAF97R57	
5.8	3249	245	31	1.30	GF97R57	4P
					GFF97R57	
2.8	7163	254.81	47	1.00	GFA107	
3.3	6063	215.69	50	1.20	GFAF107	
3.6	5612	199.64	51	1.30	GF107	8P
4.0	5030	178.93	53	1.45	GFF107	
3.7	5411	254.81	52	1.35	GFA107	
4.4	4580	215.69	54	1.60	GFAF107	
4.7	4239	199.64	55	1.70	GF107	6P
5.3	3799	178.93	55	1.90	GFF107	
5.6	3557	254.81	56	2.00	GFA107	
6.6	3011	215.69	57	2.40	GFAF107	
7.2	2787	199.64	57	2.60	GF107	4P
8.0	2497	178.93	58	2.90	GFF107	
4.2	4754	223.88	12	0.85	GFA97	
4.9	4033	189.92	29	1.00	GFAF97	
5.4	3713	174.87	29	1.10	GF97	6P
6.0	3319	156.30	30	1.25	GFF97	
5.2	3863	276.77	29	1.05		
5.6	3537	253.41	30	1.15		
6.4	3125	223.88	31	1.30		
7.5	2651	189.92	32	1.50	GFA97	
8.2	2441	174.87	32	1.65	GFAF97	
9.1	2182	156.30	33	1.85	GF97	4P
10	1964	140.71	33	2.00	GFF97	
11	1778	127.42	34	2.30		
13	1577	112.99	34	2.60		
14	1426	102.16	34	2.80		
7.3	2752	197.20	21	1.00		
7.9	2512	179.97	23	1.10		
9.0	2228	159.61	24	1.25		
11	1873	134.16	25	1.50		
12	1721	123.29	26	1.65		
13	1528	109.49	26	1.85	GFA87	
15	1366	97.89	27	2.10	GFAF87	
16	1228	88.01	27	2.30	GF87	4P
					GFF87	
19	1066	76.39	26	2.60		
21	955	68.40	26	2.90		
25	792	56.75	25	3.50		
28	703	50.36	24	3.90		
32	632	45.28	23	4.20		
12	1597	114.45	13	0.90	GFA77	
13	1514	108.46	14	0.95	GFAF77	
15	1325	94.93	15	1.05	GF77	4P
17	1194	85.52	16	1.20	GFF77	
2.2kW						
19	1047	75.02	17	1.35		
22	928	66.46	17	1.50	GFA77	
25	814	58.32	18	1.75	GFAF77	
26	771	55.27	18	1.80	GF77	4P
30	675	48.37	18	2.10	GFF77	
33	608	43.58	18	2.30		
39	511	36.58	19	2.00	GFA77	
45	440	31.51	19	2.90	GFAF77	
50	401	28.75	19	3.30	GF77	4P
56	356	25.50	19	4.00	GFF77	
23	852	61.07	8.9	0.90		
27	750	53.73	10	1.00	GFA67	
28	708	50.74	10	1.10	GFAF67	
33	603	43.20	11	1.25	GF67	4P
36	548	39.26	11	1.35	GFF67	
42	475	34.01	12	1.45		
45	448	32.08	12	1.70		
52	383	27.41	12	2.00	GFA67	
57	351	25.13	12	2.20	GFAF67	
65	308	22.05	12	2.50	GF67	4P
68	292	20.90	12	2.60	GFF67	
78	255	18.29	12	3.00		
32	624	44.73	4.3	0.90	GFA57	
37	533	38.21	8.2	1.05	GFAF57	
40	500	35.79	8.2	1.15	GF57	4P
47	421	30.15	8.0	1.30	GFF57	
57	348	24.96	7.8	1.55	GFA57	
68	295	21.17	7.6	1.90	GFAF57	
75	267	19.11	7.5	2.10	GF57	4P
85	235	16.81	7.3	2.40	GFF57	
90	222	15.88	7.2	2.50		
56	359	25.72	5.3	1.05		
66	305	21.82	5.2	1.25		
73	275	19.70	5.2	1.35		
83	242	17.33	5.1	1.55	GFA47	
87	228	16.36	5.1	1.65	GFAF47	
103	194	13.93	5.0	1.95	GF47	4P
113	177	12.66	4.9	2.10	GFF47	
130	153	10.97	4.8	2.50		
160	125	8.96	4.5	2.50		
100	200	14.33	2.7	0.95		
111	180	12.87	2.7	1.05		
129	155	11.08	2.7	1.15		
137	145	10.42	2.7	1.20		
159	125	8.97	2.7	1.30	GFA37	
179	112	8.01	2.6	1.40	GFAF37	
212	94	6.74	2.5	1.40	GF37	4P
236	84	6.05	2.5	1.50	GFF37	
274	73	5.21	2.4	1.60		
292	68	4.90	2.4	1.65		
339	59	4.22	2.3	1.75		
379	53	3.77	2.3	1.85		
3.0kW						
1.3	21565	1133	83	0.85		
1.5	17568	923	96	1.05		
1.7	15588	819	101	1.15		
1.9	14085	740	105	1.30	GFA157R97	
2.2	12600	662	108	1.45	GFAF157R97	
2.5	10678	561	111	1.70	GF157R97	4P
3.2	8489	446	114	2.20	GFF157R97	
4.8	5653	297	114	3.20		
5.3	5101	268	114	3.55		
6.3	4321	227	114	4.20		
7.3	3731	196	114	5.05		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
3.0kW							3.0kW								
2.0	13666	718	83	0.90	GFA127R77	4P	68	398	20.90	12	1.90	GFA67	4P		
2.2	12162	639	86	1.05	GFAF127R77		78	348	18.29	12	2.20	GFAF67			
2.6	10449	549	86	1.20	GF127R77		87	314	16.48	12	2.40	GF67			
2.9	9421	495	86	1.35	GFF127R77		99	275	14.46	12	2.80	GFF67			
3.3	8337	438	46	1.00	GFA107R77	4P	57	475	24.96	7.1	1.15	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P		
3.8	7080	372	49	1.15	GFAF107R77		68	403	21.17	7.0	1.40				
4.3	6376	335	51	1.30	GF107R77		75	364	19.11	6.9	1.55				
4.9	5558	292	53	1.45	GFF107R77		85	320	16.81	6.8	1.75				
3.8	7224	254.81	47	1.00	GFA107	6P	90	302	15.88	6.7	1.85	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P		
4.5	6115	215.69	50	1.15	GFAF107		106	257	13.52	6.5	2.20				
4.8	5660	199.64	51	1.25	GF107		116	234	12.29	6.4	2.40				
5.4	5073	178.93	53	1.40	GFF107		134	203	10.64	6.3	2.80				
5.6	4850	254.81	53	1.50	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P	73	375	19.70	4.5	1.00	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P		
6.6	4105	215.69	55	1.75			83	330	17.33	4.5	1.15				
7.2	3800	199.64	55	1.90			87	311	16.36	4.5	1.20				
8.0	3406	178.93	56	2.10			103	265	13.93	4.5	1.40				
8.9	3075	161.54	57	2.30	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P	113	241	12.66	4.5	1.55	GFA47 GFAF47 GF47 GFF47	4P		
9.7	2793	146.72	57	2.50			130	209	10.97	4.4	1.80				
11	2478	130.18	57	2.80			160	171	8.96	4.2	1.80				
12	2248	118.13	57	3.00			129	211	11.08	2.2	0.85				
6.4	4261	223.88	28	0.95	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P	137	198	10.42	2.2	0.85	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P		
7.5	3615	189.92	30	1.10			159	171	8.97	2.3	0.95				
8.2	3328	174.87	30	1.20			179	152	8.01	2.3	1.05				
9.1	2975	156.30	31	1.35			212	128	6.74	2.2	1.00				
10	2678	140.71	32	1.50	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P	236	115	6.05	2.2	1.10	GFA37 GFAF37 GF37 GFF37	4P		
11	2425	127.42	32	1.65			274	99	5.21	2.2	1.15				
13	2151	112.99	33	1.85			292	93	4.90	2.2	1.20				
14	1944	102.16	33	2.10			339	80	4.22	2.1	1.25				
16	1710	89.85	34	2.30	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P	379	72	3.77	2.1	1.35	GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97	4P		
11	2553	134.16	23	1.10			GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P	1.8	19608	819			87	0.90
12	2347	123.29	23	1.20					1.9	17717	740			93	1.00
13	2084	109.49	24	1.35					2.2	15849	662			99	1.10
15	1863	97.89	25	1.50	2.6	13431			561	105	1.30				
16	1675	88.01	26	1.65	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P	3.2	10678	446	110	1.70	GFA127R77 GFAF127R77 GF127R77 GFF127R77	4P		
19	1454	76.39	25	1.90			4.8	7111	297	114	2.45				
21	1302	68.40	24	2.10			5.4	6416	268	114	2.70				
25	1080	56.75	24	2.60			6.3	5435	227	114	3.20				
28	959	50.36	23	2.80	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	7.3	4692	196	114	3.85	GFA107R77 GFAF107R77 GF107R77 GFF107R77	4P		
32	862	45.28	23	3.10			2.6	13144	549	83	0.90				
17	1628	85.52	13	0.85			2.9	11851	495	86	1.00				
19	1428	75.02	15	1.00			3.3	10343	432	86	1.15				
22	1265	66.46	16	1.10	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	3.8	9074	379	86	1.30				
25	1110	58.32	17	1.25			4.3	8020	335	46	1.00				
26	1052	55.27	17	1.35			4.9	6991	292	49	1.10				
30	921	48.37	17	1.50			5.6	6129	256	51	1.30				
33	829	43.58	18	1.70	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	4.2	8654	171.70	86	1.30	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	8P		
37	728	38.23	18	1.90			4.7	7768	154.12	86	1.45				
39	696	36.58	18	1.50			5.7	6392	126.82	86	1.80				
45	600	31.51	18	2.10			5.7	6422	254.81	49	1.10				
50	547	28.75	19	2.40	GFA67 GFAF67 GF67 GFF67	4P	6.7	5436	215.69	52	1.35	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
56	485	25.50	19	2.90			7.2	5031	199.64	53	1.45				
67	408	21.43	19	3.40			8.0	4509	178.93	54	1.60				
33	822	43.20	9	0.95			8.9	4071	161.54	55	1.75				
36	747	39.26	10	0.95	GFA67 GFAF67 GF67 GFF67	4P	9.8	3698	146.72	56	1.95	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
42	647	34.01	11	1.05			11	3281	130.18	56	2.20				
45	611	32.08	11	1.25			12	2977	118.13	57	2.40				
52	522	27.41	11	1.45			14	2559	101.54	58	2.80				
57	478	25.13	12	1.60	GFA67 GFAF67 GF67 GFF67	4P	15	2344	93.00	58	3.00				
65	420	22.05	12	1.80											

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
4.0kW							4.0kW								
8.2	4407	174.87	25	0.90	GFA97	4P	107	341	13.52	6.0	1.65	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P		
9.2	3939	156.30	29	1.00	GFAF97		117	310	12.29	6.0	1.80				
10	3546	140.71	30	1.15	GF97		135	268	10.64	5.8	2.10				
11	3211	127.42	31	1.25	GFF97		155	235	9.31	5.6	1.70				
13	2848	112.99	32	1.40	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P	176	206	8.19	5.4	1.90				
14	2575	102.16	32	1.55			186	195	7.73	5.4	2.00				
15	2459	97.58	32	1.65			219	166	6.58	5.2	2.40				
16	2264	89.85	33	1.80			241	151	5.98	5.1	2.60				
18	2024	80.31	33	2.00			278	131	5.18	5.0	3.00				
20	1822	72.29	34	2.20			GFF97	5.5kW							
22	1650	65.47	34	2.40	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P	2.6	18468	561	91	0.95	GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97	4P		
25	1463	58.06	34	2.70			2.9	16558	503	98	1.10				
13	2759	109.49	21	1.00			3.2	14682	446	103	1.25				
15	2467	97.89	23	1.15			4.2	11390	346	109	1.55				
16	2218	88.01	23	1.25			4.8	9777	297	111	1.80				
							5.4	8822	268	112	1.95				
19	1925	76.39	23	1.45	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P	6.3	7473	227	114	2.30	GFA127R87 GFAF127R87 GF127R87 GFF127R87	4P		
21	1724	68.40	23	1.65			7.3	6518	198	114	2.65				
25	1430	56.75	22	1.95			7.3	6452	196	114	2.80				
29	1269	50.36	22	2.20			3.4	14024	426	82	0.85				
32	1141	45.28	21	2.30			3.8	12542	381	85	0.95				
37	990	39.30	21	2.60			4.6	10304	313	86	1.15				
41	887	35.19	21	2.90	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	4.9	9728	296	86	1.25	GFA127R77 GFAF127R77 GF127R77 GFF127R77	4P		
49	736	29.20	21	3.50			5.5	8559	260	86	1.40				
22	1675	66.46	13	0.85			6.4	7407	225	86	1.60				
25	1470	58.32	14	0.95			3.3	14221	432	81	0.85				
26	1393	55.27	15	1.00			3.8	12476	379	85	0.95				
30	1219	48.37	16	1.15			GFF77	2.7	18561	267.82	90			0.90	
33	1098	43.58	17	1.30	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	3.3	15006	216.53	100	1.10	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	8P		
38	963	38.23	17	1.45			4.1	12160	175.46	106	1.35				
43	850	33.74	18	1.65			4.4	11242	162.21	108	1.50				
48	754	29.91	18	1.85			5.1	9831	141.86	111	1.70				
56	644	25.54	18	2.10			6.0	8280	119.47	112	1.90				
							6.7	7471	107.80	114	2.20				
46	794	31.51	18	1.65	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	7.5	6677	96.35	114	2.50	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	8P		
50	725	28.75	18	1.85			8.7	5712	82.42	114	2.80				
56	643	25.50	18	2.20			9.5	5280	76.19	114	3.10				
67	540	21.43	19	2.60			11	4618	66.63	114	3.60				
73	496	19.70	19	2.80			4.2	11899	171.70	85	0.95				
82	441	17.49	19	3.10			4.7	10681	154.12	86	1.05				
92	394	15.64	19	3.50	GFA67 GFAF67 GF67 GFF67	4P	5.7	8678	125.22	86	1.30	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
53	691	27.41	10	1.10			6.3	7912	114.16	86	1.40				
57	633	25.13	11	1.20			6.7	7474	215.69	47	0.95				
65	556	22.05	11	1.40			7.2	6918	199.64	48	1.05				
69	527	20.90	11	1.45			8.0	6200	178.93	50	1.15				
79	461	18.29	12	1.65			8.9	5598	161.54	51	1.30				
87	415	16.48	12	1.85	GFA67 GFAF67 GF67 GFF67	4P	9.8	5084	146.72	53	1.45	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
100	364	14.46	12	2.10			11	4511	130.18	54	1.60				
113	322	12.76	12	2.40			12	4093	118.13	55	1.75				
127	285	11.31	12	2.70			14	3519	101.54	56	2.10				
149	243	9.66	12	3.20			15	3223	93.00	57	2.30				
159	229	9.08	12	2.20			16	3071	88.63	57	2.40				
167	217	8.60	12	2.50	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P	17	2927	84.47	57	2.50	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P		
191	190	7.53	12	3.00			19	2597	74.95	57	2.80				
212	171	6.78	11	3.40			21	2357	68.01	57	3.00				
242	150	5.95	11	3.80			11	4415	127.42	26	0.90				
274	132	5.25	11	4.20			13	3915	112.99	29	1.05				
309	117	4.66	10	4.50			14	3540	102.16	30	1.15				
363	100	3.97	10	4.70	GFA57 GFAF57 GF57 GFF57	4P									
68	534	21.17	6.2	1.05											
75	482	19.11	6.2	1.15											
86	424	16.81	6.1	1.35											
91	400	15.88	6.1	1.40											

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
5.5kW							7.5kW						
15	3381	97.58	30	1.20	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P	4.6	14051	313	82	0.85	GFA127R87	4P
16	3113	89.85	31	1.30			4.9	13265	296	83	0.90	GFAF127R87	
17	3001	86.59	31	1.35			5.5	11671	260	86	1.05	GF127R87	
18	2783	80.31	32	1.45			6.4	10100	225	86	1.20	GFF127R87	
19	2621	75.63	32	1.55			7.4	8740	195	86	1.40		
20	2505	72.29	32	1.60			3.3	20463	216.53	83	0.85	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	8P
22	2269	65.47	33	1.80			4.1	16582	175.46	96	1.00		
25	2012	58.06	33	2.00			4.4	15330	162.21	100	1.10		
27	1819	52.49	32	2.20			5.1	13407	141.86	105	1.30		
32	1542	44.49	32	2.50			6.0	11291	119.47	108	1.45		
16	3050	88.01	5.5	0.95	6.7	10188	107.80	110	1.65	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	8P		
19	2647	76.39	20	1.05	7.5	9106	96.35	112	1.85				
21	2370	68.40	20	1.20	8.7	7789	82.42	113	2.10				
25	1966	56.75	20	1.45	9.5	7200	76.19	114	2.30				
29	1745	50.36	20	1.60	11	6297	66.63	114	2.70				
32	1569	45.28	19	1.70	13	5386	56.99	114	3.00	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	6P		
37	1362	39.30	19	1.90	14	4785	50.63	114	3.50				
41	1219	35.19	19	2.00	16	4277	45.26	114	3.90				
49	1012	29.20	18	2.30	18	3719	39.35	114	4.50				
42	1175	33.92	19	2.10	3.6	18787	267.82	89	0.90			GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	6P
50	997	28.78	18	2.30	4.5	15189	216.53	100	1.10				
54	918	26.50	18	3.10	5.5	12308	175.46	106	1.35				
61	821	23.68	17	3.50	6.0	11379	162.21	108	1.50				
68	739	21.32	17	3.80	6.8	9951	141.86	111	1.70				
30	1676	48.37	13	0.85	8.1	8381	119.47	112	1.95	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	8P		
33	1510	43.58	14	0.95	9.0	7562	107.80	114	2.20				
38	1325	38.23	15	1.05	10	6759	96.35	114	2.50				
43	1169	33.74	16	1.20	12	5782	82.42	114	2.80				
48	1036	29.91	17	1.35	13	5345	76.19	114	3.10	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P		
56	885	25.54	18	1.55	15	4674	66.63	114	3.50				
56	884	25.50	18	1.60	17	3998	56.99	114	4.00				
67	743	21.43	18	1.90	19	3552	50.63	113	4.60				
73	683	19.70	18	2.10	5.7	11834	125.22	85	0.95	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	8P		
82	606	17.49	18	2.30	6.3	10789	114.16	86	1.05				
92	542	15.64	19	2.60	7.2	9406	99.53	86	1.20				
102	487	14.06	18	2.90	8.2	8276	87.57	86	1.40				
118	423	12.20	18	3.30	5.6	12044	171.70	85	0.95	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	6P		
132	379	10.93	18	3.60	6.3	10811	154.12	86	1.05				
155	322	9.30	18	4.20	7.6	8896	126.82	86	1.30				
65	764	22.05	10	1.00	8.5	8008	114.16	86	1.40				
69	724	20.90	10	1.05	8.4	8113	171.70	86	1.40	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P		
79	634	18.29	11	1.20	9.3	7283	154.12	86	1.55				
87	571	16.48	11	1.35	11	5917	125.22	86	1.90				
100	501	14.46	12	1.55	13	5394	114.16	86	2.00				
113	442	12.76	12	1.75	14	4703	99.53	86	2.30	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
127	392	11.31	12	1.95	16	4138	87.57	86	2.60				
149	335	9.66	12	2.30	8.0	8455	178.93	44	0.85				
159	315	9.08	12	1.60	8.9	7633	161.54	46	0.95				
167	298	8.60	12	1.80	9.8	6933	146.72	48	1.05	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
191	261	7.53	11	2.20	11	6151	130.18	50	1.20				
212	235	6.78	11	2.50	12	5582	118.13	51	1.30				
242	206	5.95	11	2.80	14	4798	101.54	53	1.50				
274	182	5.25	11	3.10	15	4394	93.00	54	1.65	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
309	161	4.66	10	3.30	16	4188	88.63	55	1.75				
363	138	3.97	10	3.40	17	3991	84.47	55	1.85				
86	582	16.81	5.2	0.95	19	3542	74.95	56	2.10				
91	550	15.88	5.2	1.05	21	3214	68.01	57	2.30	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P		
107	468	13.52	5.3	1.20	25	2762	58.46	57	2.60				
117	426	12.29	5.3	1.35	28	2411	51.02	57	3.00				
135	369	10.64	5.2	1.55	33	2045	43.28	57	3.50				
176	284	8.19	4.9	1.40	15	4611	97.58	18	0.90	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P		
186	268	7.73	4.9	1.50	16	4246	89.85	28	0.95				
219	228	6.58	4.8	1.75	17	4092	86.59	28	1.00				
241	207	5.98	4.8	1.90	18	3795	80.31	29	1.05				
278	179	5.18	4.7	2.20	19	3574	75.63	30	1.15				
					20	3416	72.29	30	1.20				

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
7.5kW							11.0kW								
22	3094	65.47	31	1.30	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P	5.5	18307	267.82	91	0.90	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P		
25	2743	58.06	30	1.50			6.7	14801	216.53	101	1.15				
27	2480	52.49	30	1.65			8.3	11993	175.46	107	1.40				
32	2102	44.49	29	1.95			9.0	11088	162.21	109	1.50				
37	1836	38.86	28	2.20			10	9697	141.86	111	1.75				
44	1536	32.50	27	2.60	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P	12	8166	119.47	112	1.92	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	6P		
33	2045	43.28	29	1.40			14	7369	107.80	114	2.30				
39	1731	36.64	28	1.65			15	6586	96.35	114	2.60				
42	1602	33.91	28	2.50			18	5634	82.42	112	2.90				
47	1436	30.39	27	2.80			19	5208	76.19	110	3.10				
52	1297	27.44	27	3.00	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P	22	4554	66.63	106	3.60	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
25	2682	56.75	17	1.05			7.6	13048	126.82	83	0.85				
29	2380	50.36	17	1.15			8.5	11745	114.16	85	0.95				
32	2140	45.28	17	1.25			9.7	10240	99.53	86	1.10				
37	1857	39.30	17	1.40			11	9010	87.57	86	1.25				
41	1663	35.19	17	1.50	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P	13	7658	74.43	86	1.45	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P		
49	1380	29.20	17	1.70			8.5	11736	171.70	85	0.95				
50	1360	28.78	17	1.70			9.5	10535	154.12	86	1.05				
54	1252	26.50	17	2.30			12	8559	125.22	86	1.30				
61	1119	23.68	16	2.50			13	7803	114.16	86	1.45				
68	1007	21.32	16	2.80	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	15	6803	99.53	86	1.65	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
75	912	19.31	16	3.10			17	5986	87.57	86	1.90				
84	809	17.12	15	3.50			20	5088	74.43	84	2.20				
93	731	15.48	15	3.90			21	4796	70.16	84	2.35				
43	1594	33.74	14	0.90			23	4372	63.96	84	2.50				
48	1413	29.91	15	1.00	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	26	3811	55.76	84	2.80	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
56	1207	25.54	16	1.15			12	8075	118.13	45	0.90				
56	1205	25.50	16	1.15			14	6941	101.54	48	1.05				
67	1013	21.43	17	1.40			16	6357	93.00	50	1.15				
73	931	19.70	17	1.50			17	5774	84.47	51	1.25				
82	826	17.49	18	1.70	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	19	5123	74.95	53	1.40	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
92	739	15.64	18	1.90			21	4649	68.01	54	1.55				
102	664	14.06	18	2.10			25	3996	58.46	54	1.80				
118	576	12.20	17	2.50			29	3487	51.02	52	2.10				
132	516	10.93	17	2.70			34	2958	43.28	51	2.50				
155	439	9.30	16	2.30	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P	43	2344	34.29	48	3.00	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P		
174	390	8.26	15	2.60			52	1904	27.86	46	3.90				
195	349	7.39	15	2.90			57	1736	25.40	45	4.30				
217	314	6.64	15	3.20			22	4475	65.47	23	0.90				
250	272	5.76	14	3.70			25	3969	58.06	26	1.00				
279	244	5.16	14	4.20	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P	28	3588	52.49	26	1.10	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P		
336	202	4.28	13	4.70			33	3041	44.49	26	1.30				
4.9	19286	297	88	0.90			38	2656	38.86	25	1.50			GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P
5.4	17403	268	94	1.00			45	2222	32.50	25	1.80				
6.4	14741	227	102	1.15			43	2318	33.91	25	1.75				
7.4	12857	198	106	1.35	GFA127R87 GFAF127R87 GF127R87 GFF127R87	4P	48	2077	30.39	25	1.95	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P		
7.4	12728	196	106	1.40			53	1876	27.44	24	2.20				
6.5	14611	225	80	0.80			59	1703	24.92	24	2.40				
7.5	12643	195	84	0.95			66	1511	22.11	23	2.70				
8.7	10955	169	86	1.10			73	1372	20.07	23	3.00				
5.1	19394	141.86	87	0.85	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	8P	85	1179	17.25	23	3.50	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P		
6.1	16333	119.47	95	1.00			37	2686	39.30	14	0.95				
6.8	14737	107.80	101	1.15			41	2405	35.19	14	1.00				
7.6	13172	96.35	105	1.30			50	1996	29.20	14	1.20				
5.5	18052	175.46	91	0.90			55	1811	26.50	14	1.55				
6.0	16689	162.21	96	1.00	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	6P	62	1619	23.68	14	1.75	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P		
6.8	14595	141.86	102	1.15			68	1457	21.32	14	1.95				
8.1	12292	119.47	105	1.30			76	1320	19.31	14	2.10				
9.0	11091	107.80	109	1.50			85	1170	17.12	14	2.40				
10	9913	96.35	111	1.70			94	1058	15.48	14	2.70				
12	8480	82.42	112	1.90											
13	7839	76.19	113	2.10											

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
11.0kW							15.0kW								
111	897	13.12	14	3.10	GFA87	4P	43	3196	34.29	46	2.20	GFA107	4P		
127	783	11.46	14	3.50	GFAF87		52	2597	27.86	44	2.90	GFAF107			
152	655	9.58	14	4.20	GF87		57	2368	25.40	44	3.20	GF107			
176	567	8.29	14	4.80	GFF87		66	2064	22.14	42	3.70	GFF107			
74	1347	19.70	15	1.05	GFA77 GFAF77 GF77 GFF77	4P	33	4147	44.49	22	1.00	GFA97	4P		
83	1196	17.49	16	1.20			38	3622	38.86	22	1.15	GFAF97			
93	1069	15.64	17	1.30			45	3029	32.50	22	1.35	GF97 GFF97			
104	961	14.06	17	1.45			43	3161	33.91	22	1.30	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P		
120	834	12.20	16	1.70			48	2833	30.39	22	1.45				
134	747	10.93	16	1.90			53	2558	27.44	22	1.60				
157	636	9.30	15	1.60			59	2323	24.92	22	1.75				
177	565	8.26	14	1.80			66	2061	22.11	21	2.00				
198	505	7.39	14	2.00			73	1871	20.07	21	2.20				
220	454	6.64	14	2.20			85	1608	17.25	21	2.50				
253	394	5.76	13	2.60			97	1404	15.06	20	2.90				
283	353	5.16	13	2.90			114	1190	12.77	20	3.40				
341	293	4.28	13	3.20	131	1040	11.16	19	3.70						
15.0kW							18.5kW								
6.4	20101	227	86	0.85	GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97	4P	55	2470	26.50	12	1.15	GFA87 GFAF87 GF87 GFF87	4P		
7.4	17533	198	95	1.00	62		2207	23.68	12	1.30					
7.4	17356	196	96	1.05	68		1987	21.32	12	1.45					
6.8	19902	141.86	86	0.85	76		1800	19.31	12	1.60					
8.1	16761	119.47	94	0.95	GFA157	85	1596	17.12	12	1.80					
9.0	15124	107.80	100	1.10	GFAF157	94	1443	15.48	12	2.00					
10	13518	96.35	104	1.25	GF157	111	1223	13.12	12	2.30					
12	11563	82.42	107	1.40	GFF157	127	1068	11.46	12	2.70					
6.7	20183	216.53	84	0.85	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P	152	893	9.58	12	3.10				
8.3	16355	175.46	97	1.05			176	773	8.29	11	1.90				
9.0	15120	162.21	100	1.15			199	685	7.35	11	2.10				
10	13223	141.86	105	1.30			220	620	6.65	11	2.30				
12	11136	119.47	108	1.45			259	525	5.63	10	2.80				
14	10048	107.80	11	1.70			297	459	4.92	10	3.20				
15	8981	96.35	110	1.90			354	384	4.12	10	3.60				
18	7682	82.42	108	2.10			18.5kW								
19	7102	76.19	106	2.30			7.4	21477	198	73	0.80	GFA157R97 GFAF157R97 GF157R97 GFF157R97	4P		
22	6211	66.63	10	2.70			7.5	21260	196	82	0.85				
26	5312	56.99	100	3.00	18.5kW										
9.7	13964	99.53	81	0.80	GFA127	6P	8.4	20034	175.46	84	0.85	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P		
11	12286	87.57	84	0.95	GFAF127		9.1	18521	162.21	90	0.90				
13	10442	74.43	84	1.10	GF127		10	16197	141.86	98	1.05				
14	9843	70.16	83	1.15	GFF127		12	13641	119.47	103	1.20				
15	8973	63.96	82	1.25			14	12308	107.80	106	1.40				
12	11821	126.82	85	1.00	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P	15	11001	96.35	106	1.55				
13	10641	114.16	84	1.05			18	9411	82.42	104	1.75				
15	9277	99.53	83	1.25			19	8699	76.19	102	1.90				
17	8138	87.31	81	1.40			22	7608	66.63	100	2.20				
20	6938	74.43	80	1.60			26	6507	56.99	97	2.50				
21	6540	70.16	79	1.75			29	5781	50.63	94	3.00				
23	5962	63.96	79	1.90			32	5168	45.26	93	3.30				
26	5197	55.76	79	2.20			13	13035	114.16	78	0.85				
30	4573	49.06	79	2.50			15	11364	99.53	78	1.00				
35	3887	41.70	79	3.00			17	9999	87.57	77	1.15				
16	8669	93.00	44	0.85	GFA107	4P	20	8498	74.43	76	1.30			GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P
16	8261	88.63	45	0.90	GFAF107		21	8011	70.16	75	1.40				
17	7874	84.47	46	0.95	GF107		23	7303	63.96	74	1.55				
19	6986	74.95	48	1.05	GFF107		26	6367	55.76	73	1.80				
21	6339	68.01	50	1.15			30	5602	49.06	71	2.00				
25	5449	58.46	50	1.35	GFA107	4P	35	4761	41.70	71	2.30	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
29	4756	51.02	49	1.55	GFAF107		40	4194	36.73	71	2.60				
34	4034	43.28	48	1.80	GF107		46	3634	31.83	71	3.00				
39	3517	37.73	47	2.10	GFF107		20	8558	74.95	44	0.85				
46	2981	31.98	46	2.50			22	7765	68.01	46	0.95				
						25	6675	58.46	46	1.10					
						29	5825	51.02	46	1.25					

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
18.5kW							22kW						
34	4942	43.28	45	1.50	GFA107	4P	25	7938	58.46	43	0.90	GFA107	4P
39	4308	37.73	45	1.70	GFAF107		29	6927	51.02	43	1.05	GFAF107	
46	3651	31.98	44	2.00	GF107		34	5877	43.28	43	1.25	GF107	
					GFF107							GFF107	
43	3915	34.29	44	1.80	GFA107	4P	39	5123	37.73	43	1.40	GFA107	4P
53	3181	27.86	43	2.40	GFAF107							GFAF107	
58	2900	25.40	42	2.60	GF107		46	4342	31.98	42	1.70	GF107	
66	2528	22.14	41	3.00	GFF107							GFF107	
75	2224	19.48	41	3.40		4P	43	4656	34.29	42	1.55		4P
89	1891	16.56	41	4.00			53	3783	27.86	41	2.00		
					GFA97		58	3449	25.40	41	2.20	GFA107	
					GFAF97		66	3006	22.14	40	2.50	GFAF107	
38	4437	38.86	19	0.90	GF97	4P	75	2645	19.48	39	2.80	GF107	4P
45	3711	32.50	20	1.10	GFF97		89	2248	16.56	38	3.30	GFF107	
							101	1980	14.58	38	3.70		
							54	3726	27.44	18	1.10		
54	3133	27.44	20	1.30		4P	59	3384	24.92	18	1.20		4P
59	2845	24.92	20	1.45	GFA97		66	3002	22.11	18	1.35	GFA97	
66	2524	22.11	20	1.60	GFAF97		73	2725	20.07	18	1.50	GFAF97	
73	2292	20.07	20	1.80	GF97		85	2342	17.25	18	1.75	GF97	
85	1970	17.25	19	2.10	GFF97	4P	98	2045	15.06	18	2.00	GFF97	4P
98	1720	15.06	19	2.40			115	1734	12.77	18	2.30		
115	1458	12.77	19	2.80			132	1515	11.16	17	2.60		
132	1274	11.16	18	3.00			162	1230	9.06	17	3.20		
69	2434	21.32	10	1.15		4P	69	2895	21.32	8.5	1.00		4P
76	2205	19.31	11	1.30			76	2622	19.31	9.0	1.10		
86	1955	17.12	11	1.45	GFA87		86	2325	17.12	9.4	1.20	GFA87	
95	1767	15.48	11	1.60	GFAF87		95	2102	15.48	10	1.35	GFAF87	
112	1498	13.12	11	1.90	GF87	4P	112	1781	13.12	10	1.60	GF87	4P
128	1308	11.46	11	2.20	GFF87		128	1556	11.46	10	1.85	GFF87	
153	1094	9.58	11	2.50			153	1301	9.58	10	2.10		
177	947	8.29	10	1.55			177	1126	8.29	10	1.30		
200	839	7.35	10	1.75		4P	200	998	7.35	10	1.45		4P
221	759	6.65	10	1.90			221	903	6.65	10	1.60		
261	643	5.63	10	2.20			261	764	5.63	9.4	1.90		
299	562	4.92	10	2.60			299	668	4.92	9.3	2.20		
357	470	4.12	9.4	2.90			357	559	4.12	9.0	2.50		
22kW							30kW						
10	19826	96.35	86	0.85	GFA157	6P	14	19960	107.80	85	0.85		4P
12	16959	82.42	94	0.95	GFAF157		15	17839	96.35	92	0.95		
13	15677	76.19	98	1.05	GF157		18	15260	82.42	92	1.10		
15	13710	66.63	102	1.20	GFF157		19	14107	76.19	91	1.20	GFA157	4P
10	19262	141.86	88	0.90		4P	22	12337	66.63	90	1.35	GFAF157	
12	16222	119.47	95	1.00			26	10552	56.99	89	1.55	GF157	
14	14637	107.80	101	1.15	GFA157		29	9374	50.63	87	1.75	GFF157	
15	13082	96.35	102	1.30	GFAF157		32	8380	45.26	85	2.00		4P
18	11191	82.42	100	1.45	GF157	4P	37	7286	39.35	83	2.30		
19	10345	76.19	99	1.60	GFF157		46	5912	31.93	83	2.80		
22	9047	66.63	97	1.85			20	13781	74.43	63	0.80		4P
26	7738	56.99	95	2.10		4P	21	12990	70.16	63	0.90		
29	6874	50.63	92	2.40			23	11842	63.96	64	0.95	GFA127	4P
32	6145	45.26	90	2.70			26	10324	55.76	63	1.10	GFAF127	
37	5343	39.35	87	3.10		4P	30	9084	49.06	63	1.25	GF127	
46	4335	31.93	83	3.90			35	7721	41.70	62	1.45	GFF127	
15	13514	99.53	73	0.85		4P	40	6801	36.73	61	1.65		4P
17	11890	87.57	72	0.95	GFA127		46	5893	31.83	60	1.95		
20	10106	74.43	72	1.10	GFAF127		58	4688	25.32	58	2.40		
21	9526	70.16	72	1.20	GF127		55	4916	26.55	59	1.60	GFA127	4P
23	8684	63.96	71	1.30	GFF127	4P	60	4546	24.55	58	1.80	GFAF127	
26	7571	55.76	70	1.50			68	3975	21.47	56	2.90	GF127	
30	6661	49.06	69	1.70			80	3399	18.36	55	3.00	GFF127	
35	5662	41.70	67	2.00									
40	4987	36.73	67	2.30									
46	4322	31.83	67	2.60									
55	3605	26.55	67	3.00									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
30kW							45kW								
34	8013	43.28	37	0.90	GFA107	4P	22	18380	66.63	77	0.90	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P		
39	6986	37.73	38	1.05	GFAF107		26	15721	56.99	78	1.00				
46	5921	31.98	38	1.25	GF107		29	13966	50.63	77	1.20				
					GFF107		33	12485	45.26	77	1.30				
53	5158	27.86	38	1.45	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P	38	10855	39.35	76	1.55			GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P
58	4703	25.40	37	1.60			46	8808	31.93	74	1.90				
66	4099	22.14	37	1.85			54	7603	27.56	72	2.20				
75	3607	19.48	36	2.10			55	7390	26.79	72	2.20				
89	3066	16.56	36	2.40			62	6554	23.76	72	2.50				
101	2700	14.58	35	2.70			70	5856	21.23	72	2.80				
116	2340	12.64	34	2.90			79	5172	18.75	72	3.20				
146	1861	10.05	33	3.30	GFA97 GFAF97 GF97 GFF97	4P	30	13533	49.06	52	0.85	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P		
66	4094	22.11	14	1.00			35	11503	41.70	53	0.95				
73	3716	20.07	15	1.10			40	10132	36.73	53	1.10				
85	3194	17.25	15	1.30			46	8780	31.83	53	1.30				
98	2788	15.06	15	1.45			58	6985	25.32	53	1.60				
115	2364	12.77	16	1.75			56	7324	26.55	53	1.10				
132	2066	11.16	16	1.90			60	6772	24.55	53	1.20				
162	1677	9.06	15	1.35			69	5923	21.47	52	1.90				
179	1522	8.22	15	1.45			81	5065	18.36	51	2.00				
208	1309	7.07	14	1.70			91	4499	16.31	50	2.30				
238	1142	6.17	14	1.85			102	4022	14.58	49	2.60				
281	968	5.23	14	2.10			117	3498	12.68	48	2.70				
322	846	4.57	14	2.30			144	2839	10.29	46	3.20				
37kW							169	2414	8.75	44	2.70	GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P		
18	18694	82.42	84	0.85	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P	189	2157	7.82	43	2.60				
19	17281	76.19	84	0.95			218	1876	6.80	42	3.50				
22	15113	66.63	84	1.10			268	1523	5.52	40	3.70				
26	12926	56.99	83	1.25			53	7685	27.86	31	0.95				
29	11484	50.63	82	1.45			58	7007	25.40	31	1.05				
33	10266	45.26	81	1.60			67	6107	22.14	32	1.25				
38	8925	39.35	80	1.85			76	5374	19.48	32	1.40				
46	7242	31.93	77	2.30			89	4568	16.56	32	1.60				
54	6251	27.56	75	2.70	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P	102	4022	14.58	31	1.80				
55	6076	26.79	58	2.80			117	3487	12.64	31	1.95				
62	5389	23.76	58	3.20			147	2772	10.05	30	2.20				
27	12647	55.76	58	0.90			152	2679	9.71	29	1.75				
30	11127	49.06	58	1.00			179	2276	8.25	29	1.95				
35	9458	41.70	57	1.20			204	2005	7.27	28	2.10				
40	8331	36.73	56	1.35			235	1738	6.30	28	2.50				
46	7219	31.83	56	1.60			55kW								
58	5743	25.32	55	1.95	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P	26	19214	56.99	70	0.85				
56	6022	26.55	54	1.30			29	17070	50.63	71	0.95				
60	5568	24.55	53	1.45			33	15260	45.26	71	1.10				
69	4870	21.47	52	2.30			38	13267	39.35	71	1.25				
81	4164	18.36	51	2.40			46	10765	31.93	70	1.55				
91	3699	16.31	49	2.80			54	9292	27.56	69	1.85				
102	3307	14.58	47	3.10			55	9032	26.79	69	1.65				
117	2876	12.68	45	3.30			62	8011	23.76	68	1.65				
144	2334	10.29	44	3.90	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P	70	7158	21.23	67	2.30				
169	1985	8.75	34	3.30			79	6322	18.75	66	2.40				
189	1774	7.82	34	3.20			88	5641	16.73	64	3.00				
53	6319	27.86	34	1.20			105	4757	14.11	48	3.50				
58	5761	25.40	34	1.30			40	12384	36.73	49	0.90				
67	5022	22.14	34	1.50			46	10732	31.83	49	1.10				
76	4418	19.48	33	1.70			58	8537	25.32	49	1.35				
89	3756	16.56	33	1.95			GFA107 GFAF107 GF107 GFF107	4P	69	7239	21.47	49	1.60		
102	3307	14.58	32	2.20	81	6190			18.36	48	1.65				
117	2867	12.64	31	2.40	91	5499			16.31	48	1.90				
147	2279	10.05	30	2.70	102	4916			14.58	47	2.10				
152	2202	9.71	29	2.10	117	4275			12.68	46	2.20				
179	1871	8.25	29	2.40	144	3469			10.29	44	2.60				
204	1649	7.27	77	2.60	169	2950			8.75	43	2.20				
235	1429	6.30	78	3.10											

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
55kW							90kW								
189	2637	7.82	42	2.10	GFA127	4P	56	14681	26.79	57	1.00	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P		
218	2293	6.80	41	2.90	GFAF127		63	13021	23.76	56	1.00				
268	1861	5.52	39	3.00	GF127		70	11634	21.23	56	1.40				
314	1591	4.72	38	3.60	GFF127		79	10275	18.75	55	1.50				
75kW							110kW								
33	20809	45.26	60	0.80	GFA157	4P	89	9168	16.73	54	1.85	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P		
38	18091	39.35	61	0.95	GFAF157		106	7732	14.11	53	2.10				
46	14680	31.93	62	1.15	GF157		132	6171	11.26	52	2.30				
54	12671	27.56	62	1.35	GFF157		59	13875	25.32	30	0.80				
55	12317	26.79	62	1.25	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P	69	11766	21.47	39	0.95	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P		
62	10924	23.76	62	1.20			81	10061	18.36	40	1.00				
70	9761	21.23	62	1.70			91	8938	16.31	40	1.15				
79	8620	18.75	61	1.80			102	7990	14.58	40	1.30				
88	7692	16.73	60	2.20	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P	118	6949	12.68	34	1.35	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P		
105	6487	14.11	59	2.50			145	5639	10.29	34	1.60				
131	5177	11.26	57	2.80			170	4795	8.75	34	1.35				
58	11641	25.32	42	1.00			191	4285	7.82	34	1.30				
69	9871	21.47	43	1.15	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P	219	3726	6.80	34	1.75	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P		
81	8441	18.36	43	1.20			270	3025	5.52	33	1.85				
91	7499	16.31	43	1.40			313	2608	4.76	33	2.20				
102	6703	14.58	43	1.55			90kW								
117	5830	12.68	43	1.65	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P	54	18459	27.56	48	0.90	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P		
144	4731	10.29	41	1.95			70	14219	21.23	45	1.15				
169	4023	8.75	40	1.65			79	12558	18.75	45	1.20				
189	3595	7.82	38	1.55			89	11205	16.73	45	1.50				
218	3126	6.80	38	2.10	GFA127 GFAF127 GF127 GFF127	4P	106	9451	14.11	43	1.70	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P		
268	2538	5.52	36	2.20			132	7542	11.26	42	1.90				
311	2188	4.76	36	2.70			90kW								
90kW							90kW								
47	17498	31.93	58	0.95	GFA157 GFAF157 GF157 GFF157	4P	90kW								
54	15103	27.56	58	1.10			90kW								

选型参数表 (恒扭矩)

Selection Table (Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P				
200	0.16	8193	4.1	GFA37R17 GFAF37R17 GF37R17 GFF37R17	0.12	400	2.1	619	5.6	GFA47R17	0.18				
	0.19	7064	4.1							GFAF47R17					
	0.20	6585	4.1							GF47R17					
	0.23	5756	4.1							GFF47R17					
	0.26	4963	4.1							GFA47R17		0.18			
	0.30	4434	4.1							GFAF47R17					
	0.34	3875	4.1							GF47R17					
	0.39	3392	4.1							GFF47R17					
	0.44	2965	4.1							GFA47R17		0.25			
	0.51	2587	4.1	GFAF47R17											
	0.57	2284	4.1	GF47R17											
	0.66	1997	4.1	GFF47R17											
	0.68	1929	4.1	GFA37R17 GFAF37R17 GF37R17 GFF37R17	0.12		600	6.1	217	5.6	GFA47R17	0.37			
	0.78	1679	4.1								GFAF47R17				
	0.85	1550	4.1								GF47R17				
	1.0	1356	4.1								GFF47R17				
	1.1	1180	4.1								GFA47R17	0.55			
	1.3	1044	4.1								GFAF47R17				
	1.4	914	4.1								GF47R17				
	1.6	808	4.1								GFF47R17				
	1.9	698	4.1								GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.12			
	2.1	616	4.1												
	2.4	544	4.1												
	2.8	466	4.1												
3.2	411	4.1													
3.6	364	4.1													
4.0	326	4													
4.6	285	4.1													
5.2	250	4.1													
6.0	219	4.1													
7.0	186	4.1													
8.0	167	4.1	GFA37R17 GFAF37R17 GF37R17 GFF37R17	0.25	600	0.09	14832	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.12					
9.2	145	4.1													
10.3	129	4.1													
0.11	12251	5.6	GFA47R17 GFAF47R17 GF47R17 GFF47R17	0.12							0.10	13604	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.18
0.12	10619	5.6													
0.13	9846	5.6													
0.15	8534	5.6													
0.18	7460	5.6													
0.20	6536	5.6													
0.23	5746	5.6													
0.26	5022	5.6													
0.30	4401	5.6													
0.34	3883	5.6													
0.38	3443	5.6													
0.44	2976	5.6													
0.50	2629	5.6													
0.52	2519	5.6	GFA47R17 GFAF47R17 GF47R17 GFF47R17	0.12		1.1	1243	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.25					
0.55	2394	5.6													
0.60	2172	5.6													
0.65	2025	5.6													
0.74	1770	5.6													
0.83	1576	5.6													
0.96	1363	5.6													
1.1	1192	5.6													
1.2	1061	5.6													
1.4	931	5.6													
1.6	822	5.6													
1.9	706	5.6													
4.0	326	4	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.18	1.5	856	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.25						
4.6	285	4.1													
5.2	250	4.1													
6.0	219	4.1													
7.0	186	4.1													
8.0	167	4.1													
9.2	145	4.1													
10.3	129	4.1													
0.11	12251	5.6													
0.12	10619	5.6													
0.13	9846	5.6													
0.15	8534	5.6													
0.18	7460	5.6													
0.20	6536	5.6													
0.23	5746	5.6													
0.26	5022	5.6													
0.30	4401	5.6													
0.34	3883	5.6													
0.38	3443	5.6													
0.44	2976	5.6													
0.50	2629	5.6													
0.52	2519	5.6													
0.55	2394	5.6													
0.60	2172	5.6													
0.65	2025	5.6													
0.74	1770	5.6													
0.83	1576	5.6													
0.96	1363	5.6													
1.1	1192	5.6													
1.2	1061	5.6													
1.4	931	5.6													
1.6	822	5.6													
1.9	706	5.6													
4.0	326	4	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.18	1.5	856	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.25						
4.6	285	4.1													
5.2	250	4.1													
6.0	219	4.1													
7.0	186	4.1													
8.0	167	4.1													
9.2	145	4.1													
10.3	129	4.1													
0.11	12251	5.6													
0.12	10619	5.6													
0.13	9846	5.6													
0.15	8534	5.6													
0.18	7460	5.6													
0.20	6536	5.6													
0.23	5746	5.6													
0.26	5022	5.6													
0.30	4401	5.6													
0.34	3883	5.6													
0.38	3443	5.6													
0.44	2976	5.6													
0.50	2629	5.6													
0.52	2519	5.6													
0.55	2394	5.6													
0.60	2172	5.6													
0.65	2025	5.6													
0.74	1770	5.6													
0.83	1576	5.6													
0.96	1363	5.6													
1.1	1192	5.6													
1.2	1061	5.6													
1.4	931	5.6													
1.6	822	5.6													
1.9	706	5.6													
4.0	326	4	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.18	1.5	856	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.25						
4.6	285	4.1													
5.2	250	4.1													
6.0	219	4.1													
7.0	186	4.1													
8.0	167	4.1													
9.2	145	4.1													
10.3	129	4.1													
0.11	12251	5.6													
0.12	10619	5.6													
0.13	9846	5.6													
0.15	8534	5.6													
0.18	7460	5.6													
0.20	6536	5.6													
0.23	5746	5.6													
0.26	5022	5.6													
0.30	4401	5.6													
0.34	3883	5.6													
0.38	3443	5.6													
0.44	2976	5.6													
0.50	2629	5.6													
0.52	2519	5.6													
0.55	2394	5.6													
0.60	2172	5.6													
0.65	2025	5.6													
0.74	1770	5.6													
0.83	1576	5.6													
0.96	1363	5.6													
1.1	1192	5.6													
1.2	1061	5.6													
1.4	931	5.6													
1.6	822	5.6													
1.9	706	5.6													
4.0	326	4	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.18	1.5	856	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.25						
4.6	285	4.1													
5.2	250	4.1													
6.0	219	4.1													
7.0	186	4.1													
8.0	167	4.1													
9.2	145	4.1													
10.3	129	4.1													
0.11	12251	5.6													
0.12	10619	5.6													
0.13	9846	5.6													
0.15	8534	5.6													
0.18	7460	5.6													
0.20	6536	5.6													
0.23	5746	5.6													
0.26	5022	5.6													
0.30	4401	5.6													
0.34	3883	5.6													
0.38	3443	5.6													
0.44	2976	5.6													
0.50	2629	5.6													
0.52	2519	5.6													
0.55	2394	5.6													
0.60	2172	5.6													
0.65	2025	5.6													
0.74	1770	5.6													
0.83	1576	5.6													
0.96	1363	5.6													
1.1	1192	5.6													
1.2	1061	5.6													
1.4	931	5.6													
1.6	822	5.6													
1.9	706	5.6													
4.0	326	4	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.18	1.5	856	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.25						
4.6	285	4.1													
5.2	250	4.1													
6.0	219	4.1													
7.0	186	4.1													
8.0	167	4.1													
9.2	145	4.1													
10.3	129	4.1													
0.11	12251	5.6													
0.12	10619	5.6													
0.13	9846	5.6													
0.15	8534	5.6													
0.18	7460	5.6													
0.20	6536	5.6													
0.23	5746	5.6													
0.26	5022	5.6													
0.30	4401	5.6													
0.34	3883	5.6													
0.38	3443	5.6													
0.44	2976	5.6													
0.50	2629	5.6													
0.52	2519	5.6													
0.55	2394	5.6													
0.60	2172	5.6													
0.65	2025	5.6													
0.74	1770	5.6													
0.83	1576	5.6													
0.96	1363	5.6													
1.1	1192	5.6													
1.2	1061	5.6													
1.4	931	5.6													
1.6	822	5.6													
1.9	706	5.6													
4.0	326	4	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.18	1.5	856	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.25						
4.6	285	4.1													
5.2	250	4.1													
6.0	219	4.1													
7.0	186	4.1													
8.0	167	4.1													
9.2	145	4.1													
10.3	129	4.1													
0.11	12251	5.6													
0.12	10619	5.6													
0.13	9846	5.6													
0.15	8534	5.6													
0.18	7460	5.6													
0.20	6536	5.6													
0.23	5746	5.6													
0.26	5022	5.6													
0.30	4401	5.6													
0.34	3883	5.6													
0.38	3443	5.6													
0.44	2976	5.6													
0.50	2629	5.6													
0.52	2519	5.6													
0.55	2394	5.6													
0.60	2172	5.6													
0.65	2025	5.6													
0.74	1770	5.6													
0.83	1576	5.6													
0.96	1363	5.6													
1.1	1192	5.6													
1.2	1061	5.6													
1.4	931	5.6													
1.6	822	5.6													
1.9	706	5.6													
4.0	326	4	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.18	1.5	856	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.25						
4.6	285	4.1													
5.2	250	4.1													
6.0	219	4.1													
7.0	186	4.1													
8.0	167	4.1													
9.2	145	4.1													
10.3	129	4.1													
0.11	12251	5.6													
0.12	10619	5.6													
0.13	9846	5.6													
0.15	8534	5.6													
0.18	7460	5.6													
0.20	6536	5.6													
0.23	5746	5.6													
0.26	5022	5.6													
0.30	4401	5.6													
0.34	3883	5.6													
0.38	3443	5.6													
0.44	2976	5.6													
0.50	2629	5.6													
0.52	2519	5.6													
0.55	2394	5.6													
0.60	2172	5.6													
0.65	2025	5.6													
0.74	1770	5.6													
0.83	1576	5.6													
0.96	1363	5.6													
1.1	1192	5.6													
1.2	1061	5.6													
1.4	931	5.6													
1.6	822	5.6													
1.9	706	5.6													
4.0	326	4	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.18	1.5	856	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.25						
4.6	285	4.1													
5.2	250	4.1													
6.0	219	4.1													
7.0	186	4.1													
8.0	167	4.1													
9.2	145	4.1													
10.3	129	4.1													
0.11	12251	5.6													
0.12	10619	5.6													
0.13	9846	5.6													
0.15	8534	5.6													
0.18	7460	5.6													
0.20	6536	5.6													
0.23	5746	5.6													
0.26	5022	5.6													
0.30	4401	5.6													
0.34	3883	5.6													
0.38	3443	5.6													
0.44	2976	5.6													
0.50	2629	5.6													
0.52	2519	5.6													
0.55	2394	5.6													
0.60	2172	5.6													
0.65	2025	5.6													
0.74	1770	5.6													
0.83	1576	5.6													
0.96	1363	5.6													
1.1	1192	5.6													
1.2	1061	5.6													
1.4	931	5.6													
1.6	822	5.6													
1.9	706	5.6													
4.0	326	4	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.18	1.5	856	8.7	GFA57R37 GFAF57R37 GF57R37 GFF57R37	0.25						
4.6	285	4.1													
5.2	250	4.1													
6.0	219	4.1													
7.0	186	4.1													
8.0	167	4.1													
9.2	145	4.1													
10.3	129	4.1													
0.11	12251	5.6													
0.12	10619	5.6													
0.13	9846	5.6													
0.15	8534	5.6													
0.18	7460	5.6													
0.20	6536	5.6													
0.23	5746	5.6													
0.26	5022	5.6													
0.30	4401	5.6													
0.34															

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P		
600	6.2	226	8.7	GFA57R37	0.55	1500	0.07	19180	15	GFA77R37 GFAF77R37 GF77R37 GFF77R37	0.12		
				GFAF57R37			0.07	17593	15				
	7.0	200	8.7	GF57R37			0.08	16128	15				
				GFF57R37			0.09	14978	15				
				GFA57R37	0.10		13731	15					
			GFAF57R37	0.75	0.11		12049	15					
8.2	170	8.7	GF57R37		0.12		11035	15					
9.1	152	8.7	GFF57R37		0.14		9683	15					
10	134	8.7			0.15		8464	15					
820	0.07	19199	8.7	GFA67R37 GFAF67R37 GF67R37 GFF67R37	0.12		0.17	7520	15			GFA77R37 GFAF77R37 GF77R37 GFF77R37	0.18
	0.07	17610	8.7				0.20	6580	15				
	0.09	14992	8.7				0.23	5808	15				
	0.10	12926	8.7				0.26	5026	15				
	0.11	11480	8.7				0.30	4435	15				
	0.13	10220	8.7				0.34	3832	15				
	0.15	8933	8.7				0.44	2978	15				
	0.16	7940	8.7			0.50	2613	15					
	0.18	7096	8.7			0.57	2284	15					
	0.22	6080	8.7										
	0.25	5341	8.7										
	0.28	4690	8.7										
	0.32	4091	8.7										
	0.37	3574	8.7										
	0.42	3133	8.7										
	0.48	2756	8.7										
	0.54	2439	8.7										
	0.39	3377	8.7	GFA67R37 GFAF67R37 GF67R37 GFF67R37	0.12	1.1	1200	15	GFA77R37 GFAF77R37 GF77R37 GFF77R37	0.25			
	0.45	2912	8.7			1.3	1053	15					
	0.48	2714	8.7										
	0.55	2372	8.7										
	0.62	2126	8.7										
	0.80	1631	8.7										
	0.91	1437	8.7										
	1.0	1256	8.7										
	1.2	1126	8.7	GFA67R37 GFAF67R37 GF67R37 GFF67R37	0.18	1.5	910	15	GFA77R37 GFAF77R37 GF77R37 GFF77R37	0.37			
	1.3	984	8.7			1.6	810	15					
	1.5	864	8.7			1.9	710	15					
				GFA67R37 GFAF67R37 GF67R37 GFF67R37	0.25	2.3	615	15	GFA77R37 GFAF77R37 GF77R37 GFF77R37	0.55			
	1.8	722	8.7			2.6	538	15					
	2.1	634	8.7			2.9	480	15					
	2.5	539	8.7										
				GFA67R37 GFAF67R37 GF67R37 GFF67R37	0.12	3.4	413	15	GFA77R37 GFAF77R37 GF77R37 GFF77R37	0.75			
						3.8	367	15					
						4.3	323	15					
	0.70	1884	10	GFA67R37 GFAF67R37 GF67R37 GFF67R37	0.37	3000	0.06	23042	19	GFA87R57 GFAF87R57 GF87R57 GFF87R57	0.12		
							0.06	20462	19				
							0.07	18238	19				
	2.7	500	10	0.08	15877		19						
	2.9	454	10	0.09	14099		19						
	3.4	392	10	0.11	12205		19						
				0.13	10433		19						
	4.2	333	10	0.14	9381		19						
	4.7	297	10	0.16	8142		19						
5.3	261	10	0.18	7100	19								
5.8	238	10	0.21	6273	19								
			0.24	5510	19								
			0.26	4954	19								
7.0	200	10	GFA67R37	0.75									
			GFAF67R37										
			GF67R37										

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
3000	0.31	4245	19	GFA87R57 GFAF87R57	0.18	4300	1.2	1171	28	GFA97R57 GFAF97R57	0.75
	0.35	3721	19	GF87R57 GFF87R57			1.4	1022	28	GF97R57 GFF97R57	
	0.40	3244	19	GFA87R57 GFAF87R57	0.18	1.6	898	28	GFA97R57 GFAF97R57	1.1	
	0.45	2881	19	GF87R57 GFF87R57		1.8	784	28	GF97R57 GFF97R57		
	0.52	2576	19	GFA87R57 GFAF87R57	0.25	2.0	690	28	GFA97R57 GFAF97R57	1.5	
	0.60	2199	19	GF87R57 GFF87R57		2.3	605	28	GFA97R57 GFAF97R57		
	0.69	1930	19	GF87R57 GFF87R57	2.6	529	28	GF97R57 GFF97R57	2.2		
	0.78	1709	19	GFA87R57 GFAF87R57	3.0	467	28	GFA97R57 GFAF97R57			
	0.89	1493	19	GF87R57 GFF87R57	3.5	406	28	GF97R57 GFF97R57	3		
	1.1	1300	19	GFA87R57 GFAF87R57	3.9	363	28	GF97R57 GFF97R57			
	1.2	1148	19	GF87R57 GFF87R57	5.0	285	28	GFA97R57 GFAF97R57	0.12		
	1.4	1010	19	GF87R57 GFF87R57	5.8	245	28	GF97R57 GFF97R57			
	1.6	887	19	GF87R57 GFF87R57	0.18	0.05	25416	47	GFA107R77 GFAF107R77	0.25	
	1.8	780	19	GF87R57 GFF87R57		0.06	21687	47	GF107R77 GFF107R77		
	2.1	674	19	GF87R57 GFF87R57	0.07	18963	47	GF107R77 GFF107R77	0.37		
	2.3	609	19	GFA87R57 GFAF87R57	0.08	16916	47	GF107R77 GFF107R77			
	2.7	515	19	GF87R57 GFF87R57	0.09	14791	47	GFA107R77 GFAF107R77	0.55		
	3.1	452	19	GF87R57 GFF87R57	0.11	11433	47	GF107R77 GFF107R77			
	4.1	345	19	GFA87R57 GFAF87R57 GF87R57 GFF87R57	1.5	0.13	10055	47	GFA107R77 GFAF107R77	0.75	
	4300	0.06	20813	28	GFA97R57 GFAF97R57	0.12	0.15	8562	47		GF107R77 GFF107R77
0.07		18119	28	GF97R57 GFF97R57	0.17		7719	47	GF107R77 GFF107R77		
0.08		15472	28	GFA97R57 GFAF97R57	0.18	0.20	6778	47	GFA107R77 GFAF107R77	1.5	
0.09		14022	28	GF97R57 GFF97R57		0.22	5964	47	GF107R77 GFF107R77		
0.11		12324	28	GF97R57 GFF97R57	0.25	5253	47	GF107R77 GFF107R77	2.2		
0.12		10838	28	GF97R57 GFF97R57	0.29	4581	47	GFA107R77 GFAF107R77		3	
0.14		9576	28	GF97R57 GFF97R57	0.38	3541	47	GF107R77 GFF107R77			
0.16		8318	28	GF97R57 GFF97R57	0.46	3042	47	GFA107R77 GFAF107R77	0.12		
0.18		7328	28	GF97R57 GFF97R57	0.50	2761	47	GF107R77 GFF107R77			
0.20		6469	28	GFA97R57 GFAF97R57	0.59	2373	47	GF107R77 GFF107R77	0.25		
0.20		6515	28	GF97R57 GFF97R57	0.67	2071	47	GFA107R77 GFAF107R77		0.37	
0.26		4961	28	GF97R57 GFF97R57	0.76	1829	47	GF107R77 GFF107R77			
0.30		4333	28	GF97R57 GFF97R57	0.87	1606	47	GFA107R77 GFAF107R77	0.55		
0.34		3906	28	GF97R57 GFF97R57	0.99	1409	47	GF107R77 GFF107R77			
0.40		3352	28	GF97R57 GFF97R57	1.1	1245	47	GF107R77 GFF107R77	0.75		
0.46		2907	28	GF97R57 GFF97R57	1.3	1093	47	GF107R77 GFF107R77			
0.52		2553	28	GF97R57 GFF97R57	0.37	1.5	956	47	GF107R77 GFF107R77	1.1	
0.59		2245	28	GF97R57 GFF97R57		1.7	839	47	GFA107R77 GFAF107R77		
0.68		1970	28	GF97R57 GFF97R57	1.9	740	47	GF107R77 GFF107R77	1.5		
0.81		1722	28	GF97R57 GFF97R57	2.2	644	47	GF107R77 GFF107R77		2.2	
0.91	1527	28	GF97R57 GFF97R57								
1.0	1327	28	GF97R57 GFF97R57								

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P		
7680	2.5	565	47	GFA107R77	3	12000	3.3	432	86	GFA127R77	5.5		
	2.9	492	47	GFAF107R77						GFAF127R77			
	3.3	438	47	GF107R77						GF127R77			
				GFF107R77	4					GFF127R77	5.5		
	3.9	372	47	GFA107R77			3.0	486	86	GFA127R87			
			GFAF107R77		3.4	426	86	GFAF127R87					
	4.3	335	47	GF107R77		3.8	381	86	GF127R87				
				GFF107R77					GFF127R87				
12000				GFA127R77	0.12		4.6	313	86	GFA127R87	7.5		
	0.05	24448	86	GFAF127R77						GFAF127R87			
	0.06	22289	86	GF127R77			4.9	296	86	GF127R87			
	0.07	19018	86	GFF127R77	0.18					GFF127R87	7.5		
	0.08	16630	86	GFA127R77			5.5	260	86	GFA127R87			
	0.09	14532	86	GFAF127R77						GFAF127R87			
	0.10	12896	86	GF127R77			6.5	221	86	GF127R87			
	0.11	11642	86	GFF127R77						GFF127R87			
	0.13	10251	86	GFA127R77	0.25					GFA127R87	11		
				GFAF127R77			7.5	195	86	GFAF127R87			
		0.15	8818	86		GF127R77						GF127R87	
					GFF127R77					GFF127R87			
	0.17	7688	86	GFA127R77	0.37	18000	0.04	31234	95			0.55	
	0.20	6772	86	GFAF127R77				0.05	26007	95			
	0.22	5957	86	GF127R77				0.06	23315	95	GFA157R97		
				GFF127R77			0.07	20083	95	GFAF157R97			
							0.08	17950	95	GF157R97			
							0.09	16254	95	GFF157R97			
	0.27	5183	86	GFA127R77	0.55			0.10	13664	95			
	0.30	4559	86	GFAF127R77				0.11	12212	95			
	0.36	3876	86	GFF127R77									
	0.41	3410	86	GFA127R77	0.75			0.14	9969	95	GFA157R97	1.1	
				GFAF127R77				0.16	8964	95	GFAF157R97		
	0.46	3035	86	GF127R77			0.17	8012	95	GF157R97			
				GFF127R77						GFF157R97			
	0.52	2668	86	GFA127R77	0.75		0.20	7030	95	GFA157R97	0.55		
				GFAF127R77								GFAF157R97	
				GF127R77			0.22	6283	95	GF157R97			
				GFF127R77						GFF157R97			
	0.59	2354	86	GFA127R77	1.1		0.27	5237	95	GFA157R97	0.75		
	0.69	2034	86	GFAF127R77								GFAF157R97	
	0.79	1781	86	GF127R77								GF157R97	
			GFF127R77						GFF157R97				
0.87	1604	86	GFA127R77	1.5		0.30	4682	95	GFA157R97	1.1			
			GFAF127R77								GFAF157R97		
1.0	1398	86	GF127R77			0.34	4122	95	GF157R97				
			GFF127R77						GFF157R97				
1.2	1227	86	GFA127R77	2.2		0.40	3584	95	GFA157R97	2.2			
1.3	1080	86	GFAF127R77								GFAF157R97		
1.6	918	86	GF127R77			0.45	3204	95	GF157R97				
			GFF127R77						GFF157R97				
1.8	810	86	GFA127R77	3		0.52	2695	95	GFA157R97	1.1			
2.0	718	86	GFAF127R77								GFAF157R97		
2.2	639	86	GF127R77								GF157R97		
			GFF127R77						GFF157R97				
2.6	549	86	GFA127R77	4		1.02	1396	95	GFA157R97	2.2			
			GFAF127R77								GFAF157R97		
2.9	495	86	GF127R77								GF157R97		
			GFF127R77						GFF157R97				

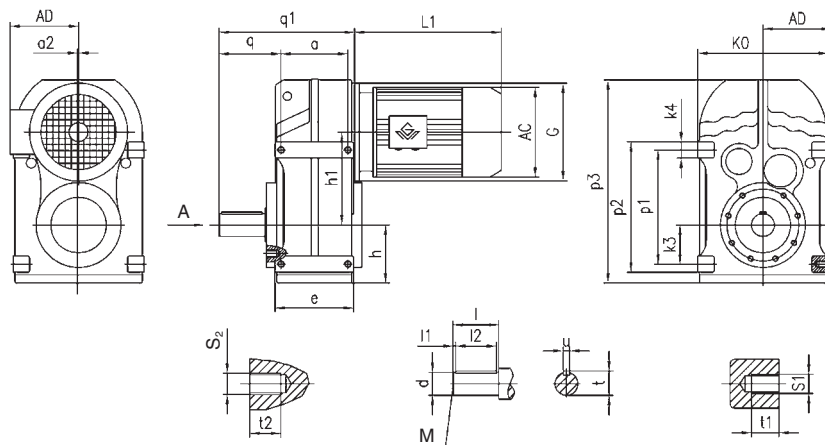
选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

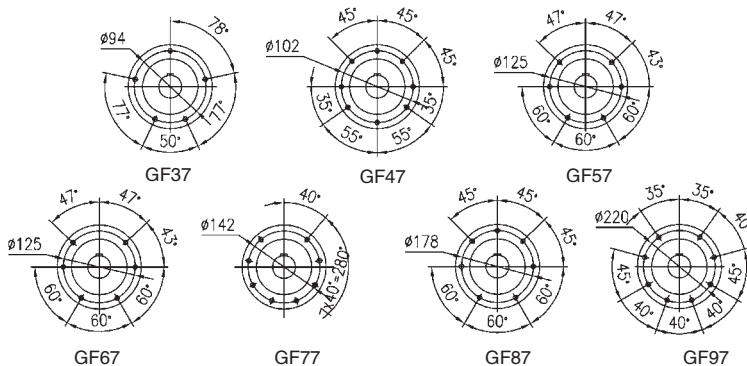
Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
18000	0.58	2411	95	GFA157R97 GFAF157R97	1.5	18000	2.9	503	95	GFA157R97 GFAF157R97	7.5
	0.64	2171	95	GF157R97 GFF157R97			3.3	446	95	GF157R97 GFF157R97	
	0.74	1940	95	GFA157R97 GFAF157R97	2.2		4.2	346	95	GFA157R97 GFAF157R97	7.5
	0.88	1623	95	GF157R97 GFF157R97			4.9	297	95	GF157R97 GFF157R97	
	1.13	1267	95	GFA157R97 GFAF157R97	3		5.4	268	95	GFA157R97 GFAF157R97	11
	1.26	1133	95	GF157R97 GFF157R97			6.4	227	95	GF157R97 GFF157R97	
	1.6	923	95	GFA157R97 GFAF157R97	4		7.4	198	95	GFA157R97 GFAF157R97	15
	1.8	819	95	GF157R97 GFF157R97			7.5	196	95	GF157R97 GFAF157R97	
	1.9	740	95	GFA157R97 GFAF157R97	5.5					GF157R97 GFF157R97	18.5
	2.2	662	95	GF157R97 GFAF157R97						GF157R97 GFF157R97	
	2.6	561	95	GF157R97 GFF157R97					GF157R97 GFF157R97		

GF37-157 安装结构尺寸

GF37-157 Mounting Dimensional Description



A 向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)



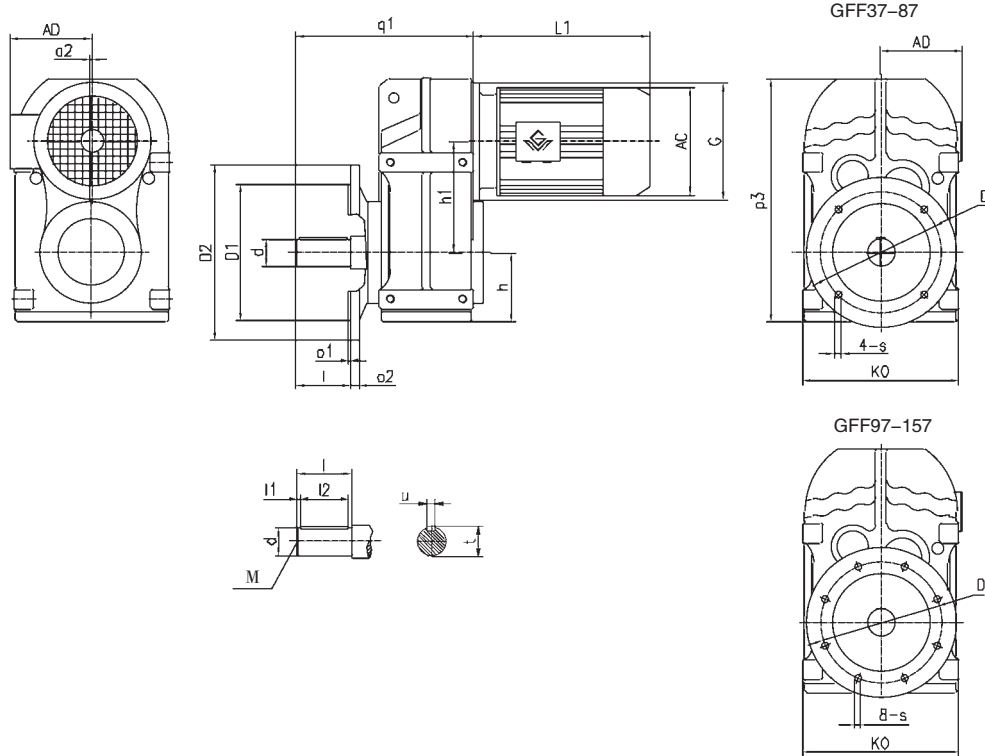
规格 Specification	q ₁ S1	q t ₁	a u	h ₁ t	h l ₁	e l ₂	p ₃ l	p ₂ d	p ₁ M	k ₃ S2	k ₄ t ₂	K0 a ₂	G	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
GF37	160 M8	72.5 11	77 8	112 28	76 5	95 40	252 50	135 Φ 25k6	115 M10	31 M8	20 11	165 /	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GF47	193 M10	91 15	93 8	128.1 33	77 3.5	109 50	269 60	165 Φ 30k6	145 M10	43 M8	20 11	180 /	Φ 120			
GF57	220 M12	104.5 17	102 10	136 38	93 7	126 56	317 70	195 Φ 35k6	170 M12	55 M12	25 17	200 /	Φ 160			
GF67	242 M12	118.5 17	112 12	159.5 43	97 5	131 70	343 80	215 Φ 40k6	190 M16	60 M12	25 17	212 /	Φ 160			
GF77	294 M16	137.5 26	140 14	200 53.5	121 10	175 80	426 100	275 Φ 50k6	240 M16	70 M12	35 17	270 /	Φ 200			
GF87	344 M16	163 26	165 18	246.7 64	152 5	195 110	531 120	350 Φ 60m6	310 M20	100 M16	40 26	330 /	Φ 250			
GF97	415 M20	189.5 28	205 20	285 74.5	178 7.5	240 125	623 140	400 Φ 70m6	350 M20	120 M16	50 26	400 /	Φ 300			
GF107	484 M24	241.5 32	220 25	332.4 95	200 5	260 160	717 170	450 Φ 90m6	400 M24	125 /	50 /	450 /	Φ 350			
GF127	585 M30	291 45	270 28	382.6 116	236 15	316 180	856 210	520 Φ 110m6	450 M24	142 /	70 /	530 10	Φ 450			
GF157	662 M36	325 55	310 32	447 127	286 5	364 200	1021 210	620 Φ 120m6	540 M24	170 /	80 /	660 15	Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GFF37-157 安装结构尺寸

GFF37-157 Mounting Dimensional Description



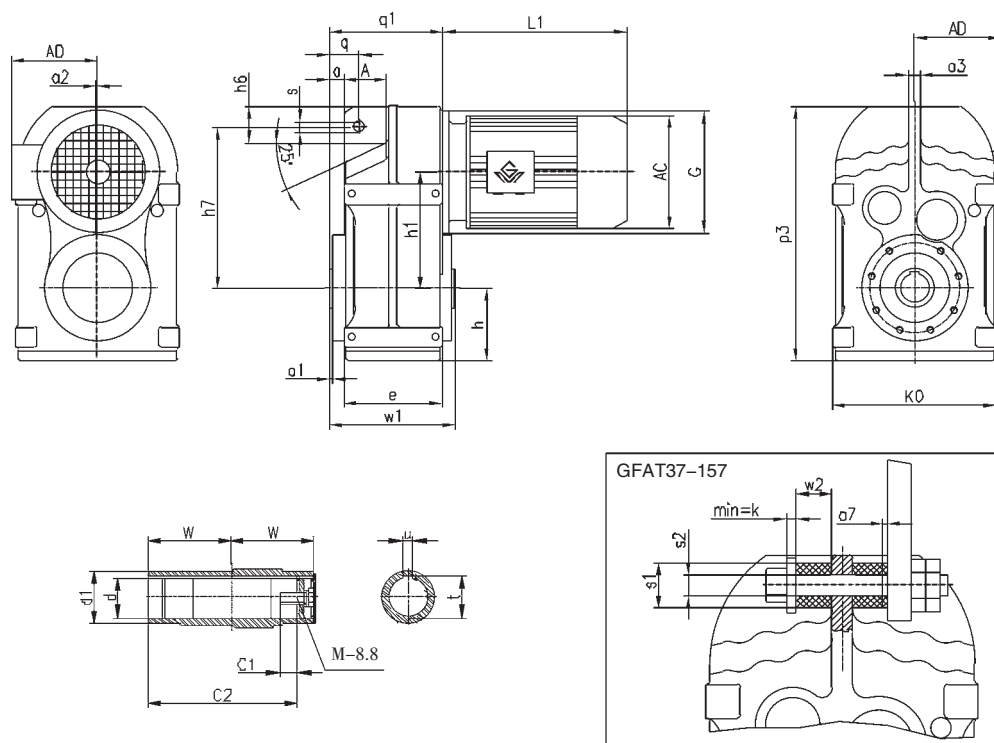
规格 Specification	q ₁ s	o ₂ D	o ₁ K0	d u	D1 t	D2 l ₁	h ₁ l ₂	h l	p ₃ M	G a ₂	电机尺寸 Motor Size		
											AC	AD	L1
GFF37	184 Φ 9	10 Φ 130	3.5 165	Φ 25k6 8	Φ 110j6 28	Φ 160 5	112 40	76 50	252 M10	Φ 120 /	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GFF47	218 Φ 11	12 Φ 165	3.5 180	Φ 30k6 8	Φ 130j6 33	Φ 200 3.5	128.1 50	77 60	269 M10	Φ 120 /			
GFF57	243 Φ 13.5	15 Φ 215	4 200	Φ 35k6 10	Φ 180j6 38	Φ 250 7	136 56	93 70	317 M12	Φ 160 /			
GFF67	264 Φ 13.5	15 Φ 215	4 212	Φ 40k6 12	Φ 180j6 43	Φ 250 5	159.5 70	97 80	343 M16	Φ 160 /			
GFF77	330 Φ 13.5	16 Φ 265	4 270	Φ 50k6 14	Φ 230j6 53.5	Φ 300 10	200 80	121 100	426 M16	Φ 200 /			
GFF87	374 Φ 17.5	18 Φ 300	5 330	Φ 60m6 18	Φ 250h6 64	Φ 350 5	246.7 110	152 120	531 M20	Φ 250 /			
GFF97	455 Φ 17.5	22 Φ 400	5 400	Φ 70m6 20	Φ 350h6 74.5	Φ 450 7.5	285 125	178 140	623 M20	Φ 300 /			
GFF107	523 Φ 17.5	22 Φ 400	5 450	Φ 90m6 25	Φ 350h6 95	Φ 450 5	332.4 160	200 170	717 M24	Φ 350 /			
GFF127	634 Φ 17.5	25 Φ 500	5 530	Φ 110m6 28	Φ 450h6 116	Φ 550 15	382.6 180	236 210	856 M24	Φ 450 10			
GFF157	725 Φ 22	28 Φ 600	6 660	Φ 120m6 32	Φ 550h6 127	Φ 660 5	447 200	286 210	1021 M24	Φ 550 15			

注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰 (见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GFA37-157 安装结构尺寸

GFA37-157 Mounting Dimensional Description



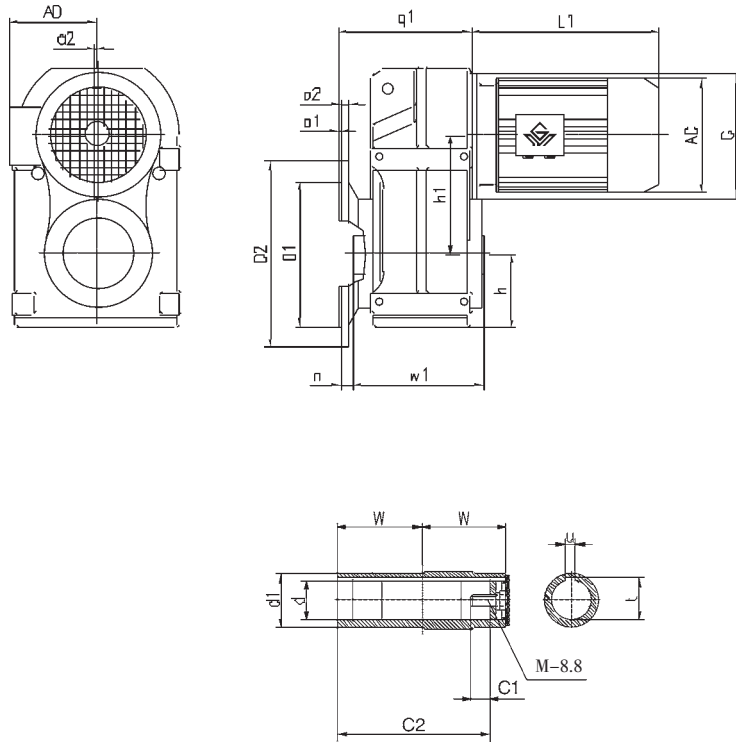
螺栓、螺母、垫圈不在标准供货范围内

规格 Specification	q ₁ a ₂	q d	A d ₁	a w	h ₇ c ₁	h ₆ s	h ₁ u	h t	a ₁ s ₁	e s ₂	w ₁ k	p ₃ w ₂	a ₃ a ₇	K0 G	c ₂ M	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
GFA37	110 /	31.5 Φ 30H7	46 Φ 45	15 60	158 17	30 Φ 14	112 8	76 33.3	2.5 Φ 40	95 Φ 12.5 ^{+0.5}	123 5	252 20	12 1	165 Φ 120	105 M10× 25	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GFA47	133 /	32 Φ 35H7	64 Φ 50	12 75	170 22	22 Φ 14	128.1 10	77 38.3	3 Φ 40	109 Φ 12.5 ^{+0.5}	153 5	269 20	12 1.8	180 Φ 120	132 M12× 30			
GFA57	150 /	40.5 Φ 40H7	60 Φ 55	19.5 83	198 29	31 Φ 14	136 12	93 43.3	3 Φ 40	126 Φ 12.5 ^{+0.5}	170 5	317 20	14 2.4	200 Φ 160	142 M16× 40			
GFA67	161 /	41 Φ 40H7	65 Φ 55	21 90	218 29	40 Φ 14	159.5 12	97 43.3	3.5 Φ 40	131 Φ 12.5 ^{+0.5}	184 5	343 20	16 3	212 Φ 160	156 M16× 40			
GFA77	193 /	50 Φ 50H7	69 Φ 70	28 105	278 32	49 Φ 22	200 14	121 53.8	4 Φ 60	175 Φ 21 ^{+0.5}	213 10	426 30	20 3.2	270 Φ 200	183 M16× 45			
GFA87	224 /	62 Φ 60H7	79 Φ 85	32 120	346 36	57 Φ 22	246.7 18	152 64.4	4 Φ 60	195 Φ 21 ^{+0.5}	243 10	531 30	26 4.5	330 Φ 250	210 M20× 50			
GFA97	274 /	70 Φ 70H7	104 Φ 95	32 150	395 34	88 Φ 26	285 20	178 74.9	4 Φ 80	240 Φ 25 ^{+0.5}	303 12	623 40	30 5	400 Φ 300	270 M20× 50			
GFA107	312 /	88 Φ 90H7	100 Φ 118	57 175	485 40	108 Φ 26	332.4 25	200 95.4	2.5 Φ 80	260 Φ 25 ^{+0.5}	353 12	717 40	36 6	450 Φ 350	313 M24× 60			
GFA127	373 10	110 Φ 100H7	125 Φ 135	66 205	550 38	108 Φ 33	382.6 28	236 106.4	2.5 Φ 100	316 Φ 32 ^{+0.5}	413 15	856 60	40 9	530 Φ 450	373 M24× 60			
GFA157	455 15	150 Φ 120H7	140 Φ 155	98 250	660 36	170 Φ 33	447 32	286 127.4	7 Φ 120	364 Φ 32 ^{+0.5}	503 15	1021 60	45 9	660 Φ 550	460 M24× 60			

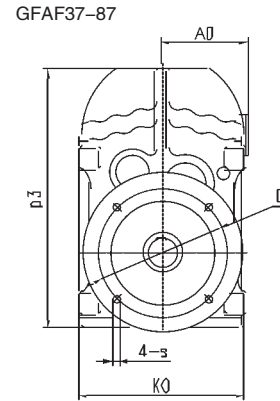
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

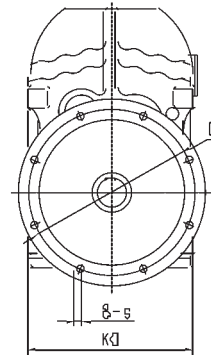
GFAF37-157
安装结构尺寸



GFAF37-157
Mounting Dimensional Description



GFAF97-157



规格 Specification	q ₁ K0	o ₁ a ₂	o ₂ d	D1 d ₁	D2 w	h ₁ c ₁	h n	w ₁ u	p ₃ t	s D	G c ₂	M	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
GFAF37	138 165	3.5 /	10 Φ 30H7	Φ 110j6 Φ 45	Φ 160 60	112 17	76 24	123 8	252 33.3	Φ 9 Φ 130	Φ 120 105	M10× 25	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GFAF47	162 180	3.5 /	12 Φ 35H7	Φ 130j6 Φ 50	Φ 200 75	128.1 22	77 25	153 10	269 38.3	Φ 11 Φ 165	Φ 120 132	M12× 30			
GFAF57	177 200	4 /	15 Φ 40H7	Φ 180j6 Φ 55	Φ 250 83	136 29	93 23.5	170 12	317 43.3	Φ 13.5 Φ 215	Φ 160 142	M16× 40			
GFAF67	188 212	4 /	15 Φ 40H7	Φ 180j6 Φ 55	Φ 250 90	159.5 29	97 23	184 12	343 43.3	Φ 13.5 Φ 215	Φ 160 156	M16× 40			
GFAF77	234 270	4 /	16 Φ 50H7	Φ 230j6 Φ 70	Φ 300 105	200 32	121 37	213 14	426 53.8	Φ 13.5 Φ 265	Φ 200 183	M16× 45			
GFAF87	259 330	5 /	18 Φ 60H7	Φ 250h6 Φ 85	Φ 350 120	246.7 36	152 30	243 18	531 64.4	Φ 17.5 Φ 300	Φ 250 210	M20× 50			
GFAF97	321 400	5 /	22 Φ 70H7	Φ 350h6 Φ 95	Φ 450 150	285 34	178 41.5	303 20	623 74.9	Φ 17.5 Φ 400	Φ 300 270	M20× 50			
GFAF107	358 450	5 /	22 Φ 90H7	Φ 350h6 Φ 118	Φ 450 175	332.4 40	200 41	353 25	717 95.4	Φ 17.5 Φ 400	Φ 350 313	M24× 60			
GFAF127	429 530	5 10	25 Φ 100H7	Φ 450h6 Φ 135	Φ 550 205	382.6 38	236 51	413 28	856 106.4	Φ 17.5 Φ 500	Φ 450 373	M24× 60			
GFAF157	521 660	6 15	28 Φ 120H7	Φ 550h6 Φ 155	Φ 660 250	447 36	286 60	503 32	1021 127.4	Φ 22 Φ 600	Φ 550 460	M24× 60			

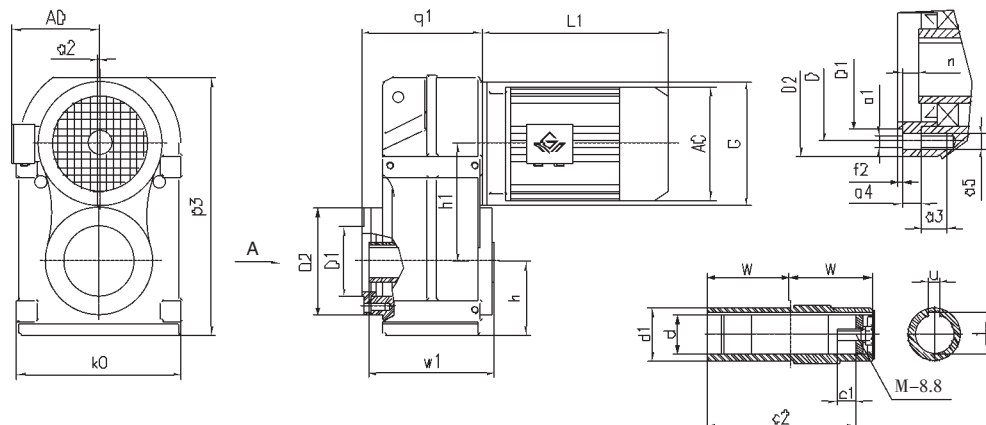
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

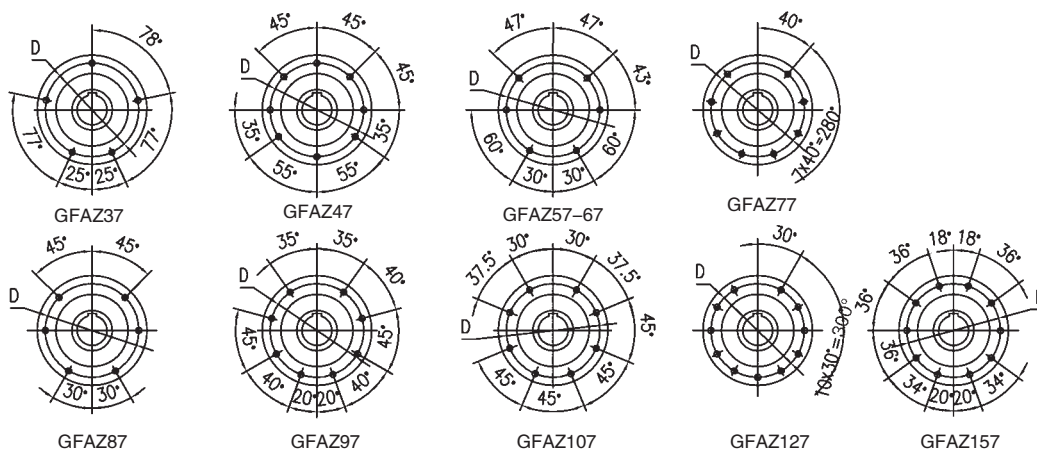
GFAZ37-157 安装结构尺寸

GFAZ37-157

Mounting Dimensional Description



A 向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)



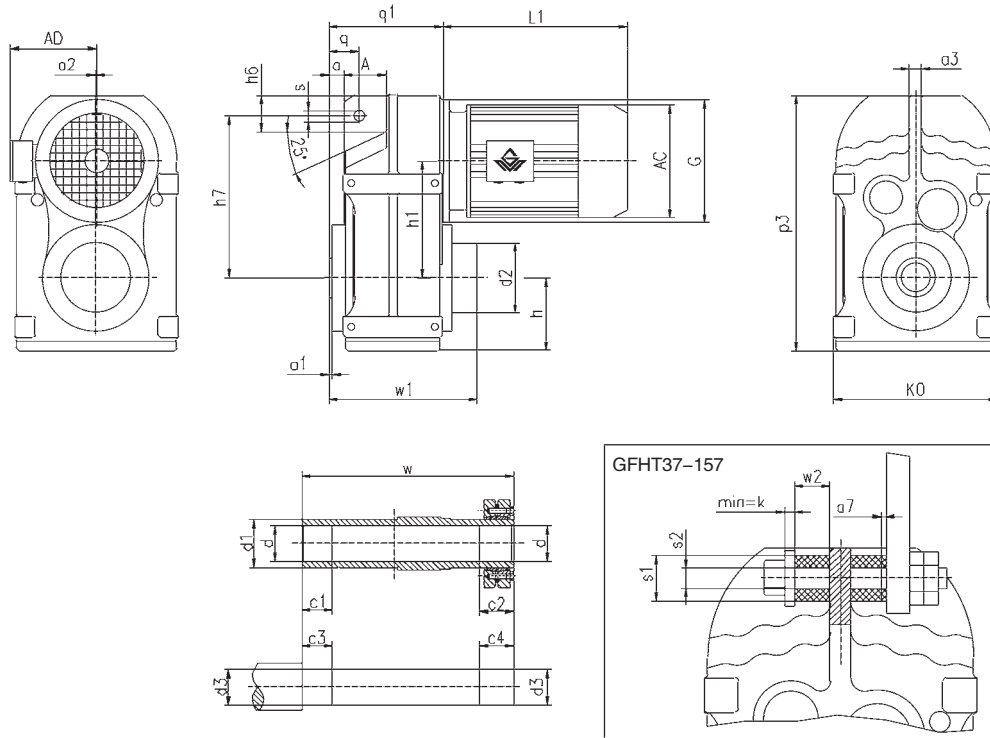
规格 Specification	q ₁ k ₀	h h ₁	t D	D ₂ D ₁	p ₃ n	a ₄ a ₃	a ₅ w ₁	w c ₁	c ₂ u	d ₁ d	a ₂ f ₂	a ₁ M	G	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
GFAZ37	122 165	76 112	33.3 Φ 94	Φ 110 Φ 80j6	252 9	11.5 12	M8 123	60 17	105 8	Φ 45 Φ 30H7	/ 3	Φ 9 M10× 25	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GFAZ47	144 180	77 128.1	38.3 Φ 102	Φ 120 Φ 80j6	269 8	11 12	M8 153	75 22	132 10	Φ 50 Φ 35H7	/ 3	Φ 9 M12× 30	Φ 120			
GFAZ57	162 200	93 136	43.3 Φ 125	Φ 155 Φ 105j6	317 9	12 20	M12 170	83 29	142 12	Φ 55 Φ 40H7	/ 3.5	Φ 13.5 M16× 40	Φ 160			
GFAZ67	173 212	97 159.5	43.3 Φ 125	Φ 155 Φ 105j6	343 8.5	12 20	M12 184	90 29	156 12	Φ 55 Φ 40H7	/ 3.5	Φ 13.5 M16× 40	Φ 160			
GFAZ77	206 270	121 200	53.8 Φ 142	Φ 170 Φ 125j6	426 10	14 20	M12 213	105 32	183 14	Φ 70 Φ 50H7	/ 3.5	Φ 13.5 M16× 45	Φ 200			
GFAZ87	239 330	152 246.7	64.4 Φ 178	Φ 215 Φ 155j6	531 11	15 26	M16 243	120 36	210 18	Φ 85 Φ 60H7	/ 4	Φ 17.5 M20× 50	Φ 250			
GFAZ97	292 400	178 285	74.9 Φ 220	Φ 260 Φ 180j6	623 14	18 26	M16 303	150 34	270 20	Φ 95 Φ 70H7	/ 4	Φ 17.5 M20× 50	Φ 300			
GFAZ107	312 450	200 332.4	95.4 Φ 260	Φ 304 Φ 210j6	717 -8	22 28	M20 353	175 40	313 25	Φ 118 Φ 90H7	/ 4	Φ 22 M24× 60	Φ 350			
GFAZ127	377.5 530	236 382.6	106.4 Φ 300	Φ 350 Φ 250h6	856 0	30 28	M20 413	205 38	373 28	Φ 135 Φ 100H7	10 5	Φ 22 M24× 60	Φ 450			
GFAZ157	455 660	286 447	127.4 Φ 340	Φ 400 Φ 290h6	1021 -14	28 36	M24 503	250 36	460 32	Φ 155 Φ 120H7	15 5	Φ 26 M24× 60	Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GFH37-157
安装结构尺寸

GFH37-157
Mounting Dimensional Description



螺栓、螺母、垫圈不在标准供货范围内

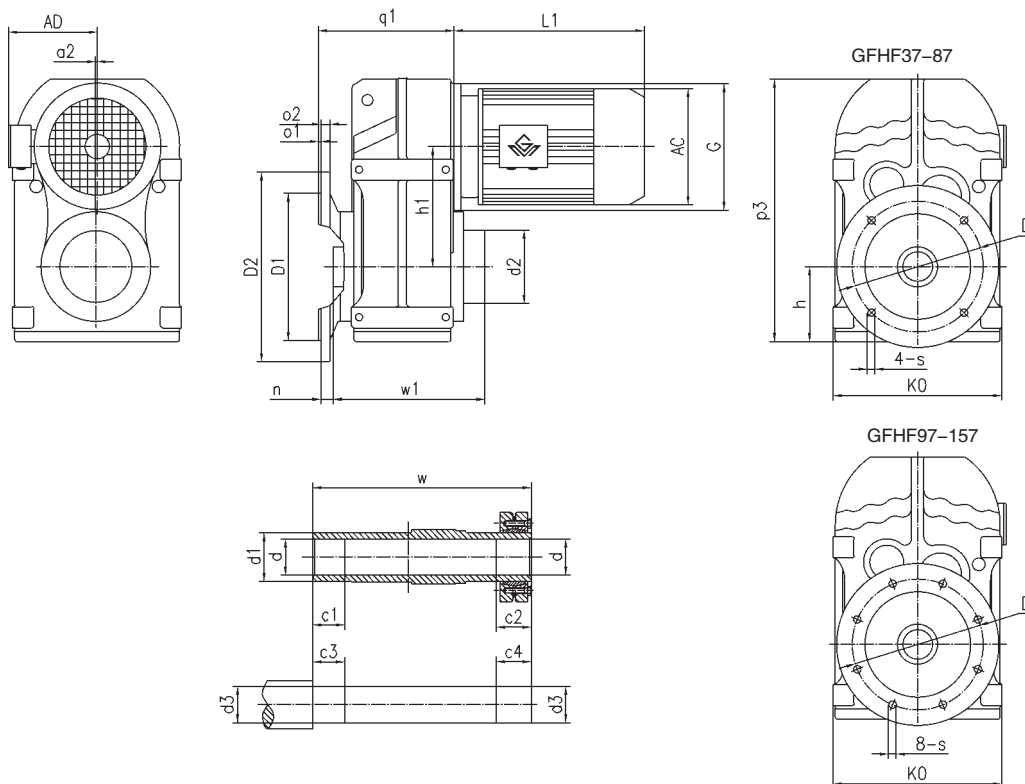
规格 Specification	q ₁ p ₃	h h ₁	h ₇ h ₆	w w ₁	c ₂ c ₁	c ₃ c ₄	q A	d ₂ d ₁	d d ₃	a a ₁	s a ₂	a ₃ K ₀	s ₁ s ₂	k w ₂	a ₇ G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
GFH37	110 252	76 112	158 30	146 155	31 20	25 36	31.5 46	Φ 75 Φ 45	Φ 30H7 Φ 30h6	15 0.5	Φ 14 /	12 165	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	1 Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GFH47	133 269	77 128.1	170 22	177 184	32 20	25 37	32 64	Φ 83 Φ 50	Φ 35H7 Φ 35h6	12 1	Φ 14 /	12 180	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	1.8 Φ 120			
GFH57	150 317	93 136	198 31	195 200	26 20	25 31	40.5 60	Φ 83 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	19.5 1	Φ 14 /	14 200	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	2.4 Φ 160			
GFH67	161 343	97 159.5	218 40	208 215.5	38 20	25 43	41 65	Φ 93 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	21 1	Φ 14 /	16 212	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	3 Φ 160			
GFH77	193 426	121 200	278 49	241 249	36 30	35 41	50 69	Φ 114 Φ 70	Φ 50H7 Φ 50h6	28 1	Φ 22 /	20 270	Φ 60 Φ 21 ^{+0.5}	10 30	3.2 Φ 200			
GFH87	224 531	152 246.7	346 57	281 291	41 40	45 46	62 79	Φ 159 Φ 85	Φ 65H7 Φ 65h6	32 1	Φ 22 /	26 330	Φ 60 Φ 21 ^{+0.5}	10 30	4.5 Φ 250			
GFH97	274 623	178 285	395 88	345 357	55 50	55 60	70 104	Φ 174 Φ 95	Φ 75H7 Φ 75h6	34 1	Φ 26 /	30 400	Φ 80 Φ 25 ^{+0.5}	12 40	5 Φ 300			
GFH107	312 717	200 332.4	485 108	405 420	65 60	70 75	88 100	Φ 200 Φ 118	Φ 95H7 Φ 95h6	57 2.5	Φ 26 /	36 450	Φ 80 Φ 25 ^{+0.5}	12 40	6 Φ 350			
GFH127	373 856	236 382.6	550 108	485 502	85 70	80 95	110 125	Φ 233 Φ 135	Φ 105H7 Φ 105h6	66 2.5	Φ 33 10	40 530	Φ 100 Φ 32 ^{+0.5}	15 60	9 Φ 450			
GFH157	455 1021	286 447	660 170	580 598	90 80	90 100	150 140	Φ 275 Φ 155	Φ 125H7 Φ 125h6	98 7	Φ 33 15	45 660	Φ 120 Φ 32 ^{+0.5}	15 60	9 Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GFHF37-157 安装结构尺寸

GFHF37-157 Mounting Dimensional Description



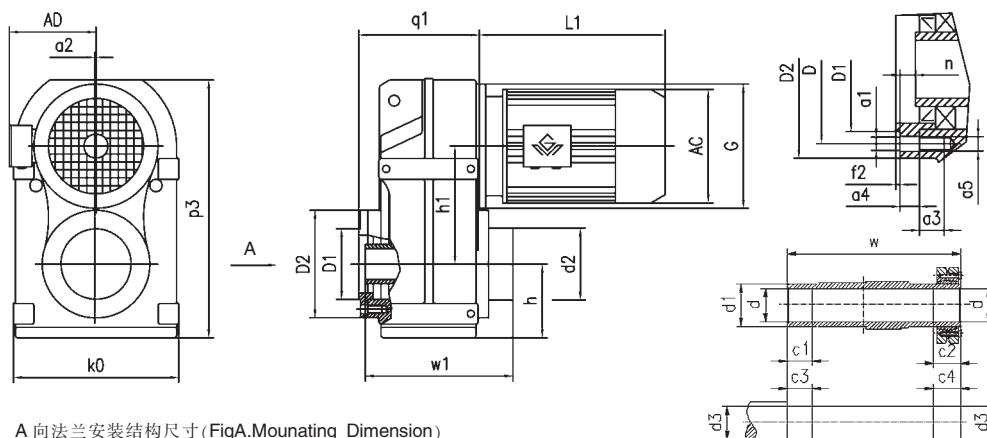
规格 Specification	q ₁ p ₃	o ₁ o ₂	h h ₁	n s	K ₀ D	D ₁ D ₂	d ₂ d ₁	d d ₃	w w ₁	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	a ₂ G	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
GFHF37	138 252	3.5 10	76 112	24 Φ 9	165 Φ 130	Φ 110j6 Φ 160	Φ 75 Φ 45	Φ 30H7 Φ 30h6	146 155	20 31	25 36	/ Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
GFHF47	162 269	3.5 12	77 128.1	25 Φ 11	180 Φ 165	Φ 130j6 Φ 200	Φ 83 Φ 50	Φ 35H7 Φ 35h6	177 184	20 32	25 37	/ Φ 120			
GFHF57	177 317	4 15	93 136	23.5 Φ 13.5	200 Φ 215	Φ 180j6 Φ 250	Φ 83 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	195 200	20 26	25 31	/ Φ 160			
GFHF67	188 343	4 15	97 159.5	23 Φ 13.5	212 Φ 215	Φ 180j6 Φ 250	Φ 93 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	208 215.5	20 38	25 43	/ Φ 160			
GFHF77	234 426	4 16	121 200	37 Φ 13.5	270 Φ 265	Φ 230j6 Φ 300	Φ 114 Φ 70	Φ 50H7 Φ 50h6	241 249	30 36	35 41	/ Φ 200			
GFHF87	259 531	5 18	152 246.7	30 Φ 17.5	330 Φ 300	Φ 250h6 Φ 350	Φ 159 Φ 85	Φ 65H7 Φ 65h6	281 291	40 41	45 46	/ Φ 250			
GFHF97	321 623	5 22	178 285	41.5 Φ 17.5	400 Φ 400	Φ 350h6 Φ 450	Φ 174 Φ 95	Φ 75H7 Φ 75h6	345 357	50 55	55 60	/ Φ 300			
GFHF107	358 717	5 22	200 332.4	41 Φ 17.5	450 Φ 400	Φ 350h6 Φ 450	Φ 200 Φ 118	Φ 95H7 Φ 95h6	405 420	60 65	70 75	/ Φ 350			
GFHF127	429 856	5 25	236 382.6	51 Φ 17.5	530 Φ 500	Φ 450h6 Φ 550	Φ 233 Φ 135	Φ 105H7 Φ 105h6	485 502	70 85	80 95	10 Φ 450			
GFHF157	521 1021	6 28	286 447	60 Φ 22	660 Φ 600	Φ 550h6 Φ 660	Φ 275 Φ 155	Φ 125H7 Φ 125h6	580 598	80 90	90 100	15 Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

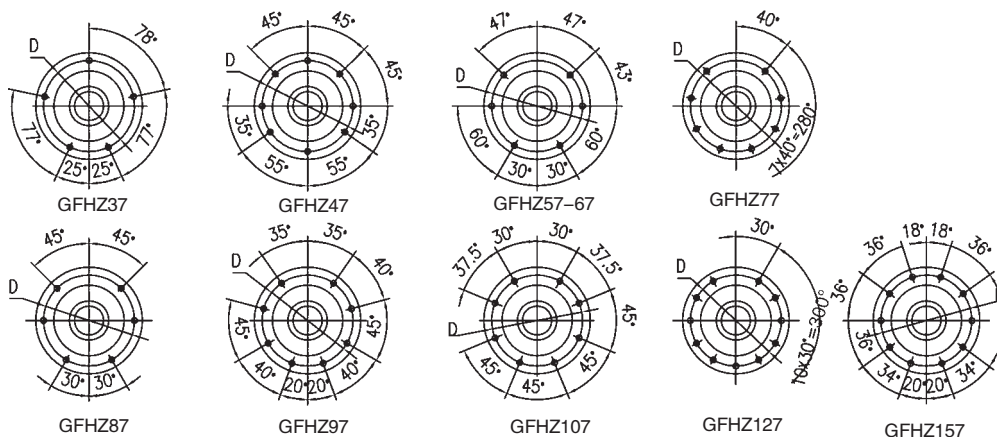
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GFHZ37-157 安装结构尺寸

GFHZ37-157 Mounting Dimensional Description



A 向法兰安装结构尺寸 (FigA.Mounating Dimension)



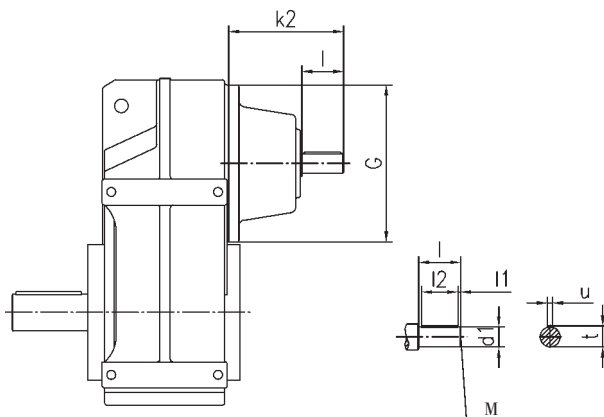
规格 Specification	q ₁ K ₀	h h ₁	D ₂ D ₁	p ₃ n	a ₄ a ₃	a ₅ G	w w ₁	c ₂ c ₁	c ₃ c ₄	d ₂ d ₁	d d ₃	a ₂ f ₂	a ₁ D	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
GFHZ37	122	76	Φ 110	252	11.5	M8	146	31	25	Φ 75	Φ 30H7	/	Φ 9	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
	165	112	Φ 80j6	9	11	Φ 120	155	20	36	Φ 45	Φ 30h6	3	Φ 94			
GFHZ47	144	77	Φ 120	269	11	M8	177	32	25	Φ 83	Φ 36H7	/	Φ 9			
	180	128.1	Φ 80j6	8	11	Φ 120	184	20	37	Φ 50	Φ 35h6	3	Φ 102			
GFHZ57	162	93	Φ 155	317	12	M12	195	26	25	Φ 83	Φ 40H7	/	Φ 13.5			
	200	136	Φ 105j6	9	17	Φ 160	200	20	31	Φ 55	Φ 40h6	3.5	Φ 125			
GFHZ67	173	97	Φ 155	343	12	M12	208	38	25	Φ 93	Φ 40H7	/	Φ 13.5			
	212	159.5	Φ 105j6	8.5	17	Φ 160	215.5	20	43	Φ 55	Φ 40h6	3.5	Φ 125			
GFHZ77	206	121	Φ 170	426	14	M12	241	36	35	Φ 114	Φ 50H7	/	Φ 13.5			
	270	200	Φ 125j6	10	17	Φ 200	249	30	41	Φ 70	Φ 50h6	3.5	Φ 142			
GFHZ87	239	152	Φ 215	531	15	M16	281	41	45	Φ 159	Φ 65H7	/	Φ 17.5			
	330	246.7	Φ 155j6	11	26	Φ 250	291	40	46	Φ 85	Φ 65h6	4	Φ 178			
GFHZ97	292	178	Φ 260	623	18	M16	345	55	55	Φ 174	Φ 75H7	/	Φ 17.5			
	400	285	Φ 180j6	14	26	Φ 300	357	50	60	Φ 95	Φ 75h6	4	Φ 220			
GFHZ107	312	200	Φ 304	717	22	M20	405	65	70	Φ 200	Φ 95H7	/	Φ 22			
	450	332.4	Φ 210j6	8	28	Φ 350	420	60	75	Φ 118	Φ 95h6	4	Φ 260			
GFHZ127	377.5	236	Φ 350	856	30	M20	485	85	80	Φ 233	Φ 105H7	10	Φ 22			
	530	382.6	Φ 250h6	0	28	Φ 450	502	70	95	Φ 135	Φ 106h6	5	Φ 300			
GFHZ157	455	286	Φ 400	1021	28	M24	580	90	90	Φ 275	Φ 125H7	15	Φ 26			
	660	447	Φ 290h6	14	36	Φ 550	598	80	100	Φ 155	Φ 125h6	5	Φ 340			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

GF..SZ37-157AD1-8 安装结构尺寸

GF..SZ37-157AD1-8 Mounting Dimensional Description



GF..SZ37-157AD1-8 安装结构尺寸 (GF..SZ37-157AD1-8 Mounting Dimensional Description)

机型号 Type Size		d ₁	G	k ₂	l	M	l ₁	l ₂	t	u
GF..SZ37/47	AD1	16k6	Φ 120	115	40	M5	4	32	18	5
	AD2	19k6	Φ 120	115	40	M6	4	32	21.5	6
GF..SZ57/67	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8
GF..SZ77	AD2	19k6	Φ 200	130	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	24k6	Φ 200	140	50	M8	5	40	27	8
	AD4	38k6	Φ 200	140	50	M12	5	40	41	10
GF..SZ87	AD2	19k6	Φ 250	160	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	28k6	Φ 250	180	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 250	200	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 250	200	80	M16	5	70	45	12
GF..SZ97	AD3	28k6	Φ 300	200	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 300	220	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	45	12
	AD6	48k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	51.5	14
GF..SZ107	AD3	28k6	Φ 350	220	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 350	240	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	51.5	14
GF..SZ127	AD4	38k6	Φ 450	267	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 450	297	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 450	297	110	M16	10	90	51.5	14
	AD7	55m6	Φ 450	297	110	M20	10	90	59	16
	AD8	70m6	Φ 450	297	110	M20	10	90	74.5	20
GF..SZ157	AD5	42k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	51.5	14
	AD7	55m6	Φ 550	344	110	M20	10	90	59	16
	AD8	70m6	Φ 550	374	140	M20	15	110	74.5	20

其它尺寸请参照 GF 型。

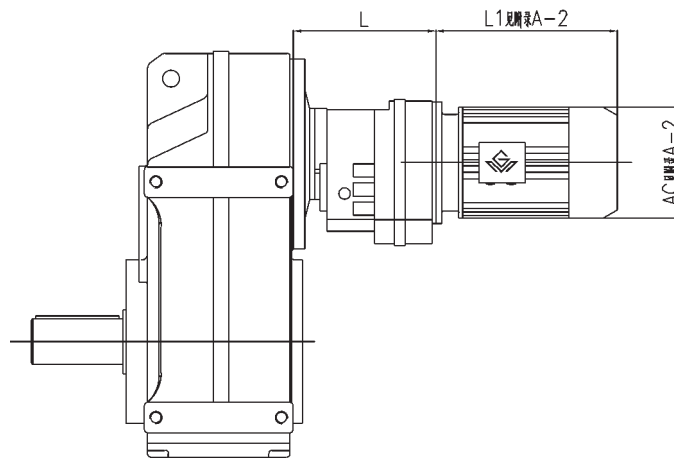
注:GFA/GFAF/GFF/GFAZ/GFH/GFHF/GFHZ 均可采用双轴型,并分别记为 GFASZ..AD..、GFAFSZ..AD..、GFFSZ..AD..、GFAZSZ..AD..、GFHSZ..AD..、GFHFSZ..AD..和 GFHZSZ..AD..。

For other dimensions, see the type GF.

Note: double shafts type is also available for type GFA/GFAF/GFF/GFAZ/GFH/GFHF/GFHZ, and these double shafts types are respectively named type GFASZ..AD..、GFAFSZ..AD..、GFFSZ..AD..、GFAZSZ..AD..、GFHSZ..AD..、GFHFSZ..AD..and GFHZSZ..AD..。

GF..R.. 安装结构尺寸

GF..R.. Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	电机机座号 Motor fram size	L
GF..37R17 GF..47R17	63	131
	71	
	80	
GF..57R37	63	157
	71	
	80	
GF..67R37	63	157
	71	
	80	
GF..77R37	63	157
	71	
	80	
GF..87R57	63	187
	71	
	80	
GF..97R57	63	187
	71	
	80	
GF..107R77	63	220
	71	
	80	
GF..107R77	90	220
	100	
	112	
GF..107R77	132	220
	160	
	160	

机型号 Type Size	电机机座号 Motor fram size	L
GF..127R77	63	220
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
GF..127R87	132	272
	160	
	90	
	100	
	112	
	132	
GF..157R97	160	320
	180	
	80	
	90	
	100	
	112	
GF..157R97	132	320
	160	
	200	

注: GFA/GFAF/GFF/GFAZ/GFH/GFHF/GFHZ 均可采用串联组合机型。

Note: Combined type is also available for type GFA/GFAF/GFF/GFAZ/GFH/GFHF/GFHZ.

注: 电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

叶轮给煤机减速机

本系列产品为叶轮给煤机设计制造。

产品的特点为：

- 1, 齿轮采用高强度的低碳合金钢, 经渗碳淬磨齿加工, 齿轮精度高, 硬度高。
- 2, 配置有高承载能力的轴承, 能承受不大于 30000N 的轴向推力。
- 3, 输出轴端采用迷宫和油封双重密封。
- 4, 箱体采用高强度铸铁, 因而单位体积承载能力高, 体积小。
- 5, 主要零部件都经过精密加工, 并通过精心组装和测试, 因而减速机噪声低。
- 6, 传动效率高, 不低于 95%, 可长时间连续运行。

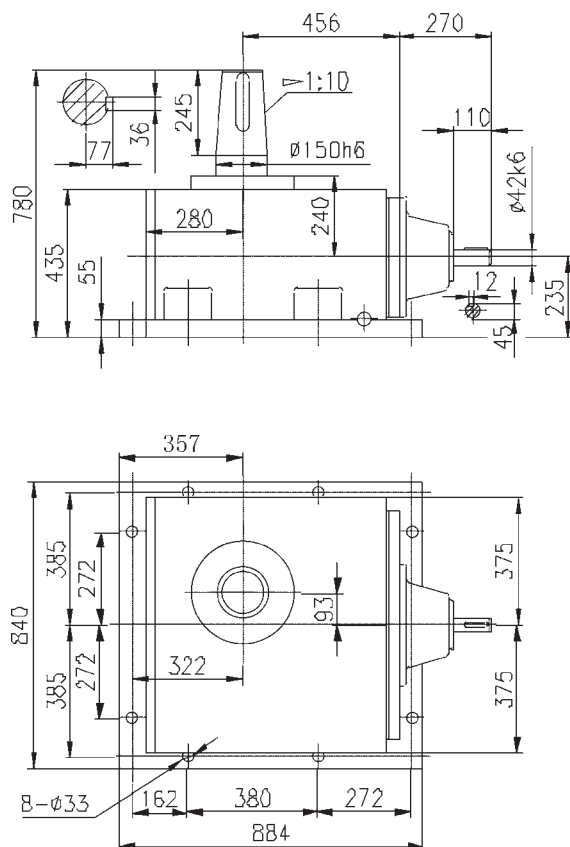
300 – 600 吨叶轮给煤机减速机

型号: GYJS-A/A(输入轴型) GYJS-A/B(电机型)

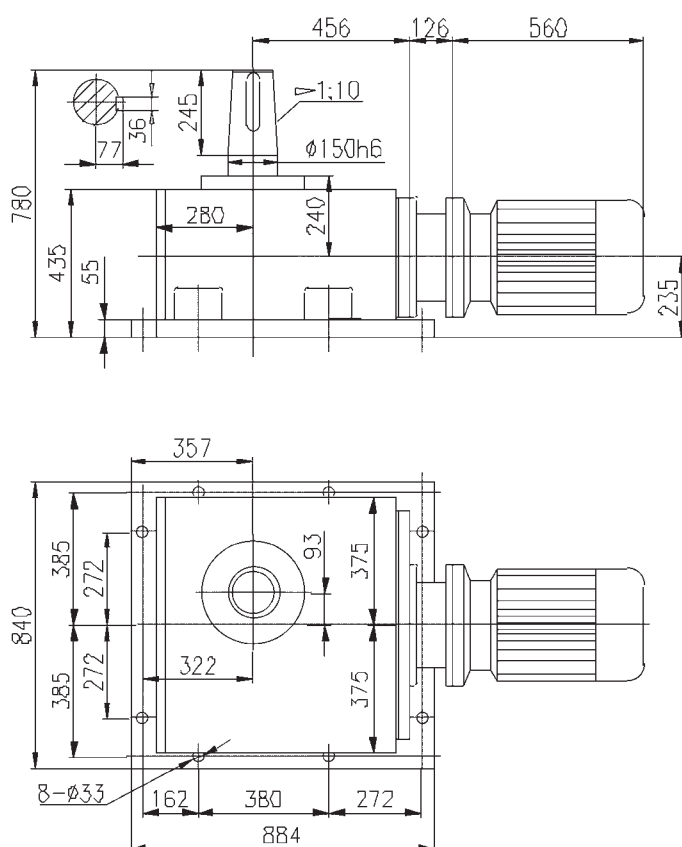
主要技术参数:

- | | |
|------------------|----------------------|
| 1、输入功率: 15kw | 2、输入转速: 1460r/min |
| 3、公称速比: 120 | 4、输出扭矩: 11500N.m |
| 5、承载能力: 20000N.m | 6、轴向承载能力: 不大于 30000N |

输入轴型外形及安装尺寸:



电机型外形及安装尺寸:



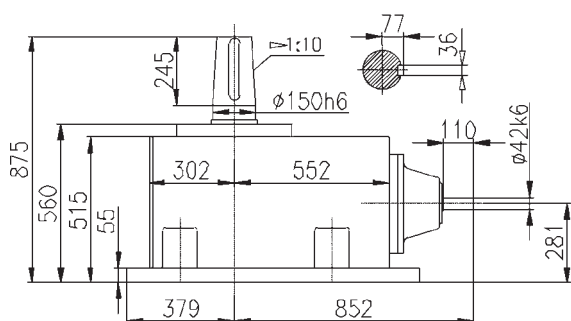
1000 – 1500 吨叶轮给煤机减速机

型号:GYJS-B/A(输入轴型) GYJS-B/B(电机型)

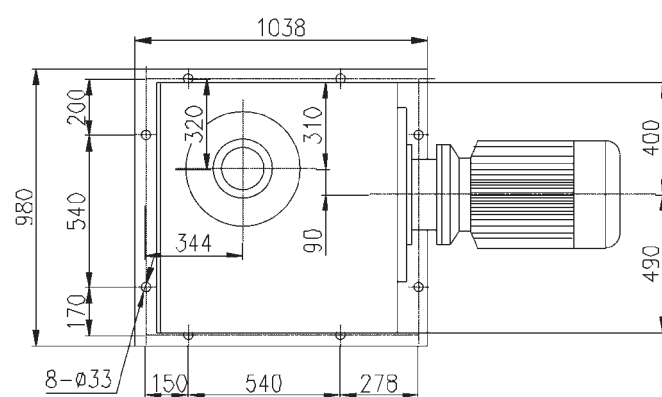
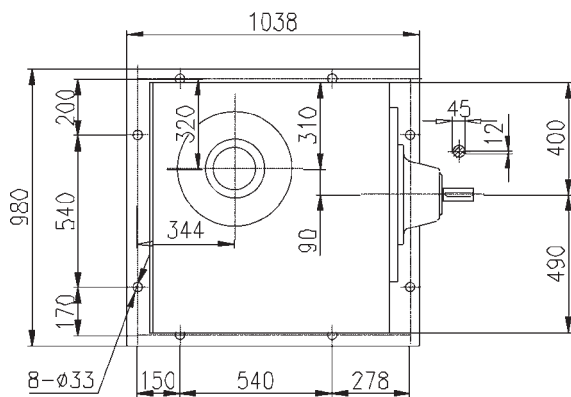
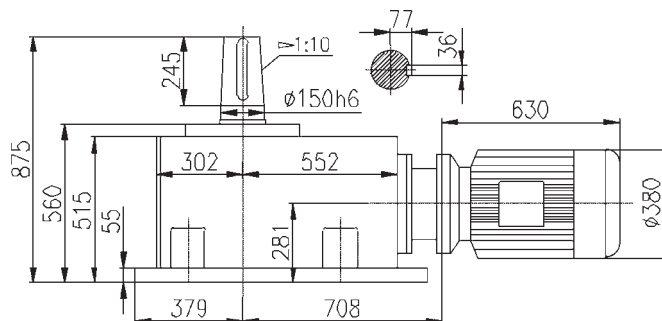
主要技术参数:

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1、输入功率:22kw | 2、输入转速:1470r/min |
| 3、公称速比:120 | 4、输出扭矩:17000N.m |
| 5、承载能力:40000N.m | 6、轴向承载能力:不大于 40000N |

输入轴型外形及安装尺寸:



电机型外形及安装尺寸:



Y₂ 系列电机技术参数 Technical Data of Y₂ Series Motors

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia /(kg·m²)	净 重 Weight /kg
		转速 Speed /(r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque		
同步转速 3000r/min 2 极 Synchronous Speed 3000r/min 2P										
Y2-631-2	0.18	2720	0.53	65.0	0.80	5.5	2.2	2.2	—	—
Y2-632-2	0.25		0.69	68.0	0.81					
Y2-711-2	0.37	2740	0.99	70.0	0.81	6.1	2.2	2.3	—	—
Y2-712-2	0.55		1.4	73.0	0.82					
Y2-801-2	0.75	2830	1.83	75.0	0.83	6.1	2.2		0.00075	16
Y2-802-2	1.1		2.55	77.0	0.84	7.0			0.00090	17
Y2-90S-2	1.5	2840	3.40	79.0			0.0012	22		
Y2-90L-2	2.2		4.8	81.0	0.85	0.0014	25			
Y2-100L-2	3.0	2870	6.31	83.0	0.87		2.2		0.0029	33
Y2-112M-2	4.0	2890	8.23	85.0	0.88				0.0055	45
Y2-132S1-2	5.5	2900	11.18	86.0			2.2		0.0109	64
Y2-132S2-2	7.5		15.06	87.0	0.0126				70	
Y2-160M1-2	11	2930	21.35	88.0	0.89			2.3	0.0377	117
Y2-160M2-2	15		28.78	89.0					0.0449	125
Y2-160L-2	18.5		34.72	90.0		7.5	0.055		147	
Y2-180M-2	22	2940	41.28	90.5			0.075		180	
Y2-200L1-2	30	2950	55.37	91.2	0.90			0.124	240	
Y2-200L2-2	37		67.92	92.0				0.139	255	
Y2-225M-2	45		82.16	92.3			2.0		0.233	309
Y2-250M-2	55		100.1	92.5					0.312	403
Y2-280S-2	75	2970	134.0	93.2					0.597	544
Y2-280M-2	90		160.27	93.8					0.675	620
Y2-315S-2	110		195.46	94.0	0.91		1.8		1.18	980
Y2-315M-2	132		233.3	94.5					1.82	1080
Y2-315L1-2	160	2980	279.44	94.6		7.1		2.2	2.08	1160
Y2-315L2-2	200		347.83	94.8					2.41	1190
Y2-355M-2	250		432.5	95.3	0.92		1.6		3.56	1760
Y2-355L-2	315		543.25	95.6					4.16	1850

附录 A-1

Appendix A-1

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia /(kg·m²)	净 重 Weight /kg		
		转速 Speed / (r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque				
同步转速 1500r/min 4 极 Synchronous Speed 1500r/min 4P												
Y2-631-4	0.12	1310	0.44	57.0	0.72	4.4	2.1	2.2	—	—		
Y2-632-4	0.18		0.62	60.0	0.73				—	—		
Y2-711-4	0.25	1330	0.79	65.0	0.74	5.2			—	—		
Y2-712-4	0.37		1.12	67.0	0.75				—	—		
Y2-801-4	0.55	1390	1.57	71.0	0.75	5.2	2.4	2.3	0.0018	17		
Y2-802-4	0.75		2.03	73.0	0.77	6.0			0.0021	18		
Y2-90S-4	1.1	1400	2.82	75.0		7.0	2.3		0.0021	22		
Y2-90L-4	1.5		3.7	78.0	0.79				0.0027	27		
Y2-100L1-4	2.2	1430	5.16	80.0	0.81				0.0054	34		
Y2-100L2-4	3.0		6.78	82.0	0.82				0.0067	38		
Y2-112M-4	4.0	1440	8.83	84.0					7.2	2.2	0.0095	43
Y2-132S-4	5.5		11.7	85.0	0.83	0.0214					68	
Y2-132M-4	7.5	15.6	87.0	0.84	2.2	0.0296					81	
Y2-160M-4	11	1460	22.35	88.0		7.5					0.0747	123
Y2-160L-4	15		30.14	89.0							0.0918	144
Y2-180M-4	18.5	1470	36.47	90.5		7.2			2.2		0.139	182
Y2-180L-4	22		43.14	91.0			0.158				190	
Y2-200L-4	30	57.63	92.0	0.86	0.262		270					
Y2-225S-4	37	1480	69.89	92.5	0.87		0.406				284	
Y2-225M-4	45		95.54	92.8			0.469				320	
Y2-250M-4	55		103.1	93.0		0.66	427					
Y2-280S-4	75		139.7	93.8		1.12	562					
Y2-280M-4	90	1490	166.93	94.2		0.88	6.9			2.1	2.2	1.46
Y2-315S-4	110		201.06	94.5	3.11							1000
Y2-315M-4	132		240.57	94.8	3.62							1100
Y2-315L1-4	160		287.95	94.9	4.13				1160			
Y2-315L2-4	200		358.8	95.0	0.90	4.94			1270			
Y2-355M-4	250		442.12	95.3		5.67			1700			
Y2-355L-4	315		555.32	95.6		6.66			1850			

附录 A-1

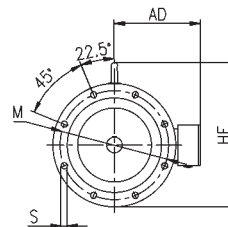
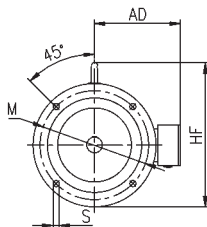
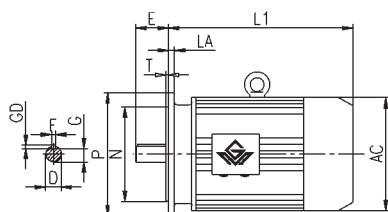
Appendix A-1

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia /(kg·m²)	净 重 Weight /kg
		转速 Speed /(r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque		
同步转速 1000r/min 6 极 Synchronous Speed 1000r/min 6P										
Y2-711-6	0.18	850	0.74	56.0	0.66	4.0	1.9	2.0	—	—
Y2-712-6	0.25	850	0.95	59.0	0.68				—	—
Y2-801-6	0.37	890	1.3	62.0	0.70	4.7		2.1	0.00158	17
Y2-802-6	0.55		1.79	65.0	0.72		0.0021		19	
Y2-90S-6	0.75	910	2.26	69.0	0.72	0.0029	23			
Y2-90L-6	1.1		3.14	72.0	0.73	0.0035	25			
Y2-100L-6	1.5	940	3.95	76.0	0.75	0.0069	33			
Y2-112M-6	2.2		5.57	79.0	0.76	6.5	0.0138		45	
Y2-132S-6	3.0	960	7.41	81.0			2.1		0.0286	63
Y2-132M1-6	4.0		9.64	82.0	0.0357				73	
Y2-132M2-6	5.5		12.93	84.0	0.77	2.0	0.0449		84	
Y2-160M-6	7.5	970	17.0	86.0	0.77		0.0881		119	
Y2-160L-6	11		24.23	87.5	0.78		0.116	147		
Y2-180L-6	15		31.63	89.0	0.81	2.1	0.207	195		
Y2-200L1-6	18.5	38.1	90.0	0.315			220			
Y2-200L2-6	22	44.52	90.0	0.83	7.0	0.360	250			
Y2-225M-6	30	980	58.63	91.5		0.84	0.547	292		
Y2-250M-6	37		71.08	92.0		0.86	0.834	408		
Y2-280S-6	45		85.98	92.5	6.7		1.39	536		
Y2-280M-6	55	104.75	92.8	1.65			595			
Y2-315S-6	75	990	141.77	93.5		2.0	4.11	990		
Y2-315M-6	90		169.58	93.8	4.28		1080			
Y2-315L1-6	110		206.83	94.0	5.45		1150			
Y2-315L2-6	132	244.82	94.2	0.87	1.9	6.12	1210			
Y2-355M1-6	160	291.52	94.5	0.88		8.85	1600			
Y2-355M2-6	200	363.64	94.7			9.55	1700			
Y2-355L-6	250		453.60	94.9				10.63	1800	



Appendix A-1

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia (/kg·m²)	净 重 Weight /kg
		转速 Speed (/r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque		
同步转速 750r/min 8 极 Synchronous Speed 750r/min 8P										
Y2-801-8	0.18	630	0.88	51.0	0.61	3.3	1.8	1.9	0.00158	17
Y2-802-8	0.25	640	1.15	54.0		4.0			0.0021	19
Y2-90S-8	0.37	660	1.49	62.0					0.0029	23
Y2-90L-8	0.55		2.18	63.0	0.0035		25			
Y2-100L1-8	0.75	690	2.43	71.0	0.67	5.0	2.0	2.0	0.0069	33
Y2-100L2-8	1.1		3.42	73.0	0.0107				38	
Y2-112M-8	1.5	680	4.47	75.0	0.69	6.0			1.9	2.0
Y2-132S-8	2.2	710	6.04	78.0	0.71		0.0314	63		
Y2-132M-8	3.0		7.9	79.0	0.73	0.0395	79			
Y2-160M1-8	4.0	720	10.28	81.0	0.73	6.0	1.9	2.0	0.0753	118
Y2-160M2-8	5.5		13.61	83.0	0.74				0.0931	119
Y2-160L-8	7.5		17.88	85.5	0.75	2.0	0.126		145	
Y2-180L-8	11	730	25.29	87.5	0.76		1.9	2.0	0.203	184
Y2-200L-8	15		34.09	88.0					0.339	250
Y2-225S-8	18.5		40.58	90.0		0.491			266	
Y2-225M-8	22	740	47.37	90.5	0.78	6.6	1.9	2.0	0.547	292
Y2-250M-8	30		63.43	91.0	0.79				0.834	405
Y2-280S-8	37		76.83	91.5					1.39	520
Y2-280M-8	45	92.93	92.0	0.81		1.65	592			
Y2-315S-8	55	112.97	92.8		0.82	4.79	1000			
Y2-315M-8	75	151.33	93.0			6.4	5.58	1100		
Y2-315L1-8	90	177.86	93.8	1.8			6.37	1160		
Y2-315L2-8	110	216.92	94.0		7.23		1230			
Y2-355M1-8	132	260.3	93.7		10.55	1600				
Y2-355M2-8	160	310.07	94.2	0.83	11.73	1700				
Y2-355L-8	200	386.36	94.5		12.86	1800				
同步转速 600r/min 10 极 Synchronous Speed 600r/min 10P										
Y2-315S-10	45	590	99.67	91.5	0.75	6.2	1.5	2.0	4.79	810
Y2-315M-10	55		121.16	92.0	0.75				6.37	930
Y2-315L1-10	75		162.16	92.5	0.76				7.0	1045
Y2-315L2-10	90		191.03	93.0	0.77				7.15	1115
Y2-355M1-10	110		230	93.2	0.78	6.0	1.3	12.55	1500	
Y2-355M2-10	132		275.11	93.5				13.75	1600	
Y2-355L-10	160		333.47	93.5				14.86	1700	



机座号 63-200

机座号 225-280

Y2 系列电机外形及安装尺寸 Dimensions of Y2 Series Motors

机座号 Frame size	安装尺寸及外形尺寸 Mounting Dimensions																		
	D		E		FxGD		G		M	N	P	S	T	AC	AD	LA	HF	L1	
	2P	4-10P	2P	4-10P	2P	4-10P	2P	4-10P										2P	4-10P
63M	11		23		4X4		8.5		115	95	140	10	3	130	70	10	130	207	
71M	14		30		5X5		11		130	110	160		3.5	145	80	10	145	225	
80M	19		40		6X6		15.5		165	130	200	12		175	145	12	185	255	
90S	24		50		8X7		20							215	180	250	15	4	195
90L									12		295								
100L	28		60		8X7		24		215	180	250	15	4	215	180	14	245	325	
112M														240	190	14	265	340	
132S	38		80		10X8		33		265	230	300	15	4	275	210	14	315	390	
132M														14		430			
160M	42		110		12X8		37		300	250	350	19	5	330	255	16	385	505	
160L														16		560			
180M	48		110		14X9		42.5		300	250	350	19	5	380	280	18	430	590	
180L														18		630			
200L	55		140		16X10		49		350	300	400	19	5	420	305	18	480	660	
225S		60							140		16X10			18X11		53	400	350	450
225M	55	60	110	140			49	53				470	335	20	535	710			
250M	60	65	140		18X11		53	58	500	450	550	19	5	510	370	22	595	770	
280S	65	75					18X11	20X12						58	67.5	580	410	22	650
280M																			
315S	65	80	140	170	18X11	22X14	58	71	600	550	660	24	6	645	530	25	845	1020	1100
315M																25		1050	1130
315L ₁	65	80	140	170	18X11	22X14	58	71	600	550	660	24	6	645	530	25	845	1020	1100
315L ₂																25		1050	1130

附录 B

Appendix B

YEJ 系列电机安装及外形尺寸 Dimensions of YEJ Series Motors

机座号 Frame size	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L	225S	225M
L1	350	370	395	420	450	505	545	610	655	715	765	790	860	890

注:图形参照附录 A,其它尺寸同 Y2 系列电机。

Note: See appendix A for dimensional drawings. Other dimensions are same as Y2 motors.

附录 C

Appendix C

G...系列减速电机最大输出转矩表

Max. Output Torque Table, G... type Geared Motors

GRX系列 GRX Type

机型号 Type size	GRX57	GRX67	GRX77	GRX87	GRX97	GRX107	GRX137							
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	70	135	215	400	600	830	1500							

GR系列 GR Type

机型号 Type size	GR..17	GR..27	GR..37	GR..47	GR..57	GR..67	GR..77	GR..87	GR..97	GR..107	GR..137	GR..147	GR..167	GR..177
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	85	130	200	300	450	600	820	1550	3000	4300	8000	13000	18000	36600

GS系列 GS Type

机型号 Type size	GS..37	GS..47	GS..57	GS..67	GS..77	GS..87	GS..97	GS..100						
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	87	170	300	520	1220	2300	4000	6500						

GK系列 GK Type

机型号 Type size	GK..37	GK..47	GK..57	GK..67	GK..77	GK..87	GK..97	GK..107	GK..127	GK..157	GK..167	GK..187		
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	200	400	600	820	1550	2700	4300	8000	13000	18000	32000	50000		

GF系列 GF Type

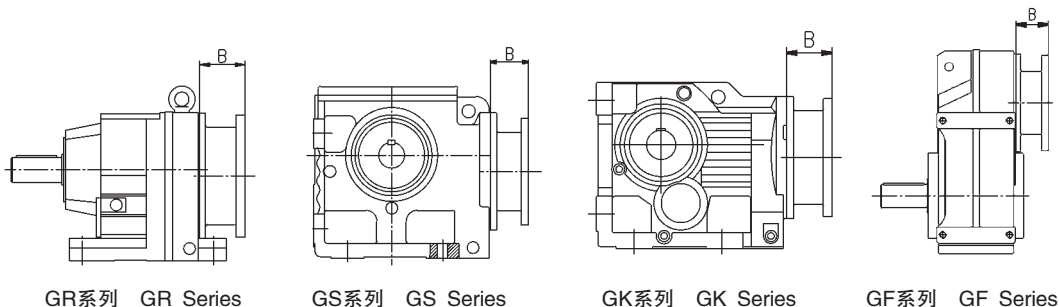
机型号 Type size	GF..37	GF..47	GF..57	GF..67	GF..77	GF..87	GF..97	GF..107	GF..127	GF..157				
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	200	400	600	820	1550	2700	4300	8000	13000	18000				

注:表中所列为减速电机最大载转矩。实际上,同一规格的减速电机在不同传动比时,其最大承载矩有可能不同,必要时,此值可按“选型参数表”中的输出转矩 M_a 乘以使用系数 f_B 求得。瞬时过载能力可达最大转矩的 1.8 倍。

Note: List date is gearmotor's max.output torque. In fact the torque see selection table,the value equal the rate torque and service factor product. On request, please contact us.

附录 D

Appendix D



GR系列 GR Series

GS系列 GS Series

GK系列 GK Series

GF系列 GF Series

法兰尺寸 B(连接 Y 或 Y2 标准电机)

The dimension B of the flange for Y or Y2 series motors

GR系列 GR Series

机 型	电 机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
GR...17/27/37		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
GR...47/57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							
GR...77/GRX77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
GR...87/GRX87				70	70	82	82	92	130	130					
GR...97/GRX97				65	65	81.5	81.5	92	125	125	152				
GR...107/GRX107						68	68	106	126	126	140	170			
GR...137/GRX137								106	127	127	140	170	192.5	192.5	
GR...147									120	120	139	169	192.5	192.5	
GR...167/177									115	115	160	170	192.5	192.5	260
GRX...57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							

GS系列 GS Series

机 型	电 机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200				
GS...37/47/57		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
GS...67		44.5	50	69	69	81	81	93							
GS...77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
GS...87				70	70	82	82	92	130	130					
GS...97				65	65	81.5	81.5	92	125	125					
GS...100						68	68	106	126	126	140				

GK系列 GK Series

机 型	电 机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
GK...37		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
GK...47/57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							
GK...77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
GK...87				70	70	82	82	92	130	130					
GK...97					65	81.5	81.5	92	125	125	152				
GK...107						68	68	106	126	126	140	170			
GK...127								98.5	120	120	139	169	192.5	192.5	
GK...157/167/187								115	115	160	170	192.5	192.5	260	

GF系列 GF Series

机 型	电 机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
GF...37/47		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
GF...57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							
GF...77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
GF...87				70	70	82	82	92	130	130					
GF...97					65	81.5	81.5	92	125	125	152				
GF...107						68	68	106	126	126	140	170			
GF...127								98.5	120	120	139	169	192.5	192.5	
GF...157								115	115	160	170	192.5	192.5	260	