



性能特点

Performance characteristics

- 产品采用了系列化、模块化的设计思想，有广泛的适应性，本系列产品有极其多的电机组合、安装位置和结构方案，传动比分级精细，转速型谱宽，满足不同使用工况，实现机电一体化。
- R、K、F、S四大系列减速机采用单元结构模块化设计原理，大量减少了零部件种类和库存量，也大大的缩短了交货周期。部件通用性强，维护成本低，特别是生产线，只需备用内部几个传动件即可保证整线正常生产的维修保养。
- 减速机效率高达96%，振动小、噪音低、性能优越、密封性能好、可在有腐蚀、潮湿等恶劣环境中连续工作。
- 带筋的高刚性铸铁箱体，齿轮采用高耐磨优质合金材料并经特种热处理及精密磨齿加工，确保轴平行度和定位的精度，这一切构成了齿轮传动的完美结合。
- R series rigid tooth flank helical gear units, K series helical-bevel gear units, F series parallel shaft helical gear units, S series helical-worm gear units, T series spiral bevel gear units, have the advantages of small volume and big transmission torque.
- Designed and manufactured on the basis of modular combined system, the gear units have abundant combinations of motor, mounting positions and structure projects, the classifying class of transmission ratio is detailed, which meets the requirements of different working situation and realize mechatronics.
- R, K, F, S four main series gear units utilize the design principle of unit structure module, which reduces the categories and stocks of parts, and shortens the delivery period. High efficiency of drive, low consumption of power, and excellent performance.
- High rigidity cast iron housing with rib; the rigid tooth flank gear utilizes good-quality alloy steel, the surface is treated with carburizing quenching hardening treatment, refined processing of grinding, stable drive, low noise, big capacity of load, long using life.

选型指南

Guidelines for the selection

- 减速机是按载荷平稳，每天工作时间一定和少量起停次数的情况设计的，而在实际使用中往往不是处于此种理想状况，因此必须按照实际情况的载荷类型、运行时间、起动频率来确定工作机系数 f_1 、原动机系数 f_2 、起动系数 f_3 。使其小于或等于选型表中的服务系数 f_B ，即 $f_1 \times f_2 \times f_3 \times f_4 \leq f_B$ 。或将工作机所需的转矩乘以服务系数（ $f_1 \times f_2 \times f_3$ ）应小于或等于减速机的许用转矩。
即 $T_N \geq T_2 \times f_1 \times f_2 \times f_3 \times f_4$
 f_1 — 工作机系数（见表1）
 f_2 — 原动机系数（见表2）
 f_3 — 起动系数（见表3）
 f_4 — 环境温度工作系数（见表4）
 T_2 — 工作机所需转矩
 T_N — 减速机许用转矩（见第9页）
- K系列和T系列螺旋锥齿轮减速机如果只承受单向载荷则最好注明旋转方向（从输出端方向看），这样有利于改善螺旋锥齿轮的受力状况。
- 我公司可承接特殊规格产品的订货，并可为客户提供专用设计服务。
- 随着技术进步，本公司产品设计和规格可能会有所更改，恕不另行通知。
- Gear units are designed under the circumstance of steady load, stated operating time per day and a few starting times. but the practical condition will be not as perfect as the designed circumstance. so we must confirm driven machine factor f_1 , prime mover factor f_2 , starting factor f_3 according to actual load type, operating time, starting frequency. let it less than or equal to the service factor f_B of selection table, viz $f_1 \times f_2 \times f_3 \times f_4 \leq f_B$. the needed torque of service machine multiply the service factor ($f_1 \times f_2 \times f_3$) should less than or equal to gear units' permissible torque.
Viz $T_N \geq T_2 \times f_1 \times f_2 \times f_3 \times f_4$
 f_1 — driven machine factor (see table 1)
 f_2 — prime mover factor (see table 2)
 f_3 — starting factor (see table 3)
 f_4 — ambient temperature work factor (see table 4)
 T_2 — the needed torque of driven machine
 T_N — gear units' permissible torque (see page 9)
- If the K series and T series spiral bevel gear units can only bear single direction load, please indicate the rotating direction (see from output side), which is good for improving the pressing state of the spiral bevel gear.
- We accept the orders of products of special specification, and provide our customer with exclusive design service.
- Design and specifications are subject to change without notice, Please forgive

载 荷 类 型 表

表 1		工 作 机 系 数			f1					
工 作 机		日工作小时数			工 作 机		日工作小时数			
		≤0.5h	0.5-10h	>10h			≤0.5h	0.5-10h	>10h	
污 水 处 理	浓缩器(中心传动)	-	-	1.2	金 属 加 工 设 备	可逆式板坯轧机	-	2.5	2.5	
	压滤器	1.0	1.3	1.5		可逆式线材轧机	-	1.8	1.8	
	絮凝器	0.8	1.0	1.3		可逆式薄板轧机	-	2.0	2.0	
	曝气机	-	1.8	2.0		可逆式中厚板轧机	-	1.8	1.8	
	搜集设备	1.0	1.2	1.3		辊缝调节驱动装置	0.9	1.0	-	
	纵向、回转组合接集装置	1.0	1.3	1.5		斗式输送机	-	1.2	1.5	
	预浓缩器	-	1.1	1.3		绞车	1.4	1.6	1.6	
	螺杆泵	-	1.3	1.5		卷扬机	-	1.5	1.8	
	水轮机	-	-	2.0		皮带输送机<150kw	1.0	1.2	1.3	
	离心泵	1.0	1.2	1.3		皮带输送机≥150kw	1.1	1.3	1.5	
	1个活塞容积式泵	1.3	1.4	1.8		货用电梯*	-	1.2	1.5	
	>1个活塞容积式泵	1.2	1.4	1.5		客用电梯*	-	1.5	1.8	
挖 泥 机	斗式运输机	-	1.6	1.6	输 送 机 械	刮板式输送机	-	1.2	1.5	
	倾卸装置	-	1.3	1.5		自动扶梯	-	1.2	1.4	
	Carteypillar行走机构	1.2	1.6	1.8		轨道行走机构	-	1.5	-	
	斗轮式挖掘机(用于捡拾)	-	1.7	1.7		变频装置	-	1.8	2.0	
	斗轮式挖掘机(用于粗料)	-	2.2	2.2		往复式压缩机	-	1.8	1.9	
	切碎机	-	2.2	2.2		起 重 机 械	回转机构	2.5	2.5	3.0
	行走机构*	-	1.4	1.8			俯仰机构	2.5	2.5	3.0
	弯板机*	-	1.0	1.0			行走机构	2.5	3.0	3.0
挤压机	-	-	1.6	提升机构	2.5		2.5	3.0		
化 学 工 业	调浆机	-	1.8	1.8	冷 却 塔	转臂式起重机	2.5	2.5	3.0	
	橡胶研磨机	-	1.5	1.5		冷却塔风扇	-	-	2.0	
	冷却圆筒	-	1.3	1.4		风机(轴流和离心式)	-	1.4	1.5	
	混料机,用于均匀介质	1.0	1.3	1.4		甘蔗切碎机*	-	-	1.7	
	混料机,用于非均匀介质	1.4	1.6	1.7	蔗 糖 生 产	甘蔗碾磨机	-	-	1.7	
	搅拌机,用于密度均匀介质	1.0	1.3	1.5		甜菜绞碎机	-	-	1.2	
	搅拌机,用于非均匀介质	1.2	1.4	1.6		榨取机,机械致冷机,蒸煮机	-	-	1.4	
	搅拌机,用于不均匀气体吸收	1.4	1.6	1.8		甜菜清洗机	-	-	1.5	
	烘炉	1.0	1.3	1.5	甜 菜 糖 生 产	甜菜切碎机	-	-	1.5	
	离心机	1.0	1.2	1.3		各种类型**	-	1.8	2.0	
翻板机	1.0	1.0	1.2	碎浆机驱动装置		2.0	2.0	2.0		
推钢机	1.0	1.2	1.2	离心式压缩机		-	1.4	1.5		
金 属 加 工 设 备	绕线机	-	1.6	1.6	索 道 缆 车	运货索道	-	1.3	1.4	
	冷床横移架	-	1.5	1.5		往返系统空中索道	-	1.6	1.8	
	辊式矫直机	-	1.6	1.6		T型杆升降机	-	1.3	1.4	
	辊道(连续式)	-	1.5	1.5		连续索道	-	1.4	1.6	
	辊道(间歇式)	-	2.0	2.0	水 泥 工 业	混凝土搅拌器	-	1.5	1.5	
	可逆式轧管机	-	1.8	1.8		破碎机*	-	1.2	1.4	
	剪切机(连续式)*	-	1.5	1.5		回转窑	-	-	2.0	
	剪切机(曲柄式)*	1.0	1.0	1.0		管式磨机	-	-	2.0	
	连铸机驱动装置	-	1.4	1.4		选粉机	-	1.6	1.6	
	可逆式开坯机	-	2.5	2.5		辊压机	-	-	2.0	

工作机额定功率P₂的确定 *)按最大扭矩确定额定功率。 **)检验热功率是绝对必要的。

表 2 原动机系数		f ₂
电机,液压马达,汽轮机		1.0
4-6缸活塞发动机		1.25
1-3缸活塞发动机		1.5

表 4 环境温度工作系数					f ₄
环境温度℃	20℃	30℃	40℃	50℃	
f ₄	1	1.15	1.35	1.65	

表 3 起动系数		f ₃			
f ₃	f ₁ × f ₂	1	1.25 ~1.75	2~ 2.75	≥3
		1	1	1	1
≤5		1	1	1	1
6~25		1.2	1.12	1.06	1
26~60		1.3	1.2	1.12	1.06
61~180		1.5	1.3	1.2	1.12
>180		1.7	1.5	1.3	1.2



Gear Units Service Factor

Table 1		Factor for driven machine			f ₁				
Driven machines		Effective daily operating period under load in hours			Driven machines		Effective daily operating period under load in hours		
		≤ 0.5h	0.5-10h	> 10h			≤ 0.5h	0.5-10h	> 10h
Waste water treatment	Thickeners(central drive)	-	-	1.2	Metal working mills	Reversing slabbing mills	-	2.5	2.5
	Filter presses	1.0	1.3	1.5		Reversing wire mills	-	1.8	1.8
	Flocculation apparata	0.8	1.0	1.3		Reversing sheet mills	-	2.0	2.0
	Aerators	-	1.8	2.0		Reversing plate mills	-	1.8	1.8
	Raking equipment	1.0	1.2	1.3		Roll adjustment drives	0.9	1.0	-
	Combined longitudinal and rotary rakes	1.0	1.3	1.5	Conveyors	Bucket conveyors	-	1.2	1.5
	Pre-thickeners	-	1.1	1.3		Hauling winches	1.4	1.6	1.6
	Screw pumps	-	1.3	1.5		Hoists	-	1.5	1.8
	Water turbines	-	-	2.0		Belt conveyors <150 kw	1.0	1.2	1.3
	Centrifugal pumps	1.0	1.2	1.3		Belt conveyors ≥ 150 kw	1.1	1.3	1.5
	1piston positive-displacement pumps	1.3	1.4	1.8		Goods lifts *	-	1.2	1.5
	>1piston positive-displacement pumps	1.2	1.4	1.5		Passenger lifts *	-	1.5	1.8
Dredgers	Bucket conveyors	-	1.6	1.6		Apron conveyors	-	1.2	1.5
	Dumping devices	-	1.3	1.5		Escalators	-	1.2	1.4
	Carterpillar travelling gears	1.2	1.6	1.8		Rail travelling gears	-	1.5	-
	Bucket wheel excavators as pick-up	-	1.7	1.7	Frequency converters	-	1.8	2.0	
	Bucket wheel excavators for primitive material	-	2.2	2.2	Reciprocating compressors	-	1.8	1.9	
	Cutter heads	-	2.2	2.2	Cranes	Slewing gears	2.5	2.5	3.0
	Traversing gears *	-	1.4	1.8		Luffing gears	2.5	2.5	3.0
Plate bending machines *	-	1.0	1.0	Travelling gears		2.5	3.0	3.0	
Chemical industry	Extruders	-	-	1.6		Hoisting gears	2.5	2.5	3.0
	Dough mills	-	1.8	1.8		Derricking jib cranes	2.5	2.5	3.0
	Rubber calenders	-	1.5	1.5	Cooling towers	Cooling tower fans	-	-	2.0
	Cooling drums	-	1.3	1.4		Blowers(axial and radial)	-	1.4	1.5
	Mixers for uniform media	1.0	1.3	1.4	Cane sugar production	Cane knives *	-	-	1.7
	Mixers for non-uniform media	1.4	1.6	1.7		Cane mills	-	-	1.7
	Agitators for media with uniform density	1.0	1.3	1.5	Beet sugar production	Beet cossettes macerators	-	-	1.2
	Agitators for media with non-uniform density	1.2	1.4	1.6		Extraction plants,Mechanical refrigerators,Juice boilers,	-	-	1.4
	Agitators for media with non-uniform gas absorption	1.4	1.6	1.8		Sugar beet washing machines	-	-	1.5
	Toasters	1.0	1.3	1.5	Paper machines	Sugar beet cutters	-	-	1.5
	Centrifuges	1.0	1.2	1.3		Of all-kind **	-	1.8	2.0
	Metal working mills	Plate tilters	1.0	1.0		1.2	Pulper drives	2.0	2.0
Ingot pushers		1.0	1.2	1.2	Cableways	Centrifugal compressors	-	1.4	1.5
Winding machines		-	1.6	1.6		Material ropeways	-	1.3	1.4
Cooling bed transfer frames		-	1.5	1.5		To-and fro system aerial ropeways	-	1.6	1.8
Roller straighteners		-	1.6	1.6		T-bar lifts	-	1.3	1.4
Roller tables continuous		-	1.5	1.5		Continuous ropeways	-	1.4	1.6
Roller tables intermittent		-	2.0	2.0	Cement industry	Concrete mixers	-	1.5	1.5
Roller tables Reversing tube mills		-	1.8	1.8		Breakers *	-	1.2	1.4
Shears continuous *		-	1.5	1.5		Rotary kilns	-	-	2.0
Shears crank type *		1.0	1.0	1.0		Tube mills	-	-	2.0
Continuous casting drivers		-	1.4	1.4		Separators	-	1.6	1.6
Reversing blooming mills		-	2.5	2.5		Roll crushers	-	-	2.0

Design for power rating of driven machine P₂ *)Designed power corresponding to max.torque.

**)A check for thermal capacity is absolutely essential.

Table 2 Factor for prime mover		f ₂
Electric motors, hydraulic motors, turbines		1.0
Piston engines 4-6 cylinders		1.25
Piston engines 1-3 cylinders		1.5

Table 4 Ambient temperature work factor f ₄				
Ambient temperature(°C)	20	30	40	50
f ₄	1	1.15	1.35	1.65

Table 3 Start factor					f ₃
Starts per hour	f ₁ × f ₂		f ₃		f ₃
	1	1.25 ~ 1.75	2 ~ 2.75	≥ 3	
≤ 5	1	1	1	1	
6 ~ 25	1.2	1.12	1.06	1	
26 ~ 60	1.3	1.2	1.12	1.06	
61 ~ 180	1.5	1.3	1.2	1.12	
> 180	1.7	1.5	1.3	1.2	

注意事项:

- ☐ 样本中的结构图和外形附图只属范例，并不要求严格一致；若需严格的外形及尺寸可向我们索取您所选定型号规格的CAD光盘。
- ☐ 样本中外形尺寸单位全部是毫米 (mm)。
- ☐ 所注重量和油量仅为平均值，并不要求严格一致。
- ☐ 传动能力表中只有4、6、8极电机的平均或同步转速值，准确的输出转速应以电机额定转速或输入转速除以精确或实际减速比。尺寸图表中的电机尺寸以所配电机规格确定。电机接线盒位置若有要求，订货时需标注确认。电机代号见附录部分。
- ☐ 为防止发生事故，所有旋转部件均应根据国家和当地安全规定加防护罩。
- ☐ 传动箱供货时带径向油封，其它要求另行说明。
- ☐ 传动箱供货时，铸件外表喷涂兰色或灰色油漆，铝合金外表喷涂银白色平面漆，要求其它色彩或特种油漆需注明。
- ☐ 通气帽、放油孔、油镜或油尺位置出厂时按公司图纸标准，指定位置订货时必需另行说明。
- ☐ 本说明书中的所有减速机都可以正反转（除配单向逆止器外），书中只表示一个输入旋转方向；另一个旋转方向输入时，输出方向也将改变。输出轴的旋转方向与内部结构和输入旋转方向有关，斜齿轮与减速级有关，螺旋锥齿轮与相对装配位置有关，蜗轮箱与蜗杆螺旋旋转方向有关。
- ☐ 试车之前，必需认真阅读使用说明书。
- ☐ 传动箱供货时已作好运行准备，只是未加入润滑油。
- ☐ 减速机空心轴带收缩盘、花键轴、电机座和伺服电机联接法兰及逆止器，带强制风扇、润滑冷却及控制部分等装置另行咨询。
- ☐ 本选型手册仅提供标准产品内容，行业专用或特殊规格另行咨询。
- ☐ 传动能力表中有关最大允许直联电机功率是相对于4极电机的功率。

Notes:

- ☐ Structure drawings and outline pictures attached in this catalog are regarded as examples with no strict accordance with products. The exact CAD drawing and dimension of certain types can be offered.
- ☐ The unit of dimension is millimeter (mm).
- ☐ Labeled weight and oil capacity are not exact but average.
- ☐ There are only average speed of 4, 6, 8 pole motor in transmission capacity table, exact speed is motor speed divided by exact ration. Motor size in dimension table is determined by motor type. Special requirements on terminal box of motor should be specified when placing an order. Motor types can be referred to Appendix.
- ☐ To avoid accident, all rotative components must be installed dust hood complying with national and regional safety regulations.
- ☐ Charge-free radial seals will be added on delivery, please state if other requirements.
- ☐ Iron-cast surface is sprayed blue or gray paint, Aluminum-die-cast surface silver, Other colors or special lacquer will be specified.
- ☐ Location of breather valve, oil drain plug, oil level plug and oil dipstick is subject to our drawings of different types. Special requirement will be stated when ordering.
- ☐ All reducers can rotate on both opposite directions (except installation of backstop) in this catalog, and only one input direction is marked, the input direction changed into the opposite will cause the change of output direction. The output direction relates to inner structure and input direction, to number of stages of helical gears, to relative position of spiral gears, to the rotation direction of worm in worm gear units.
- ☐ Please read the catalog before running the reducer.
- ☐ Gear units have been debugged, but lubrication will be added before running.
- ☐ Shrink disk, involute spline, motor base, flange and backstop connected with servo motor, cooling fan, lubrication cooling and controller will be specified when needed. We will offer reference.
- ☐ Please consult us for special products because all information in this catalog is subject to general standards.
- ☐ Maximum motor power in transmission capacity table is of 4-pole electric motor.



代号说明

SYMBOL SPECIFICATION

代号 Symbol	说 明	Specification	单 位 Unit
i	实际减速比	Actual ratio	/
i _N	公称减速比	Nominal ratio	
i _{ex}	精确减速比	Exact ratio	
T ₂	输出扭矩	Output torque	N · m
T _{2N}	额定输出扭矩	Rated output torque	
T _A	峰值扭矩	Max. Torque occurring on input shaft, e.g. Peak operating, starting or braking torque	
T _{n2atmax}	在最高转速时的额定输出扭矩	Nominal output torque at highest speed	
T _{n2atmin}	在最低转速时的额定输出扭矩	Nominal output torque at lowest speed	
P _{1N}	减速机额定输入功率	Rated input power	kW
P _G	热容量功率	Thermal capacity power	
P ₁	输入功率	Input power	
P ₂	输出功率	Output power	
t	环境温度	Ambient temperature	℃
f ₁	被驱动设备系数	Driven machine factor	/
f ₂	原动机系数	Drives factor	
f _t	环境温度系数	Temperature factor	
n ₁	输入转速	Input speed	r/min
n _m	电机转速	Motor speed	
n _{2N}	公称输出转速	Nominal output speed	
n ₂	输出转速	Output speed	
F _{r1}	输入轴额定径向力	Nominal radial force on input shaft	N
F _{r2}	输出轴额定径向力	Nominal radial force on output shaft	
F _a	输出轴额定轴向力	Nominal axial force on output shaft	
η	效率	Efficiency	/
f	电机频率	Motor frequency	Hz
V _{mot}	电机电压	Motor voltage	V
V _{brake}	制动器电压	Brake voltage	

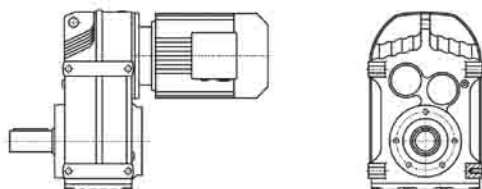


F系列平行轴斜齿轮减速机 F Parallel shaft helical gear units



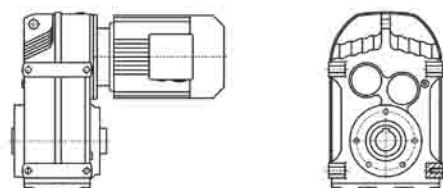
F系列减速机有以下设计方案：

F series gear units are available in the following designs:



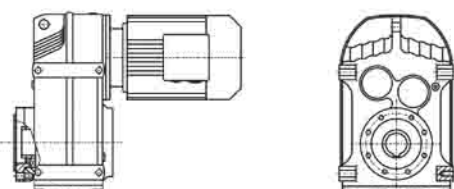
F..Y..

底脚轴伸式安装平行轴斜齿轮减速机
Foot-mounted parallel shaft helical gear units with solid shaft



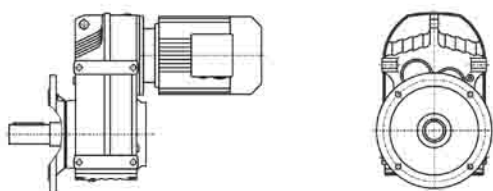
FA..Y..

空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Parallel shaft helical gear units with hollow shaft



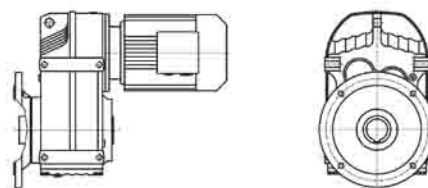
FAZ..Y..

小法兰空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Short-flange-mounted parallel shaft helical gear units with hollow shaft



FF..Y..

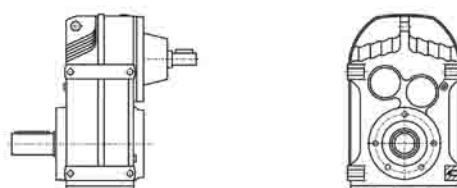
法兰轴伸式安装平行轴斜齿轮减速机
Flange-mounted parallel shaft helical gear units with solid shaft



FAF..Y..

法兰空心轴安装平行轴斜齿轮减速机

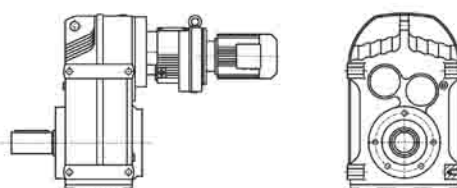
Flange-mounted parallel shaft helical gear units with hollow shaft



F (FF、FA、FAF、FAZ) S...

轴输入的平行轴斜齿轮减速机

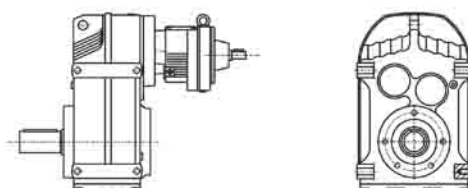
Shaft input parallel shaft helical gear units



F (FF、FA、FAF、FAZ) ...R...Y...

组合式平行轴斜齿轮减速机

Combinatorial parallel shaft helical gear units



F (FF、FA、FAF、FAZ) S...R...

轴输入的组式平行轴斜齿轮减速机

Shaft input combinatorial parallel shaft helical gear units



F (FF、FA、FAF、FAZ) ...Y...

电机用户自配或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected



型号与标记: Type Designations:

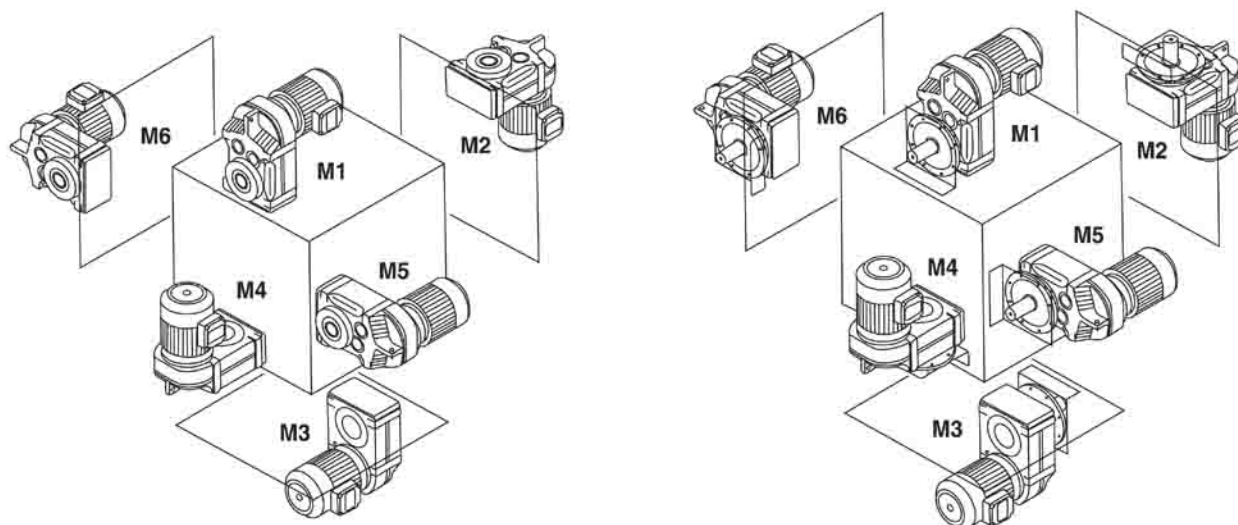
<p>F F 37-Y 0.55-4P-23.88-M1-270°</p> <p>减速机类型 结构形式 规格 电机代号 电机功率、极数 传动比 安装形式 电机接线盒位置</p>	<p>F F 37-Y 0.55-4P-23.88-M1-270°</p> <p>Gear units type Structure Size Motor code Motor power, pole Ratio Mounting position Position of the motor thermal box</p>
<p>减速机类型: 平行轴斜齿轮减速机</p>	<p>Gear units type: Parallel shaft helical gear units</p>
<p>结构形式:</p> <p>普通轴伸式 (省略) 轴装式 A 轴伸法兰式 F 轴装法兰式 AF 轴装小法兰式 AZ 普通轴伸式, 轴输入 S 普通轴装式, 轴输入 AS 轴伸法兰式, 轴输入 FS 轴装法兰式, 轴输入 AFS *带锁紧盘式 H...(H, HF, HZ, HT)</p>	<p>Structure:</p> <p>Foot-mounted solid shaft output (-) Hollow shaft output A Flange-mounted solid shaft output F Flange-mounted hollow shaft output AF Short-flange-mounted hollow shaft output AZ Foot-mounted solid shaft output, shaft input S Hollow shaft output, shaft input AS Flange-mounted solid shaft output, shaft input FS Flange-mounted hollow shaft output, shaft input AFS * Hollow shaft output with shrink disk H...(H, HF, HZ, HT)</p>
<p>规格: (见选型参数表)</p>	<p>Size: (see selection table)</p>
<p>电机代号:</p> <p>普通 (更新) Y(Y2) 防爆 B 直流 Z 制动 YEJ 多速 D 变频 YVP 电磁调速 YCT 冶金起重 R 变频制动 YVPJ 辊道 G</p>	<p>Motor code:</p> <p>Ordinary(renew) Y(Y2) Flame-proof B Direct current Z Brake YEJ Multi-speed D Variable frequency YVP Electromagnetism speed modulation YCT Hoisting in metallurgy R Variable frequency and brake YVPJ Roller tables G</p>
<p>电机功率、极数: (见选型参数表)</p>	<p>Motor power, pole : (see selection table)</p>
<p>传动比: (见选型参数表)</p>	<p>Ratio: (see selection table)</p>
<p>安装形式: M1、M2、M3、M4、M5、M6 (见第126页)</p>	<p>Mounting position: M1、M2、M3、M4、M5、M6(see page 126)</p>
<p>电机接线盒位置: 0°、90°、180°、270° (见第126页)</p>	<p>Position of the motor thermal box: 0°、90°、180°、270° (see page 126)</p>

*带锁紧盘式, 详见384-385页。

*Hollow shaft output with shrink disk, see P384-385 for detail.

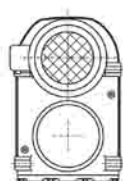


安装形式:
Mounting position:

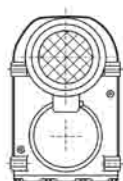


F

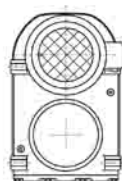
电机接线盒位置:
Position of the motor thermal box



0°



90°



180°



270°

输入功率及许用转矩
Input power rating and permissible torque

规格 Size	37	47	57	67	77	87	97	107	127	157
结构形式 Structure	F FA FF FAF FAZ									
输入功率 Input power rating(kW)	0.18~3	0.18~3	0.18~5.5	0.18~5.5	0.37~11	0.75~22	1.1~30	2.2~45	7.5~90	11~200
传动比 Ratio	3.81~128.51	5.06~189.39	5.18~199.70	4.21~228.99	4.30~281.71	4.12~270.68	4.68~280.76	6.20~254.40	4.63~172.17	11.92~267.43
许用转矩(N.m) Permissible torque	200	400	600	820	1500	3000	4300	7840	12000	18000

减速机重量
Gear unit weight

规格 Size	37	47	57	67	77	87	97	107	127	157
重量(kg) Weight	13	18	34	55	90	150	260	402	700	950

所注重量为平均值,仅供参考

The weights are mean values, only for reference.



润滑油量表 Lubrication table

F...:

规格 Size	润滑油量 (升)			Fill quantity in liters		
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
F37	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
F47	1.5	1.8	1.1	1.9	1.5	1.7
F57	2.6	3.7	2.1	3.5	2.8	2.9
F67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
F77	5	7.3	4.3	8	6	6.3
F87	10	13.0	7.7	13.8	10.8	11
F97	18.5	22.5	12.6	25.2	18.5	20
F107	24.5	32	19.5	37.5	27	27
F127	40.5	55	34	61	46.5	47
F157	69	104	63	105	86	78

FF...:

规格 Size	润滑油量 (升)			Fill quantity in liters		
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
FF37	1	1.2	0.7	1.3	1	1.1
FF47	1.6	1.9	1.1	1.9	1.5	1.7
FF57	2.8	3.8	2.1	3.7	2.9	3
FF67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
FF77	5.1	7.3	4.3	8.1	6	6.3
FF87	10.3	13.2	7.8	14.1	11	11.2
FF97	19	22.5	12.6	25.5	18.9	20.5
FF107	25.5	32	19.5	38.5	27.5	28
FF127	41.5	56	34	63	46.5	49
FF157	72	105	64	106	87	79

F

FA...、FAF...、FAZ...:

规格 Size	润滑油量 (升)			Fill quantity in liters		
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
F..37	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
F..47	1.5	1.8	1.1	1.9	1.5	1.7
F..57	2.7	3.8	2.1	3.6	2.9	3
F..67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
F..77	5	7.3	4.3	8	6	6.3
F..87	10	13.0	7.7	13.8	10.8	11
F..97	18.5	22.5	12.6	25.0	18.5	20
F..107	24.5	32	19.5	37.5	27	27
F..127	39	55	34	61	45	46.5
F..157	68	103	62	104	85	77



造型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
0.18kW						0.18kW					
0.11	14324	13014	0.79			2.5	616	560	0.92		
0.12	12930	11748	0.87	FA 127R77	4	2.7	558	507	1.01		
0.14	11305	10271	1.00	FAF127R77	4	3.1	499	453	1.13		
0.16	9797	8901	1.15	F 127R77	4	3.3	469	426	1.20	FA 57R37	4
0.18	8478	7703	1.33	FF 127R77	4	3.6	426	387	1.32	FAF57R37	4
0.21	7449	6768	1.51			4.2	363	330	1.55	F 57R37	4
						4.7	328	298	1.72	FF 57R37	4
						5.3	288	262	1.96		
						6.2	249	226	2.3		
						7.0	220	200	2.6		
0.16	9408	8548	0.78			4.1	371	337	1.01		
0.18	8448	7675	0.87			4.6	331	301	1.13		
0.21	7281	6615	1.01			4.7	322	293	1.17		
0.24	6406	5820	1.15	FA 107R77	4	4.9	314	285	1.20	FA 47R17	4
0.27	5749	5223	1.28	FAF107R77	4	6.0	253	230	1.49	FAF47R17	4
0.30	5027	4567	1.47	F 107R77	4	6.1	250	227	1.50	F 47R17	4
0.39	3875	3521	1.90	FF 107R77	4	6.4	238	216	1.58	FF 47R17	4
0.46	3343	3037	2.2			7.4	207	188	1.82		
0.50	3033	2756	2.4			7.9	194	176	1.94		
0.59	2607	2369	2.8								
0.67	2276	2068	3.2								
0.32	4815	4375	0.84			8.2	187	170	1.00	FA 37R17	4
0.35	4343	3946	0.9			8.3	185	168	1.02	FAF37R17	4
0.41	3743	3401	1.1			10	146	133	1.28	F 37R17	4
0.47	3246	2949	1.2	FA 97R57	4	11	142	129	1.32	FF 37R17	4
0.54	2851	2590	1.4	FAF97R57	4						
0.61	2495	2267	1.6	F 97R57	4						
0.70	2189	1989	1.8	FF 97R57	4						
0.80	1914	1739	2.1								
0.90	1697	1542	2.4								
1.0	1475	1340	2.7			3.0	536	281.71	2.6	FA 77	6
1.2	1301	1182	3.1			3.2	500	262.93	2.8	FAF77	6
						3.8	429	225.79	3.3	F 77	6
										FF 77	6
0.48	3171	2881	0.9								
0.54	2834	2575	1.0			3.7	435	228.99	1.77	FA 67	6
0.63	2420	2199	1.2			4.4	371	195.39	2.1	FAF67	6
0.72	2124	1930	1.3	FA 87R57	4	5.0	325	170.85	2.4	F 67	6
0.81	1881	1709	1.5	FAF87R57	4					FF 67	6
0.93	1643	1493	1.7	F 87R57	4						
1.1	1431	1300	2.0	FF 87R57	4	6.1	266	228.99	2.9	FA 67	4
1.2	1264	1148	2.2			7.1	227	195.39	3.4	FAF67	4
1.4	1112	1010	2.5			8.1	199	170.85	3.9	F 67	4
1.6	976	887	2.9							FF 67	4
1.8	859	780	3.3								
0.8	1902	1728	0.7			4.3	380	199.70	1.49		
0.9	1698	1543	0.8			4.6	349	183.60	1.62	FA 57	6
1.0	1490	1354	0.9			5.4	299	157.09	1.89	FAF57	6
1.2	1316	1196	1.1	FA 77R37	4	6.2	259	136.16	2.2	F 57	6
1.3	1156	1050	1.2	FAF77R37	4	6.7	242	127.27	2.3	FF 57	6
1.5	998	907	1.4	F 77R37	4	7.7	209	110.01	2.7		
1.7	892	810	1.6	FF 77R37	4						
2.0	781	710	1.8			7.0	232	199.70	2.4	FA 57	4
2.3	660	600	2.1			7.6	213	183.60	2.6	FAF57	4
						8.8	183	157.09	3.1	F 57	4
						10	158	136.16	3.6	FF 57	4
						11	148	127.27	3.8		
1.6	944	858	0.82			4.5	360	189.39	1.0		
1.9	812	738	0.95			4.9	331	174.13	1.1	FA 47	6
2.2	689	626	1.12			5.7	283	148.98	1.3	FAF47	6
2.4	630	572	1.22			6.6	245	129.14	1.5	F 47	6
2.8	550	500	1.40			7.0	229	120.70	2.5	FF 47	6
2.8	547	497	1.41								
3.1	500	454	1.54	FA 67R37	4						
3.3	470	427	1.64	FAF67R37	4						
3.5	431	392	1.79	F 67R37	4	7.3	220	189.39	1.71	FA 47	4
3.8	403	366	1.91	FF 67R37	4	8.0	202	174.13	1.86	FAF47	4
4.2	367	333	2.1			9.3	173	148.98	2.2	F 47	4
4.7	327	297	2.4			11	150	129.14	2.5	FF 47	4
5.3	287	261	2.7			12	140	120.70	2.7		
5.8	262	238	2.9								
7.0	220	200	3.5								

选型参数表 Selection Table

F



造型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f_B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f_B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
0.25kW						0.25kW					
3.7	605	228.99	1.3	FA 67	6	204	11	6.81	12	FA 37	4
4.4	516	195.39	1.5	FAF67	6	227	10	6.11	13	FAF37	4
5.0	451	170.85	1.7	F 67	6	264	8.5	5.27	14	F 37	4
5.2	429	162.31	1.8	FF 67	6	281	8.0	4.95	14	FF 37	4
6.0	376	142.40	2.1			326	6.9	4.26	15		
						0.37kW					
6.1	370	228.99	2.1	FA 67	4	0.21	15312	6768	0.74		
7.1	315	195.39	2.4	FAF67	4	0.23	13514	5973	0.83	FA 127R77	4
8.1	276	170.85	2.8	F 67	4	0.27	11484	5076	0.98	FAF127R77	4
8.6	262	162.31	2.9	FF 67	4	0.31	10104	4466	1.12	F 127R77	4
9.8	230	142.40	3.4			0.36	8751	3868	1.29	FF 127R77	4
						0.41	7699	3403	1.47		
4.3	527	199.70	1.07			0.47	6758	2987	1.67		
4.6	485	183.60	1.16	FA 57	6						
5.4	415	157.09	1.4	FAF57	6	0.46	6871	3037	1.07	FA 107R77	4
6.2	360	136.16	1.6	F 57	6	0.50	6235	2756	1.16	FAF107R77	4
6.7	336	127.27	1.7	FF 57	6	0.59	5360	2369	1.35	F 107R77	4
7.7	290	110.01	1.9			0.67	4679	2068	1.54	FF 107R77	4
						0.87	3613	1597	2.0		
7.0	322	199.70	1.7			0.61	5129	2267	0.79		
7.6	296	183.60	1.9	FA 57	4	0.70	4505	1991	0.90		
8.8	254	157.09	2.2	FAF57	4	0.80	3934	1739	1.03	FA 97R57	4
10	220	136.16	2.6	F 57	4	0.90	3489	1542	1.16	FAF97R57	4
11	205	127.27	2.7	FF 57	4	1.0	3032	1340	1.3	F 97R57	4
13	178	110.01	3.2			1.2	2674	1182	1.5	FF 97R57	4
						1.3	2335	1032	1.7		
5.7	393	148.98	1.0	FA 47	6	1.5	2052	907	2.0		
6.6	341	129.14	1.1	FAF47	6						
7.0	319	120.70	1.2	F 47	6	1.1	2941	1300	1.0		
8.1	275	104.33	1.4	FF 47	6	1.2	2597	1148	1.1		
						1.4	2285	1010	1.2	FA 87R57	4
7.3	306	189.39	1.2			1.6	2007	887	1.4	FAF87R57	4
8.0	281	174.13	1.3	FA 47	4	1.8	1765	780	1.6	F 87R57	4
9.3	241	148.98	1.6	FAF47	4	2.1	1525	674	1.8	FF 87R57	4
11	209	129.14	1.8	F 47	4	2.3	1378	609	2.0		
12	195	120.70	1.9	FF 47	4	2.7	1165	515	2.4		
13	168	104.33	2.2			3.1	1023	452	2.8		
16	143	88.65	2.6								
						1.7	1833	810	0.77		
11	207	128.51	0.9			2.0	1606	710	0.88		
12	190	117.88	1.0			2.3	1357	600	1.04	FA 77R37	4
14	162	100.36	1.2			2.6	1188	525	1.19	FAF77R37	4
16	140	86.53	1.3			3.0	1061	469	1.33	F 77R37	4
17	130	80.65	1.4			3.4	932	412	1.51	FF 77R37	4
20	114	70.50	1.7			3.9	808	357	1.75		
21	107	66.09	1.8			4.4	710	314	1.98		
24	94	58.32	2.0								
25	88	54.54	2.1			3.3	966	427	0.80		
27	83	51.70	2.3			3.8	828	366	0.93	FA 67R37	4
30	76	47.02	2.5			4.3	731	323	1.05	FAF67R37	4
32	71	43.83	2.7			4.8	656	290	1.17	F 67R37	4
36	62	38.31	3.0	FA 37	4	5.4	581	257	1.33	FF 67R37	4
39	58	35.91	3.2	FAF37	4	6.3	498	220	1.55		
44	51	31.69	3.7	F 37	4						
49	45	28.09	4.1	FF 37	4	5.3	593	262	0.95		
58	39	23.88	4.9			5.6	563	249	1.00		
59	38	23.63	4.9			6.2	511	226	1.10	FA 57R37	4
68	33	20.57	5.7			7.0	452	200	1.25	FAF57R37	4
72	31	19.27	6.0			7.1	446	197	1.27	F 57R37	4
82	27	17.03	6.8			7.7	410	181	1.38	FF 57R37	4
88	26	15.81	7.4			8.4	376	166	1.50		
97	23	14.33	8.1			9.1	344	152	1.64		
108	21	12.87	9.0			10	303	134	1.86		
125	18	11.08	10								
133	17	10.42	10								
155	14	8.97	11								
185	12	7.51	11								

F

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
0.37kW						0.37kW					
8.0	391	173	0.96	FA 47R17	4	32	105	43.83	1.80		
9.5	330	146	1.14	FAF47R17	4	36	92	38.31	2.1		
11	292	129	1.29	F 47R17	4	39	86	35.91	2.2		
				FF 47R17	4	44	76	31.69	2.5		
2.4	1400	271.92	2.0	FA 87	8	49	67	28.09	2.8		
2.5	1313	254.93	2.1	FAF87	8	58	57	23.88	3.3		
2.8	1177	228.57	2.4	F 87	8	59	56	23.63	3.3		
3.3	1014	196.85	2.8	FF 87	8	68	49	20.57	3.8		
						72	46	19.27	4.1		
3.1	1063	271.92	2.7	FA 87	6	82	41	17.03	4.6	FA 37	4
3.3	996	254.93	2.8	FAF87	6	88	38	15.81	5.0	FAF37	4
3.7	893	228.57	3.2	F 87	6	97	34	14.33	5.5	F 37	4
				FF 87	6	108	31	12.87	6.1	FF 37	4
						125	26	11.08	6.7		
3.8	882	225.79	1.6	FA 77	6	133	25	10.42	7.0		
4.3	775	198.31	1.8	FAF77	6	155	21	8.97	7.6		
4.5	736	188.40	1.9	F 77	6	185	18	7.51	7.7		
5.1	651	166.47	2.2	FF 77	6	204	16	6.81	8.1		
6.0	556	142.27	2.5			227	15	6.11	8.7		
						264	13	5.27	9.3		
4.9	673	281.71	2.1	FA 77	4	281	12	4.95	9.5		
5.3	628	262.93	2.2	FAF77	4	326	10	4.26	10		
6.2	540	225.79	2.6	F 77	4						
7.0	474	198.31	3.0	FF 77	4						
						0.55kW					
4.4	764	195.39	1.01	FA 67	6	0.22	21141	6286	0.80		
5.0	668	170.85	1.15	FAF67	6	0.26	18174	5404	0.93	FA 157R97	4
5.2	634	162.31	1.22	F 67	6	0.50	9336	2776	1.81	FAF157R97	4
6.0	556	142.40	1.4	FF 67	6	0.57	8162	2427	2.1	F 157R97	4
7.0	472	120.79	1.6			0.83	5630	1674	3.0	FF 157R97	4
						1.1	4399	1308	3.8		
6.1	547	228.99	1.41			1.2	3931	1169	4.3		
7.1	467	195.39	1.65	FA 67	4						
8.1	408	170.85	1.89	FAF67	4	0.36	13009	3868	0.87	FA 127R77	4
8.6	388	162.31	1.99	F 67	4	0.41	11445	3403	0.99	FAF127R77	4
9.8	340	142.40	2.3	FF 67	4	0.47	10046	2987	1.12	F 127R77	4
12	289	120.79	2.7							FF 127R77	4
5.4	614	157.09	0.92	FA 57	6	0.59	7967	2369	0.92		
6.2	532	136.16	1.06	FAF57	6	0.67	6955	2068	1.06		
6.7	497	127.27	1.13	F 57	6	0.76	6141	1826	1.20		
7.7	430	110.01	1.31	FF 57	6	0.87	5371	1597	1.37	FA 107R77	4
						0.99	4712	1401	1.56	FAF107R77	4
7.0	477	199.70	1.18			1.19	3921	1166	1.88	F 107R77	4
7.6	439	183.60	1.29			1.28	3656	1087	2.0	FF 107R77	4
8.8	375	157.09	1.50	FA 57	4	1.46	3195	950	2.3		
10	325	136.16	1.73	FAF57	4	1.67	2805	834	2.6		
11	304	127.27	1.85	F 57	4	2.17	2152	640	3.4		
13	263	110.01	2.1	FF 57	4						
15	223	93.47	2.5			1.04	4507	1340	0.90		
17	199	83.46	2.8			1.18	3975	1182	1.02		
						1.35	3471	1032	1.16		
9	356	148.98	1.06			1.5	3050	907	1.33	FA 97R57	4
11	309	129.14	1.22	FA 47	4	1.7	2677	796	1.5	FAF97R57	4
13	249	104.33	1.51	FAF47	4	2.0	2354	700	1.7	F 97R57	4
16	212	88.65	1.77	F 47	4	2.3	2055	611	2.0	FF 97R57	4
18	189	79.15	2.0	FF 47	4	2.6	1796	534	2.3		
21	162	67.61	2.3			2.9	1587	472	2.5		
21	155	64.89	2.4			3.4	1379	410	2.9		
						3.8	1234	367	3.3		
16	207	86.53	0.91			1.6	2983	887	0.95		
17	193	80.65	0.98			1.8	2623	780	1.08	FA 87R57	4
20	168	70.50	1.12	FA 37	4	2.1	2267	674	1.24	FAF87R57	4
21	158	66.09	1.19	FAF37	4	2.3	2048	609	1.38	F 87R57	4
24	139	58.32	1.35	F 37	4	2.7	1732	515	1.63	FF 87R57	4
25	130	54.54	1.44	FF 37	4	3.1	1520	452	1.86		
27	124	51.70	1.52			4.0	1160	345	2.4		
30	112	47.02	1.67								

F


 选型参数表
 Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f_B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f_B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
0.55kW						0.55kW					
2.6	1766	525	0.80	FA 77R37	4	21	230	64.89	1.63	FA 47	4
3.0	1577	469	0.89	FAF77R37	4	25	199	56.09	1.89	FAF47	4
3.4	1386	412	1.02	F 77R37	4	29	169	47.66	2.2	F 47	4
3.9	1201	357	1.17	FF 77R37	4	33	151	42.55	2.5	FF 47	4
4.4	1056	314	1.34								
5.4	864	257	0.89	FA 67R37	4	24	207	58.32	0.91		
6.3	740	220	1.04	FAF67R37	4	25	194	54.54	0.97		
7.1	659	196	1.17	F 67R37	4	27	184	51.70	1.02		
8.3	562	167	1.37	FF 67R37	4	30	167	47.02	1.13		
						32	156	43.83	1.21		
						36	136	38.31	1.38		
						39	128	35.91	1.47		
						44	113	31.69	1.67		
						49	100	28.09	1.88		
						58	85	23.88	2.2		
						59	84	23.63	2.2		
						68	73	20.57	2.6		
						72	68	19.27	2.7	FA 37	4
						82	60	17.03	3.1	FAF37	4
						97	51	14.33	3.7	F 37	4
						108	46	12.87	4.1	FF 37	4
						125	39	11.08	4.5		
						133	37	10.42	4.7		
						155	32	8.97	5.1		
						174	28	8.01	5.2		
						185	27	7.51	5.4		
						204	24	6.81	5.6		
						227	22	6.11	5.8		
						264	19	5.27	6.3		
						281	18	4.95	6.4		
						326	15	4.26	6.8		
						365	14	3.81	7.3		
0.75kW						0.75kW					
						0.50	12731	2776	1.33	FA 157R97	4
						0.57	11130	2427	1.52	FAF157R97	4
						0.83	7677	1674	2.2	F 157R97	4
						1.1	5999	1308	2.8	FF 157R97	4
						1.2	5361	1169	3.2		
						0.47	13699	2987	0.82		
						0.52	12350	2693	0.91	FA 127R77	4
						0.59	10896	2376	1.04	FAF127R77	4
						0.68	9420	2054	1.20	F 127R77	4
						0.77	8246	1798	1.37	FF 127R77	4
						0.86	7425	1619	1.52		
						0.76	8374	1826	0.88		
						0.88	7241	1597	1.02		
						0.99	6425	1401	1.15	FA 107R77	4
						1.1	5700	1243	1.29	FAF107R77	4
						1.3	4985	1087	1.48	F 107R77	4
						1.5	4357	950	1.69	FF 107R77	4
						1.7	3825	834	1.93		
						2.2	2875	627	2.6		
						3.3	1958	427	3.8		
						1.3	4733	1032	0.85		
						1.5	4160	907	0.97		
						1.7	3651	796	1.1	FA 97R57	4
						2.0	3210	700	1.3	FAF97R57	4
						2.3	2802	611	1.4	F 97R57	4
						2.6	2449	534	1.7	FF 97R57	4
						2.9	2165	472	1.9		
						3.4	1880	410	2.1		
						3.8	1683	367	2.4		

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
0.75kW						0.75kW					
2.1	3091	674	0.91	FA 87R57	4	19	354	73.16	1.59	FA 57	4
2.3	2793	609	1.01	FAF87R57	4	20	331	68.38	1.70	FAF57	4
2.7	2362	515	1.19	F 87R57	4	24	286	59.10	1.97	F 57	4
3.1	2073	452	1.36	FF 87R57	4	28	243	50.22	2.3	FF 57	4
4.0	1582	345	1.78			31	217	44.84	2.6		
3.9	1637	357	0.86	FA 77R37	4	17	386	79.72	0.97		
4.4	1440	314	0.98	FAF77R37	4	20	330	68.09	1.14		
5.1	1247	272	1.13	F 77R37	4	21	317	65.36	1.19	FA 47	4
				FF 77R37	4	25	272	56.09	1.38	FAF47	4
						29	231	47.66	1.63	F 47	4
						33	206	42.55	1.82	FF 47	4
						38	176	36.34	2.1		
						41	165	34.04	2.3		
						48	139	28.67	2.7		
2.7	2519	255.25	2.9	FA 107	8	30	228	47.02	0.83		
				FAF107	8	32	212	43.83	0.89		
				F 107	8	36	186	38.31	1.01		
				FF 107	8	39	174	35.91	1.08		
						44	153	31.69	1.22		
						49	136	28.09	1.38		
						58	116	23.88	1.63		
						59	114	23.63	1.6		
						68	100	20.57	1.9		
						72	93	19.27	2.0	FA 37	4
						82	82	17.03	2.3	FAF37	4
						97	69	14.33	2.7	F 37	4
						108	62	12.87	3.0	FF 37	4
						125	54	11.08	3.3		
						133	50	10.42	3.4		
						155	43	8.97	3.8		
						204	33	6.81	4.0		
						227	30	6.11	4.3		
						264	26	5.27	4.6		
						281	24	4.95	4.7		
						326	21	4.26	5.0		
						365	18	3.81	5.3		
2.5	2739	276.64	1.5	FA 97	8	1.1kW					
2.7	2523	254.79	1.6	FAF97	8	0.50	18539	2776	0.91		
3.0	2241	226.34	1.8	F 97	8	0.58	16208	2427	1.04		
				FF 97	8	0.64	14592	2185	1.16		
3.3	2047	276.64	2.0	FA 97	6	0.72	12982	1944	1.30	FA 157R97	4
3.6	1885	254.79	2.1	FAF97	6	0.84	11179	1674	1.51	FAF157R97	4
4.0	1675	226.34	2.4	F 97	6	1.1	8735	1308	1.94	F 157R97	4
				FF 97	6	1.2	7807	1169	2.2	FF 157R97	4
						1.5	6364	953	2.7		
						1.7	5643	845	3.0		
						3.1	2978	446	5.7		
						4.7	2010	301	8.4		
3.3	2012	271.92	1.40	FA 87	6	0.68	13717	2054	0.82		
3.6	1886	254.93	1.50	FAF87	6	0.78	12007	1798	0.94	FA 127R77	4
4.0	1691	228.57	1.67	F 87	6	0.86	10812	1619	1.04	FAF127R77	4
4.6	1456	196.85	1.94	FF 87	6	1.0	9356	1401	1.21	F 127R77	4
5.1	1324	178.95	2.1			1.1	8214	1230	1.37	FF 127R77	4
5.7	1181	159.61	2.4			1.3	7246	1085	1.56		
						1.1	8301	1243	0.89		
						1.3	7259	1087	1.02	FA 107R77	4
						1.5	6344	950	1.16	FAF107R77	4
						1.7	5570	834	1.32	F 107R77	4
						1.9	4915	736	1.50	FF 107R77	4
						2.2	4274	640	1.72		
5.1	1317	271.92	2.1	FA 87	4						
5.4	1235	254.93	2.3	FAF87	4						
6.1	1107	228.57	2.5	F 87	4						
				FF 87	4						
4.6	1467	198.31	0.96	FA 77	6						
4.8	1394	188.40	1.01	FAF77	6						
5.5	1232	166.47	1.14	F 77	6						
6.4	1053	142.27	1.34	FF 77	6						
7.0	965	130.42	1.46								
6.2	1094	225.79	1.29								
7.0	961	198.31	1.47								
7.4	913	188.40	1.55	FA 77	4						
8.3	806	166.47	1.75	FAF77	4						
9.8	689	142.27	2.0	F 77	4						
11	632	130.42	2.2	FF 77	4						
12	554	114.45	2.5								
13	525	108.46	2.7								
8.1	828	170.85	0.93								
8.6	786	162.31	0.98								
9.8	690	142.40	1.12	FA 67	4						
12	585	120.79	1.32	FAF67	4						
13	528	109.04	1.46	F 67	4						
14	465	95.94	1.66	FF 67	4						
15	439	90.59	1.76								
18	378	77.97	2.0								
21	320	66.13	2.4								
23	289	59.70	2.7								
11	616	127.27	0.91	FA 57	4						
13	533	110.01	1.06	FAF57	4						
15	453	93.47	1.25	F 57	4						
17	404	83.46	1.40	FF 57	4						

F



造型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
1.1kW						1.1kW					
2.0	4675	700	0.86			17	589	83.46	0.96		
2.3	4080	611	0.99	FA 97R57	4	19	516	73.16	1.09		
2.6	3566	534	1.13	FAF97R57	4	20	482	68.38	1.17	FA 57	4
3.0	3152	472	1.28	F 97R57	4	24	417	59.10	1.35	FAF57	4
3.4	2738	410	1.48	FF 97R57	4	28	354	50.22	1.59	F 57	4
3.8	2451	367	1.65			31	316	44.84	1.78	FF 57	4
						37	270	38.30	2.1		
3.1	3019	452	0.93	FA 87R57	4	39	253	35.87	2.2		
4.1	2304	345	1.22	FAF87R57	4	46	213	30.22	2.6		
4.7	2003	300	1.41	F 87R57	4						
5.6	1663	249	1.70	FF 87R57	4						
						25	396	56.09	0.95		
2.7	3707	255.25	1.95	FA 107	8	29	336	47.66	1.12		
3.2	3123	215.04	2.3	FAF107	8	33	300	42.55	1.25		
3.4	2894	199.31	2.5	F 107	8	39	256	36.34	1.47	FA 47	4
3.8	2594	178.64	2.8	FF 107	8	41	240	34.04	1.57	FAF47	4
						46	216	30.64	1.74	F 47	4
3.3	3002	276.64	1.35	FA 97	6	48	205	29.11	1.83	FF 47	4
3.6	2765	254.79	1.46	FAF97	6	49	202	28.67	1.86		
4.0	2456	226.34	1.65	F 97	6	55	180	25.54	2.1		
4.8	2045	188.50	2.0	FF 97	6	65	153	21.66	2.5		
5.2	1908	175.83	2.1			72	138	19.56	2.7		
						44	224	31.69	0.84		
5.1	1951	276.64	2.1	FA 97	4	50	198	28.09	0.95		
5.5	1797	254.79	2.2	FAF97	4	59	168	23.88	1.12		
6.2	1596	226.34	2.5	F 97	4	68	145	20.57	1.30		
				FF 97	4	73	136	19.27	1.38		
3.3	2951	271.92	0.96			82	120	17.03	1.57		
3.6	2766	254.93	1.02	FA 87	6	98	101	14.33	1.86		
4.0	2480	228.57	1.14	FAF87	6	109	91	12.87	2.1	FA 37	4
4.6	2136	196.85	1.32	F 87	6	126	78	11.08	2.3	FAF37	4
5.1	1942	178.95	1.45	FF 87	6	134	73	10.42	2.4	F 37	4
5.7	1732	159.61	1.63			156	63	8.97	2.6	FF 37	4
						175	56	8.01	2.7		
5.2	1911	271.92	1.48			206	48	6.81	2.8		
5.5	1798	254.93	1.57			229	43	6.11	2.9		
6.1	1612	228.57	1.75	FA 87	4	266	37	5.27	3.2		
7.1	1388	196.85	2.0	FAF87	4	283	35	4.95	3.2		
7.8	1262	178.95	2.2	F 87	4	329	30	4.26	3.4		
8.8	1126	159.61	2.5	FF 87	4	367	27	3.81	3.7		
10	946	134.16	3.0								
11	870	123.29	3.2								
						1.5kW					
7.1	1399	198.31	1.01			0.58	22102	2427	0.77		
7.4	1329	188.40	1.06			0.64	19898	2185	0.85		
8.4	1174	166.47	1.20			0.72	17703	1944	0.96		
9.8	1003	142.27	1.41	FA 77	4	0.84	15244	1674	1.11	FA 157R97	4
11	920	130.42	1.53	FAF77	4	1.1	11911	1308	1.42	FAF157R97	4
12	807	114.45	1.75	F 77	4	1.2	10646	1169	1.59	F 157R97	4
13	765	108.46	1.84	FF 77	4	1.5	8679	953	1.95	FF 157R97	4
15	670	94.93	2.1			1.7	7695	845	2.2		
16	603	85.52	2.3			3.1	4062	446	4.2		
19	529	75.02	2.7			4.7	2741	301	6.2		
						0.86	14744	1619	0.77		
12	853	120.79	0.9			1.0	12758	1401	0.88	FA 127R77	4
13	769	109.04	1.0			1.1	11201	1230	1.01	FAF127R77	4
15	677	95.94	1.1			1.3	9881	1085	1.14	F 127R77	4
15	639	90.59	1.2			1.5	8533	937	1.32	FF 127R77	4
18	550	77.97	1.4	FA 67	4	1.7	7531	827	1.50		
21	466	66.13	1.7	FAF67	4	1.9	6675	733	1.69		
23	421	59.70	1.8	F 67	4	2.2	5828	640	1.94		
27	371	52.53	2.1	FF 67	4						
28	350	49.60	2.2			1.5	8651	950	0.83	FA 107R77	4
33	298	42.23	2.6			1.7	7595	834	0.95	FAF107R77	4
36	271	38.38	2.7			1.9	6702	736	1.08	F 107R77	4
42	234	33.24	3.0			2.2	5710	627	1.26	FF 107R77	4

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
1.5kW						1.5kW					
2.5	5100	560	1.42	FA 107R77	4	15	871	90.59	0.88		
2.9	4453	489	1.62	FAF107R77	4	18	750	77.97	1.03		
3.3	3889	427	1.86	F 107R77	4	21	636	66.13	1.21		
3.8	3369	370	2.1	FF 107R77	4	23	574	59.70	1.34		
2.6	4863	534	0.83	FA 97R57	4	27	505	52.53	1.53	FA 67	4
3.0	4298	472	0.94	FAF97R57	4	28	477	49.60	1.62	FAF67	4
3.4	3734	410	1.08	F 97R57	4	33	406	42.23	1.90	F 67	4
3.8	3342	367	1.21	FF 97R57	4	36	369	38.38	1.99	FF 67	4
4.1	3142	345	0.90	FA 87R57	4	39	349	36.30	2.2		
4.7	2732	300	1.03	FAF87R57	4	44	309	32.08	2.5		
5.6	2268	249	1.24	F 87R57	4	51	264	27.41	2.9		
				FF 87R57	4	56	242	25.13	3.2		
2.7	4981	255.25	1.48	FA 107	8	24	568	59.10	0.99	FA 57	4
3.2	4197	215.04	1.76	FAF107	8	28	483	50.22	1.17	FAF57	4
3.5	3890	199.31	1.89	F 107	8	31	431	44.84	1.31	F 57	4
3.9	3486	178.64	2.1	FF 107	8	37	368	38.30	1.53	FF 57	4
3.6	3736	255.25	2.0	FA 107	6	39	345	35.87	1.63		
4.3	3147	215.04	2.3	FAF107	6	46	291	30.22	1.94		
4.6	2917	199.31	2.5	F 107	6	33	409	42.55	0.92		
5.2	2615	178.64	2.8	FF 107	6	39	350	36.34	1.08		
3.3	4049	276.64	1.00	FA 97	6	41	327	34.04	1.15		
3.6	3729	254.79	1.08	FAF97	6	46	295	30.64	1.28		
4.1	3313	226.34	1.22	F 97	6	48	280	29.11	1.34	FA 47	4
4.9	2759	188.50	1.47	FF 97	6	49	276	28.67	1.36	FAF47	4
5.2	2574	178.83	1.57			55	246	25.54	1.53	F 47	4
5.1	2661	276.64	1.52	FA 97	4	65	208	21.66	1.80	FF 47	4
5.5	2451	254.79	1.65	FAF97	4	72	188	19.56	2.0		
6.2	2177	226.34	1.86	F 97	4	81	166	17.21	2.3		
7.4	1813	188.50	2.2	FF 97	4	86	156	16.25	2.4		
8.0	1691	178.83	2.4			101	133	13.83	2.8		
5.2	2615	271.92	1.08			68	198	20.57	0.95		
5.5	2452	254.93	1.15			73	185	19.27	1.01		
6.1	2198	228.57	1.28	FA 87	4	82	164	17.03	1.15		
7.1	1893	196.85	1.49	FAF87	4	98	138	14.33	1.36		
7.8	1721	178.95	1.63	F 87	4	109	124	12.87	1.52		
8.8	1535	159.61	1.84	FF 87	4	126	107	11.08	1.68	FA 37	4
10	1290	134.16	2.2			134	100	10.42	1.74	FAF37	4
13	1053	109.49	2.7			156	86	8.97	1.91	F 37	4
14	942	97.89	3.0			175	77	8.01	2.1	FF 37	4
8.4	1601	166.47	0.88			206	66	6.81	2.0		
9.8	1368	142.27	1.03			229	59	6.11	2.2		
11	1254	130.42	1.12			266	51	5.27	2.3		
12	1101	114.45	1.28			283	48	4.95	2.4		
13	1043	108.46	1.35			329	41	4.26	2.5		
15	913	94.93	1.54			367	37	3.81	2.7		
16	823	85.52	1.71	FA 77	4	2.2kW					
19	722	75.02	1.95	FAF77	4	1.00	18699	1420	0.90		
19	695	72.29	2.0	F 77	4	1.09	17224	1308	0.98		
21	637	66.28	2.2	FF 77	4	1.21	15394	1169	1.10		
24	559	58.16	2.5			1.49	12549	953	1.35		
25	530	55.12	2.7			1.68	11127	845	1.52	FA 157R97	4
29	464	48.24	3.0			1.86	10061	764	1.68	FAF157R97	4
32	418	43.46	3.0			2.1	8954	680	1.89	F 157R97	4
37	367	38.12	3.4			2.5	7585	576	2.2	FF 157R97	4
38	352	36.52	3.8			3.2	5873	446	2.9		
44	303	31.45	4.3			4.7	3964	301	4.3		
						5.2	3582	272	4.7		
						6.1	3042	231	5.6		
						7.2	2581	196	6.6		
						1.31	14288	1085	0.79	FA 127R77	4
						1.52	12339	937	0.91	FAF127R77	4
						1.72	10890	827	1.04	F 127R77	4
						1.94	9652	733	1.17	FF 127R77	4

F


 选型参数表
 Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
2.2kW						2.2kW					
2.22	8428	640	1.34	FA 127R77	4	26	767	55.12	1.84		
2.62	7137	542	1.58	FAF127R77	4	29	671	48.24	2.1	FA 77	4
2.90	6439	489	1.75	F 127R77	4	33	604	43.46	2.1	FAF77	4
3.36	5570	428	2.0	FF 127R77	4	39	509	36.52	2.3	F 77	4
						45	438	31.45	3.0	FF 77	4
2.3	8256	627	0.89			49	400	28.59	3.4		
2.5	7374	560	1.00	FA 107R77	4	56	355	25.50	4.0		
2.9	6439	489	1.14	FAF107R77	4						
3.3	5623	427	1.31	F 107R77	4	24	830	59.70	0.93		
3.9	4767	362	1.55	FF 107R77	4	27	731	52.53	1.06		
4.3	4306	327	1.71			29	690	49.60	1.12		
						34	587	42.23	1.31		
3.9	4833	367	0.84	FA 97R57	4	37	534	38.38	1.37	FA 67	4
4.9	3792	288	1.07	FAF97R57	4	43	462	33.24	1.50	FAF67	4
5.7	3253	247	1.24	F 97R57	4	44	446	32.08	1.73	F 67	4
				FF 97R57	4	52	381	27.41	2.0	FF 67	4
						57	350	25.13	2.2		
2.8	7100	255.25	1.02	FA 107	8	64	307	22.05	2.5		
3.3	5982	215.04	1.21	FAF107	8	68	291	20.90	2.7		
3.6	5544	199.31	1.30	F 107	8	78	254	18.29	3.0		
4.0	4969	178.64	1.45	FF 107	8						
3.7	5363	255.25	1.35	FA 107	6	32	624	44.84	0.90		
4.4	4518	215.04	1.60	FAF107	6	37	533	38.30	1.06		
4.7	4188	199.31	1.72	F 107	6	40	499	35.87	1.13	FA 57	4
5.3	3753	178.64	1.92	FF 107	6	47	420	30.22	1.32	FAF57	4
						57	347	24.96	1.56	F 57	4
						67	294	21.17	1.92	FF 57	4
5.6	3550	255.25	2.0	FA 107	4	74	266	19.11	2.1		
6.6	2991	215.04	2.4	FAF107	4	84	234	16.81	2.4		
7.1	2772	199.31	2.6	F 107	4	89	221	15.88	2.6		
7.9	2485	178.64	2.9	FF 107	4						
4.2	4755	226.34	0.85	FA 97	6	56	355	25.54	1.06		
5.0	3960	188.50	1.02	FAF97	6	66	301	21.66	1.25		
5.3	3694	175.83	1.09	F 97	6	73	272	19.56	1.38	FA 47	4
6.0	3302	157.16	1.22	FF 97	6	83	239	17.21	1.57	FAF47	4
						87	226	16.25	1.66	F 47	4
						103	192	13.83	1.95	FF 47	4
5.1	3848	276.64	1.05			113	175	12.57	2.2		
5.6	3544	254.79	1.14			130	151	10.89	2.5		
6.3	3148	226.34	1.28	FA 97	4	156	126	9.08	2.5		
7.5	2622	188.50	1.54	FAF97	4						
8.1	2445	175.83	1.65	F 97	4						
9.0	2186	157.16	1.85	FF 97	4						
10	1968	141.47	2.1								
11	1782	128.12	2.3								
7.2	2738	196.85	1.03			99	199	14.33	0.94		
7.9	2489	178.95	1.13			110	179	12.87	1.05		
8.9	2220	159.61	1.27			128	154	11.08	1.16		
11	1866	134.16	1.51			136	145	10.42	1.20		
12	1715	123.29	1.64	FA 87	4	158	125	8.97	1.32	FA 37	4
13	1523	109.49	1.85	FAF87	4	177	111	8.01	1.39	FAF37	4
15	1361	97.89	2.1	F 87	4	209	95	6.81	1.43	F 37	4
16	1224	88.01	2.3	FF 87	4	232	85	6.11	1.49	FF 37	4
19	1062	76.39	2.7			269	73	5.27	1.60		
21	951	68.40	3.0			287	69	4.95	1.64		
25	789	56.75	3.6			333	59	4.26	1.75		
28	699	50.29	4.0			373	53	3.81	1.86		
31	629	45.22	4.2								
12	1592	114.45	0.89			3kW					
13	1508	108.46	0.93	FA 77	4	1.2	20991	1169	0.81		
15	1320	94.93	1.07	FAF77	4	1.5	17113	953	0.99		
17	1189	85.52	1.19	F 77	4	1.7	15173	845	1.12	FA 157R97	4
19	1043	75.02	1.35	FF 77	4	1.9	13719	764	1.23	FAF157R97	4
21	922	66.28	1.53			2.1	12211	680	1.39	F 157R97	4
24	809	58.16	1.74			2.5	10343	576	1.64	FF 157R97	4
						3.2	8009	446	2.1		
						4.7	5405	304	3.1		
						5.2	4884	272	3.5		
						6.1	4148	231	4.1		
						7.2	3520	196	4.8		

选型参数表
 Selection Table


输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
3kW						3kW					
1.9	13162	733	0.86	FA 127R77	4	57	473	24.96	1.19		
2.2	11492	640	0.98	FAF127R77	4	67	401	21.17	1.40		
2.6	9733	542	1.16	F 127R77	4	74	362	19.11	1.56	FA 57	4
2.9	8781	489	1.28	FF 127R77	4	84	319	16.81	1.77	FAF57	4
						89	301	15.88	1.87	F 57	4
3.3	7668	427	0.96	FA 107R77	4	105	256	13.52	2.2	FF 57	4
3.9	6500	362	1.13	FAF107R77	4	116	233	12.29	2.4		
4.3	5872	327	1.26	F 107R77	4	133	202	10.64	2.8		
5.0	5118	285	1.44	FF 107R77	4						
3.8	7161	255.25	1.03	FA 107	6	73	371	19.56	1.01		
4.5	6033	215.04	1.22	FAF107	6	83	326	17.21	1.15	FA 47	4
4.8	5591	199.31	1.32	F 107	6	87	308	16.25	1.22	FAF47	4
5.4	5011	178.64	1.47	FF 107	6	103	262	13.83	1.43	F 47	4
						113	238	12.57	1.58	FF 47	4
5.6	4841	255.25	1.52	FA 107	4	130	207	10.89	1.80		
6.6	4078	215.04	1.81	FAF107	4	156	172	9.08	1.82		
7.1	3780	199.31	1.95	F 107	4						
7.9	3388	178.64	2.2	FF 107	4	128	210	11.08	0.85		
8.8	3059	161.28	2.4			136	198	10.42	0.88		
						158	170	8.97	0.97		
6.3	4293	226.34	0.94			177	152	8.01	1.02	FA 37	4
7.5	3575	188.50	1.13	FA 97	4	209	129	6.81	1.05	FAF37	4
8.1	3335	175.83	1.21	FAF97	4	232	116	6.11	1.10	F 37	4
9.0	2981	157.16	1.36	F 97	4	269	100	5.27	1.18	FF 37	4
10	2683	141.47	1.51	FF 97	4	287	94	4.95	1.20		
11	2430	128.12	1.66			333	81	4.26	1.28		
12	2155	113.61	1.88			373	72	3.81	1.37		
14	1948	102.72	2.1								
16	1721	90.77	2.3								
11	2544	134.16	1.11			4kW					
12	2338	123.29	1.21			1.7	19950	845	0.85		
13	2077	109.49	1.36			1.9	18038	764	0.94		
15	1857	97.89	1.52	FA 87	4	2.1	16055	680	1.05	FA 157R97	4
16	1669	88.01	1.69	FAF87	4	2.5	13599	576	1.24	FAF157R97	4
19	1449	76.39	1.9	F 87	4	3.2	10530	446	1.61	F 157R97	4
21	1297	68.40	2.2	FF 87	4	4.8	7107	304	2.4	FF 157R97	4
25	1076	56.75	2.6			5.3	6422	272	2.6		
28	954	50.29	2.9			6.2	5454	231	3.1		
						7.3	4628	196	3.7		
17	1622	85.52	0.87			2.7	12796	542	0.88	FA 127R77	4
19	1423	75.02	0.99			2.9	11545	489	0.98	FAF127R77	4
21	1257	66.28	1.12			3.4	9987	423	1.13	F 127R77	4
24	1103	58.16	1.28			3.9	8759	371	1.29	FF 127R77	4
26	1045	55.12	1.35	FA 77	4						
29	915	48.24	1.5	FAF77	4	4.4	7720	327	0.94	FA 107R77	4
33	824	43.46	1.54	F 77	4	5.1	6729	285	1.07	FAF107R77	4
37	723	38.12	1.71	FF 77	4	6.5	5218	221	1.38	F 107R77	4
39	694	36.52	1.95								
45	598	31.45	2.2								
49	545	28.59	2.5			4.2	8594	172.33	1.31	FA 127	8
56	484	25.50	2.9			4.6	7721	154.81	1.46	FAF127	8
66	406	21.43	3.5			5.7	6269	125.71	1.80	F 127	8
33	819	43.20	0.94								
36	745	39.26	0.98			5.6	6365	255.25	1.16		
42	645	34.01	1.08			6.7	5363	215.04	1.37	FA 107	4
44	608	32.08	1.27	FA 67	4	7.2	4970	199.31	1.48	FAF107	4
52	520	27.41	1.48	FAF67	4	8.1	4455	178.64	1.65	F 107	4
57	477	25.13	1.62	F 67	4	8.9	4022	161.28	1.83	FF 107	4
64	418	22.05	1.84	FF 67	4	9.8	3653	146.49	2.02		
68	396	20.90	1.94			11	3241	129.97	2.3		
78	347	18.29	2.2			12	2941	117.94	2.5		
86	313	16.48	2.5			14	2528	101.38	2.9		
98	274	14.46	2.8								

F


 造型参数表
 Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机 型 号	极 数	输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机 型 号	极 数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _B	Type	p	r/min	Nm	i	f _B	Type	p
4kW						5.5kW					
8.2	4385	175.83	0.92			2.5	18699	576	0.90		
9.2	3919	157.16	1.03			2.9	16329	503	1.04		
10	3528	141.47	1.15			3.2	14479	446	1.17	FA 157R97	4
11	3195	128.12	1.27			4.1	11460	353	1.48	FAF157R97	4
13	2833	113.61	1.43	FA 97	4	4.8	9771	301	1.73	F 157R97	4
14	2561	102.72	1.58	FAF97	4	5.3	8830	272	1.92	FF 157R97	4
15	2427	97.31	1.67	F 97	4	6.2	7499	231	2.3		
16	2263	90.77	1.79	FF 97	4	7.1	6558	202	2.6		
18	2023	81.13	2.0			7.3	6363	196	2.7		
20	1821	73.03	2.2								
22	1649	66.14	2.5			3.5	13537	417	0.83		
						3.9	12109	373	0.93	FA 127R87	4
13	2730	109.49	1.03			4.6	10129	312	1.11	FAF127R87	4
15	2441	97.89	1.16			4.9	9512	293	1.19	F 127R87	4
16	2195	88.01	1.28	FA 87	4	5.5	8505	262	1.33	FF 127R87	4
19	1905	76.39	1.48	FAF87	4	6.4	7337	226	1.54		
21	1706	68.40	1.65	F 87	4						
25	1415	56.75	1.99	FF 87	4	3.4	13732	423	0.82	FA 127R77	4
29	1254	50.29	2.2			3.9	12044	371	0.94	FAF127R77	4
32	1128	45.22	2.5							F 127R77	4
										FF 127R77	4
22	1653	66.28	0.85			2.7	18293	266.76	0.92		
25	1450	58.16	0.97			3.3	14977	218.40	1.1		
26	1374	55.12	1.03			4.0	12149	177.17	1.4		
30	1203	48.24	1.17			4.4	11269	164.33	1.5	FA 157	8
33	1084	43.46	1.30			5.1	9724	141.80	1.7	FAF157	8
38	951	38.12	1.48	FA 77	4	5.8	8581	125.14	2.0	F 157	8
43	839	33.64	1.68	FAF77	4	6.6	7440	108.49	2.3	FF 157	8
48	744	29.82	1.90	F 77	4	7.5	6619	96.53	2.6		
50	717	28.59	1.97	FF 77	4	8.3	5959	86.90	2.8		
56	636	25.50	2.2			9.1	5450	79.47	3.1		
57	635	25.47	2.2			10	4742	69.15	3.6		
67	534	21.43	2.6								
73	491	19.70	2.9			4.2	11817	172.33	0.95	FA 127	8
						4.7	10616	154.81	1.06	FAF127	8
53	683	27.41	1.13			5.7	8620	125.71	1.31	F 127	8
57	627	25.13	1.23			6.2	7555	116.00	1.42	FF 127	8
65	550	22.05	1.40								
69	521	20.90	1.48			6.7	7373	215.04	0.98		
79	456	18.29	1.69			7.2	6834	199.31	1.06	FA 107	4
87	411	16.48	1.88			8.1	6125	178.64	1.18	FAF107	4
100	361	14.46	2.1	FA 67	4	8.9	5530	161.28	1.31	F 107	4
113	318	12.76	2.4	FAF67	4	9.8	5023	146.49	1.44	FF 107	4
127	282	11.31	2.7	F 67	4	11	4456	129.97	1.62		
149	241	9.66	3.2	FF 67	4						
150	240	9.61	2.1			12	4044	117.94	1.79		
158	227	9.11	2.4			14	3476	101.38	2.1	FA 107	4
181	199	7.97	2.9			16	3171	92.47	2.3	FAF107	4
201	179	7.18	3.3			16	3034	88.49	2.4	F 107	4
229	157	6.30	3.6			17	2880	83.99	2.5	FF 107	4
259	139	5.56	4.0								
292	123	4.93	4.3			11	4393	128.12	0.92		
342	105	4.21	4.5			13	3895	113.61	1.04		
						14	3522	102.72	1.15		
68	528	21.17	1.07			15	3336	97.31	1.21		
75	477	19.11	1.18			16	3112	90.77	1.30	FA 97	4
86	419	16.81	1.35			17	2985	87.06	1.35	FAF97	4
91	396	15.88	1.42			18	2782	81.13	1.45	F 97	4
107	337	13.52	1.67			19	2620	76.40	1.54	FF 97	4
117	306	12.29	1.84	FA 57	4	21	2504	73.03	1.68		
135	265	10.64	2.1	FAF57	4	22	2268	66.14	1.78		
155	232	9.31	1.70	F 57	4	25	2011	58.65	2.0		
176	204	8.19	1.93	FF 57	4	27	1818	53.03	2.2		
186	193	7.73	2.0								
219	164	6.58	2.4			16	3018	88.01	0.93	FA 87	4
241	149	5.98	2.6			19	2619	76.39	1.08	FAF87	4
278	129	5.18	3.0			21	2345	68.40	1.20	F 87	4
						25	1946	56.75	1.45	FF 87	4

选型参数表
Selection table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
5.5kW						7.5kW					
29	1724	50.29	1.64			8.4	8023	85.80	2.1		
32	1550	45.22	1.82			9.2	7337	78.46	2.3	FA 157	8
37	1346	39.25	2.1	FA 87	4	10.5	6385	68.28	2.7	FAF157	8
41	1205	35.14	2.3	FAF87	4	12	5634	60.25	3.0	F 157	8
49	1000	29.16	2.8	F 87	4	13.8	4885	52.24	3.5	FF 157	8
42	1170	34.11	2.1	FF 87	4	15.5	4346	46.48	3.9		
51	974	28.41	2.4			18	3746	40.06	4.5		
54	909	26.50	3.1								
61	812	23.68	3.5								
30	1654	48.24	0.85			3.6	18709	266.76	0.90		
33	1490	43.46	0.95			4.4	15317	218.40	1.11		
38	1307	38.12	1.08			5.4	12425	177.17	1.36		
43	1153	33.64	1.22			5.8	11525	164.33	1.47		
48	1022	29.82	1.38	FA 77	4	6.8	9945	141.80	1.70	FA 157	6
56	874	25.50	1.61	FAF77	4	7.7	8776	125.14	1.93	FAF157	6
57	873	25.47	1.61	F 77	4	8.8	7609	108.49	2.2	F 157	6
67	735	21.43	1.92	FF 77	4	9.9	6770	96.53	2.5	FF 157	6
73	675	19.70	2.1			11	6095	86.90	2.8		
82	600	17.49	2.4			12	5573	79.47	3.0		
92	536	15.64	2.6			14	4850	69.15	3.5		
102	482	14.06	2.9			16	4280	61.02	4.0		
118	418	12.20	3.4			18	3711	52.91	4.6		
65	756	22.05	1.02			5.7	11816	126.36	0.95	FA 127	8
69	717	20.9	1.08			6.2	10776	115.24	1.05	FAF127	8
79	627	18.29	1.23			7.2	9326	99.73	1.21	F 127	8
87	565	16.48	1.36			8.2	8229	88.00	1.37	FF 127	8
100	496	14.46	1.50								
113	438	12.76	1.55	FA 67	4	5.6	12086	172.33	0.93	FA 127	6
127	388	11.31	1.70	FAF67	4	6.2	10857	154.81	1.04	FAF127	6
149	331	9.66	1.76	F 67	4	7.6	8816	125.71	1.28	F 127	6
150	329	9.61	2.0	FF 67	4	8.3	8135	116.00	1.39	FF 127	6
158	312	9.11	2.1								
181	273	7.97	2.3			8.5	7947	172.33	1.42	FA 127	4
201	246	7.18	2.4			9.4	7139	154.81	1.58	FAF127	4
229	216	6.30	2.7			12	5797	125.71	1.95	F 127	4
259	191	5.56	2.9								
292	169	4.93	3.1								
342	144	4.21	3.3								
86	576	16.81	0.98			8.2	8238	178.64	0.88		
91	544	15.88	1.04			9.1	7437	161.28	0.97		
107	464	13.52	1.22			10	6755	146.49	1.07		
117	421	12.29	1.34	FA 57	4	11	5994	129.97	1.20	FA 107	4
135	365	10.64	1.55	FAF57	4	12	5439	117.94	1.33	FAF107	4
176	281	8.19	1.41	F 57	4	14	4675	101.38	1.54	F 107	4
186	265	7.73	1.49	FF 57	4	16	4264	92.47	1.69	FF 107	4
219	226	6.58	1.75			16	4081	88.49	1.77		
241	205	5.98	1.93			17	3873	83.99	1.86		
278	178	5.18	2.2			20	3436	74.52	2.1		
						22	3118	67.62	2.3		
7.5kW											
4.6	13812	312	0.82	FA 127R87	4	15	4487	97.31	0.90		
4.9	12971	293	0.87	FAF127R87	4	16	4186	90.77	0.97		
5.5	11598	262	0.97	F 127R87	4	17	4015	87.06	1.01		
6.4	10005	226	1.13	FF 127R87	4	18	3741	81.13	1.08		
7.2	8854	200	1.27			19	3523	76.40	1.15		
3.3	20350	217.62	0.83			21	3229	70.03	1.25	FA 97	4
4.0	16664	178.20	1.02	FA 157	8	22	3050	66.14	1.33	FAF97	4
4.4	15238	162.96	1.11	FAF157	8	25	2705	58.65	1.49	F 97	4
5.1	13260	141.80	1.28	F 157	8	28	2445	53.03	1.65	FF 97	4
5.8	11702	125.14	1.45	FF 157	8	32	2072	44.94	1.95		
6.6	10145	108.49	1.67			33	2023	43.87	2.0		
7.5	9027	96.53	1.87			37	1810	39.26	2.2		
						40	1704	36.96	2.4		
						43	1580	34.26	2.6		
						44	1514	32.83	2.7		
						48	1416	30.70	2.9		

F



造型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
7.5kW						11kW					
26	2617	56.75	1.08	FA 87 FAF87 F 87 FF 87	4	15	6529	96.53	2.6	FA 157	4
29	2319	50.29	1.19			17	5877	86.90	2.9	FAF157	4
32	2085	45.22	1.27			18	5375	79.47	3.1	F 157	4
37	1810	39.25	1.41			21	4677	69.15	3.6	FF 157	4
42	1620	35.14	1.51			7.7	12864	125.71	0.88	FA 127	6
50	1345	29.16	1.75			8.4	11732	116.00	0.96	FAF127	6
51	1327	28.41	1.74			10	10153	99.73	1.11	F 127	6
55	1222	26.50	2.3			11	8958	88.00	1.26	FF 127	6
62	1092	23.68	2.6			13	7737	76.00	1.46		
68	983	21.32	2.9			8.5	11656	172.33	0.97		
76	890	19.31	3.2	FA 77 FAF77 F 77 FF 77	4	9.4	10471	154.81	1.08	FA 127	4
85	789	17.12	3.6			12	8502	125.71	1.33	FAF127	4
94	714	15.48	4.0			13	7846	116.00	1.44	F 127	4
43	1551	33.64	0.91			15	6745	99.73	1.67	FF 127	4
49	1375	29.82	1.03			17	5952	88.00	1.90		
57	1176	25.50	1.16			19	5140	76.00	2.2		
57	1175	25.47	1.20			12	7977	117.94	0.91		
68	988	21.43	1.43			14	6857	101.38	1.05		
74	908	19.70	1.55			16	6254	92.47	1.15		
83	807	17.49	1.75			17	5681	83.99	1.27		
93	721	15.64	1.95			20	5040	74.52	1.43	FA 107	4
104	648	14.06	2.2			22	4573	67.62	1.58	FAF107	4
120	563	12.20	2.5			25	3931	58.12	1.84	F 107	4
134	504	10.93	2.8			29	3431	50.73	2.1	FF 107	4
156	431	9.35	2.4			34	2910	43.03	2.5		
176	383	8.30	2.7			43	2285	33.78	3.2		
197	342	7.42	3.0			53	1855	27.43	3.9		
219	308	6.67	3.3			58	1712	25.31	4.2		
252	267	5.79	3.8			22	4473	66.14	0.90		
281	239	5.19	4.2			25	3967	58.65	1.02		
340	198	4.30	4.8			28	3587	53.03	1.13		
11kW						32	3040	44.94	1.33	FA 97	4
4.9	19275	301	0.88	FA 157R97	4	37	2655	39.26	1.52	FAF97	4
5.4	17418	272	0.97	FAF157R97	4	43	2317	34.26	1.74	F 97	4
6.3	14793	231	1.14	F 157R97	4	44	2220	32.83	1.82	FF 97	4
7.2	12936	202	1.31	FF 157R97	4	48	2076	30.70	1.95		
7.4	12551	196	1.35			53	1875	27.72	2.2		
6.5	14472	226	0.78	FA 127R87	4	58	1703	25.18	2.4		
7.3	12807	200	0.88	FAF127R87	4	65	1511	22.34	2.7		
8.7	10758	168	1.05	F 127R87	4	37	2655	39.25	0.96		
				FF 127R87	4	42	2377	35.14	1.03		
5.1	19181	141.80	0.88	FA 157	8	50	1972	29.16	1.20		
5.8	16928	125.14	1.00	FAF157	8	55	1792	26.50	1.57	FA 87	4
6.7	14675	108.49	1.15	F 157	8	62	1602	23.68	1.76	FAF87	4
7.6	13058	96.53	1.30	FF 157	8	68	1442	21.32	1.96	F 87	4
5.5	18036	177.17	0.94			76	1306	19.31	2.16	FF 87	4
5.9	16729	164.33	1.01			85	1158	17.12	2.4		
6.8	14435	141.80	1.17	FA 157	6	94	1047	15.48	2.7		
7.8	12739	125.14	1.33	FAF157	6	111	887	13.12	3.2		
8.9	11044	108.49	1.53	F 157	6	74	1332	19.70	1.06		
10	9827	96.53	1.72	FF 157	6	83	1183	17.49	1.19		
11	8847	86.90	1.91			93	1058	15.64	1.33		
12	8090	79.47	2.1			104	951	14.06	1.48		
5.5	18042	266.76	0.94			120	825	12.20	1.61	FA 77	4
6.7	14776	218.46	1.15			134	739	10.93	1.71	FAF77	4
8.2	12053	177.17	1.40	FA 157	4	156	632	9.35	1.81	F 77	4
8.9	11114	164.33	1.52	FAF157	4	176	561	8.30	1.91	FF 77	4
10	9591	141.80	1.76	F 157	4	197	502	7.42	2.0		
12	8464	125.14	2.0	FF 157	4	219	451	6.67	2.3		
13	7338	108.49	2.3			252	392	5.79	2.6		
						281	351	5.19	2.9		
						340	291	4.30	3.3		

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
15kW						15kW					
6.3	20172	231	0.84	FA 157R97	4	55	2444	26.50	1.15		
7.2	17639	202	0.96	FAF157R97	4	62	2184	23.68	1.29		
7.4	17115	196	0.99	F 157R97	4	68	1966	21.32	1.43		
				FF 157R97	4	76	1781	19.31	1.58		
6.8	19685	141.80	0.86			85	1579	17.12	1.79		
7.8	17372	125.14	0.97	FA 157	6	94	1428	15.48	1.84	FA 87	4
8.9	15061	108.49	1.12	FAF157	6	111	1210	13.12	1.98	FAF87	4
10	13400	96.53	1.26	F 157	6	127	1057	11.46	2.1	F 87	4
11	12063	86.90	1.40	FF 157	6	152	884	9.58	2.3	FF 87	4
						173	780	8.46	2.5		
6.7	20143	218.40	0.84			195	692	7.50	2.7		
8.2	16340	177.17	1.04			215	625	6.78	2.8		
8.9	15156	164.33	1.12			254	530	5.75	2.8		
10	13078	141.80	1.29	FA 157	4	291	463	5.02	3.1		
12	11542	125.14	1.47	FAF157	4	348	387	4.20	3.5		
13	10006	108.49	1.69	F 157	4						
15	8903	96.53	1.90	FF 157	4						
17	8015	86.90	2.1								
18	7329	79.47	2.3								
21	6378	69.15	2.7								
24	5628	61.02	3.0								
						18.5kW					
9.7	13844	99.73	0.81	FA 127	6	7.3	21607	202	0.78	FA 157R97	4
11	12216	88.00	0.92	FAF127	6	7.5	20965	196	0.81	FAF157R97	4
13	10550	76.00	1.07	F 127	6					F 157R97	4
14	9803	70.62	1.15	FF 127	6					FF 157R97	4
15	8941	64.41	1.26								
12	11594	125.71	0.97			8.3	20016	177.17	0.85		
13	10699	116.00	1.05	FA 127	4	8.9	18565	164.33	0.91		
15	9198	99.73	1.23	FAF127	4	10	16020	141.80	1.06		
17	8116	88.00	1.39	F 127	4	12	14138	125.14	1.20	FA 157	4
19	7009	76.00	1.61	FF 127	4	14	12257	108.49	1.38	FAF157	4
21	6513	70.62	1.73			15	10906	96.53	1.55	F 157	4
						17	9818	86.90	1.72	FF 157	4
16	8528	92.47	0.85			18	8978	79.47	1.88		
16	8161	88.49	0.88			21	7812	69.15	2.2		
17	7746	83.99	0.93			24	6894	61.02	2.5		
20	6873	74.52	1.05	FA 107	4	28	5978	52.91	2.8		
22	6237	67.62	1.16	FAF107	4						
25	5360	58.12	1.35	F 107	4	13	13105	116.00	0.86		
29	4679	50.73	1.54	FF 107	4	15	11267	99.73	1.00		
34	3969	43.03	1.82			17	9942	88.00	1.13	FA 127	4
39	3469	37.61	2.1			19	8586	76.00	1.31	FAF127	4
43	3116	33.78	2.3			21	7978	70.62	1.41	F 127	4
46	2933	31.80	2.5			23	7277	64.41	1.55	FF 127	4
53	2530	27.43	2.8			26	6297	55.74	1.79		
58	2334	25.31	3.1			30	5557	49.19	2.0		
67	2007	21.76	3.6								
						20	8419	74.52	0.86		
32	4145	44.94	0.98			22	7639	67.62	0.94		
37	3621	39.26	1.12			25	6566	58.12	1.10		
43	3160	34.26	1.28			29	5731	50.73	1.26	FA 107	4
44	3028	32.83	1.33	FA 97	4	34	4861	43.03	1.49	FAF107	4
48	2831	30.70	1.43	FAF97	4	39	4249	37.61	1.70	F 107	4
53	2557	27.72	1.58	F 97	4	44	3817	33.78	1.89	FF 107	4
58	2322	25.18	1.74	FF 97	4	46	3593	31.80	2.0		
65	2060	22.34	1.96			53	3099	27.43	2.3		
72	1869	20.27	2.2			58	2859	25.31	2.5		
84	1607	17.42	2.5			68	2458	21.76	2.9		
96	1403	15.21	2.9								
113	1190	12.90	3.4			37	4435	39.26	0.91		
129	1040	11.28	3.9			45	3709	32.83	1.09		
						53	3132	27.72	1.29		
						58	2845	25.18	1.42	FA 97	4
						66	2524	22.34	1.60	FAF97	4
						73	2290	20.27	1.77	F 97	4
						84	1274	17.42	2.35	FF 97	4
						97	1718	15.21	2.77		
						114	1457	12.90	3.17		
						130	1274	11.28	3.17		

F


 选型参数表
 Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机 型 号	极 数	输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机 型 号	极 数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _B	Type	p	r/min	Nm	i	f _B	Type	p
18.5kW						22kW					
69	2409	21.32	1.17			112	1763	13.12	1.27		
76	2182	19.31	1.29			128	1540	11.46	1.43		
86	1934	17.12	1.46			153	1287	9.58	1.58	FA 87	4
95	1749	15.48	1.50			174	1137	8.46	1.60	FAF87	4
112	1482	13.12	1.61			196	1008	7.50	1.70	F 87	4
128	1295	11.46	1.70	FA 87	4	217	911	6.78	1.83	FF 87	4
153	1082	9.58	1.80	FAF87	4	256	773	5.75	1.86		
174	956	8.46	1.88	F 87	4	293	674	5.02	2.1		
196	847	7.50	1.90	FF 87	4	350	564	4.20	2.4		
217	766	6.78	2.0			30kW					
256	650	5.75	2.2			14	19876	108.49	0.85		
296	567	5.02	2.5			15	17685	96.53	0.96		
350	474	4.20	2.9			17	15920	86.90	1.06		
22kW						18	14559	79.47	1.16	FA 157	4
10	19654	96.53	0.86	FA 157	6	21	12669	69.15	1.34	FAF157	4
11	17693	86.90	0.96	FAF157	6	24	11179	61.02	1.51	F 157	4
12	16180	79.47	1.05	F 157	6	28	9693	52.91	1.75	FF 157	4
14	14079	69.15	1.20	FF 157	6	31	8623	47.07	2.0		
						36	7433	40.57	2.3		
10	19051	141.80	0.89			19	13924	76.00	0.81		
12	16813	125.14	1.01			21	12938	70.62	0.87		
14	14576	108.49	1.16			23	11800	64.41	0.96		
15	12969	96.53	1.30			26	10212	55.74	1.10		
17	11675	86.90	1.45	FA 157	4	30	9012	49.19	1.25	FA 127	4
18	10677	79.47	1.58	FAF157	4	35	7783	42.48	1.45	FAF127	4
21	9290	69.15	1.82	F 157	4	39	6883	37.57	1.58	F 127	4
24	8198	61.02	2.1	FF 157	4	47	5786	31.58	1.6	FF 127	4
28	7108	52.91	2.4			54	4961	26.92	1.95		
31	6324	47.07	2.7			58	4672	25.50	2.4		
36	5451	40.57	3.1			59	4536	24.97	2.8		
45	4430	32.97	3.8			68	3948	21.55	2.9		
						77	3483	19.01	3.2		
15	13399	99.73	0.84			34	7883	43.03	0.92		
17	11823	88.00	0.95			39	6890	37.61	1.05		
19	10211	76.00	1.10	FA 127	4	46	5826	31.80	1.24		
21	9488	70.62	1.19	FAF127	4	54	5025	27.43	1.44	FA 107	4
23	8653	64.41	1.30	F 127	4	58	4637	25.31	1.56	FAF107	4
26	7489	55.74	1.51	FF 127	4	68	3987	21.76	1.81	F 107	4
30	6609	49.19	1.71			77	3518	19.20	2.1	FF 107	4
35	5707	42.48	1.98			89	3038	16.58	2.4		
						100	2688	14.67	2.7		
25	7808	58.12	0.92			119	2259	12.33	2.9		
29	6816	50.73	1.06			148	1825	9.96	3.3		
34	5781	43.03	1.25								
39	5053	37.61	1.43	FA 107	4	66	4093	22.34	0.99		
44	4540	33.78	1.59	FAF107	4	73	3714	20.27	1.09		
46	4272	31.08	1.69	F 107	4	84	3191	17.42	1.27		
54	3685	27.43	1.96	FF 107	4	97	2787	15.21	1.31		
58	3400	25.31	2.1			114	2363	12.90	1.44	FA 97	4
68	2923	21.76	2.5			130	2067	11.28	1.45	FAF97	4
77	2580	19.20	2.8			159	1698	9.27	1.67	F 97	4
						175	1541	8.41	1.83	FF 97	4
53	3724	27.72	1.09			203	1325	7.23	1.85		
58	3383	25.18	1.19			233	1156	6.31	1.86		
66	3001	22.34	1.35	FA 97	4	275	980	5.35	2.1		
73	2723	20.27	1.48	FAF97	4	314	857	4.68	2.2		
84	2340	17.42	1.73	F 97	4						
97	2043	15.21	2.0	FF 97	4						
114	1733	12.90	2.3								
130	1515	11.28	2.7								
69	2864	21.32	0.98	FA 87	4						
76	2594	19.31	1.09	FAF87	4						
86	2300	17.12	1.23	F 87	4						
95	2080	15.48	1.36	FF 87	4						

选型参数表
Selection Table

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
37kW						45kW					
17	19503	86.90	0.87			54	7525	27.57	0.98		
19	17835	79.47	0.95			59	6862	25.14	1.07		
21	15519	69.15	1.09	FA 157	4	68	5939	21.76	1.24		
24	13694	61.02	1.24	FAF157	4	77	5241	19.2	1.41		
28	11874	52.91	1.42	F 157	4	89	4525	16.58	1.63	FA 107	4
31	10564	47.07	1.60	FF 157	4	101	4004	14.67	1.80	FAF107	4
36	9105	40.57	1.86			120	3365	12.33	1.90	F 107	4
45	7399	32.97	2.3			149	2719	9.96	2.0	FF 107	4
53	6275	27.96	2.7			153	2634	9.65	2.1		
						177	2276	8.34	2.2		
						201	2012	7.37	2.3		
						239	1692	6.20	2.6		
						55kW					
27	12509	55.74	0.90			24	20357	61.02	0.83		
30	11300	49.19	0.95			28	17651	52.91	0.96		
35	9534	42.48	1.18			31	15703	47.07	1.08	FA 157	4
39	8432	37.57	1.31			36	13534	40.57	1.25	FAF157	4
47	7087	31.58	1.34			45	10999	32.97	1.54	F 157	4
55	6077	26.92	1.59			53	9328	27.96	1.66	FF 157	4
58	5723	25.50	1.44	FA 127	4	58	8484	25.43	1.81		
60	5557	24.97	1.97	FAF127	4	67	7393	22.16	2.3		
69	4836	21.55	2.3	F 127	4	75	6595	19.77	2.4		
78	4266	19.01	2.4	FF 127	4	88	5621	16.85	3.0		
90	3699	16.48	2.8								
101	3292	14.67	3.1			39	12534	37.57	0.90		
117	2837	12.64	3.2			47	10535	31.58	1.07		
144	2305	10.27	3.3			58	8507	25.5	1.33		
169	1966	8.76	3.3			69	7189	21.55	1.57		
190	1748	7.79	3.9			78	6342	19.01	1.63		
						90	5498	16.48	1.88	FA 127	4
						101	4894	14.67	2.1	FAF127	4
						117	4217	12.64	2.2	F 127	4
						144	3426	10.27	2.3	FF 127	4
						169	2922	8.76	2.4		
						190	2599	7.79	2.6		
						220	2242	6.72	2.9		
						271	1821	5.46	3.1		
						320	1545	4.63	3.7		
						75kW					
54	6156	27.43	1.20			31	21413	47.07	0.79		
58	5680	25.31	1.30			36	18456	40.57	0.92		
68	4883	21.76	1.51			45	14999	32.97	1.13		
77	4309	19.20	1.7			53	12719	27.96	1.22	FA 157	4
89	3721	16.58	2.0	FA 107	4	58	11569	25.43	1.33	FAF157	4
101	3292	14.67	2.1	FAF107	4	67	10081	22.16	1.68	F 157	4
120	2767	12.33	2.2	F 107	4	75	8994	19.77	1.78	FF 157	4
149	2235	9.96	2.3	FF 107	4	88	7665	16.85	2.2		
153	2166	9.65	2.4			106	6351	13.96	2.5		
177	1872	8.34	2.6			124	5423	11.92	2.8		
201	1654	7.37	2.7								
239	1391	6.20	3.1			58	11600	25.50	0.97		
						69	9803	21.55	1.2		
						78	8648	19.01	1.2		
						90	7497	16.48	1.4		
						101	6674	14.67	1.5	FA 127	4
						117	5750	12.64	1.6	FAF127	4
						144	4672	10.27	1.6	F 127	4
						169	3985	8.76	1.7	FF 127	4
						190	3544	7.79	1.9		
						220	3057	6.72	2.2		
						271	2484	5.46	2.3		
						320	2106	4.63	2.7		
45kW											
21	18874	69.15	0.90								
24	16655	61.02	1.02	FA 157	4						
28	14442	52.91	1.17	FAF157	4						
31	12848	47.07	1.32	F 157	4						
36	11074	40.57	1.53	FF 157	4						
45	8999	32.97	1.88								
53	7632	27.96	2.2								
30	13426	49.19	0.84								
35	11595	42.48	0.97								
39	10255	37.57	1.08								
47	8620	31.58	1.10								
55	7391	26.92	1.18								
58	6960	25.50	1.31								
60	6758	24.97	1.62								
69	5882	21.55	1.92	FA 127	4						
78	5189	19.01	2.0	FAF127	4						
90	4498	16.48	2.3	F 127	4						
101	4004	14.67	2.6	FF 127	4						
117	3450	12.64	2.7								
144	2803	10.27	2.8								
169	2391	8.76	2.9								
190	2126	7.79	3.2								
220	1834	6.72	3.6								
271	1490	5.46	3.8								

F



造型参数表
Selection Table

输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机 型 号	极 数	输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机 型 号	极 数
Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole	Output speed	Output torque	Ratio	Service factor	Type	Pole
r/min	Nm	i	f _B	Type	p	r/min	Nm	i	f _B	Type	p
90kW											
45	17998	32.97	0.94								
53	15263	27.96	1.02								
58	13882	25.43	1.11	FA 157	4						
67	12097	22.16	1.40	FAF157	4						
75	10792	19.77	1.48	F 157	4						
88	9198	16.85	1.84	FF 157	4						
106	7621	13.96	2.1								
124	6507	11.92	2.3								
58	13920	25.50	0.81								
69	11764	21.55	0.96								
78	10378	19.01	1.00								
90	8953	16.48	1.15								
101	8008	14.67	1.29	FA 127	4						
117	6900	12.64	1.33	FAF127	4						
144	5606	10.27	1.36	F 127	4						
169	4782	8.76	1.59	FF 127	4						
190	4253	7.79	1.60								
220	3668	6.72	1.79								
271	2981	5.46	1.89								
320	2528	4.63	2.2								
110kW											
53	18530	27.96	0.91								
67	14686	22.16	1.15	FA 157	4						
75	13102	19.77	1.22	FAF157	4						
88	11167	16.85	1.52	F 157	4						
107	9252	13.96	1.73	FF 157	4						
125	7900	11.92	1.90								
132kW											
67	17623	22.16	0.96	FA 157	4						
75	15723	19.77	1.02	FAF157	4						
88	13400	16.85	1.26	F 157	4						
107	11102	13.96	1.44	FF 157	4						
125	9480	11.92	1.59								
160kW											
88	16243	16.85	1.04	FA 157	4						
107	13457	13.96	1.19	FAF157	4						
125	11491	11.92	1.31	F 157	4						
200kW											
88	20304	16.85	0.83	FA 157	4						
107	16821	13.96	0.95	FAF157	4						
125	14363	11.92	1.05	F 157	4						
125	14363	11.92	1.05	FF 157	4						

选型参数表
Selection Table

Mamax Permissible torque Nm	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	机 型 号 Type Type	功率 Power kW/4p	Mamax Permissible torque Nm	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	机 型 号 Type Type	功率 Power kW/4p				
200	5.3	262	FA 37R17 FAF37R17 F 37R17 FF 37R17	0.18	1500	2.3	600	FA 77R37 FAF77R37 F 77R37 FF 77R37	0.55				
	6.1	229				2.6	525						
	7.0	200				3.0	469						
	8.2	170				3.4	412						
	9.1	153	3.9	357		0.75							
	10	133	4.4	314									
	11	129											
400	2.5	563	FA 47R17 FAF47R17 F 47R17 FF 47R17	0.18	3000	0.33	4245		0.18				
	2.9	477				0.37	3721						
	3.1	445				0.43	3244						
	3.6	389				0.48	2881						
	4.0	346		0.25		0.54	2575	FA 87R57 FAF87R57 F 87R57 FF 87R57	0.37				
	4.6	304				0.63	2199						
	4.7	293				0.72	1930						
	6.0	230		0.37		0.81	1709		0.55				
	6.4	216				0.93	1493						
	7.4	188				1.1	1300						
	7.9	176				1.2	1148						
9.4	148		0.55			1.4	1010		0.75				
11	130					1.6	887						
600	1.6	856	FA 57R37 FAF57R37 F 57R37 FF 57R37	0.18		4300	1.8	780		1.1			
	1.9	749					2.1	674					
	2.1	658					2.3	609				1.5	
	2.5	549					2.7	515					
	2.9	483	3.1	452									
	3.3	426	4.0	345									
	3.6	382		0.25			0.21	6532		0.18			
	4.2	330					0.24	5696					
	4.7	298					0.28	5032					
	5.3	262					0.32	4375					
	6.2	226		0.37			0.35	3946		0.25			
	7.0	200					0.41	3404					
	8.4	166					0.47	2949					
9.1	152	0.54					2590				0.37		
10	134	0.61	2267										
820	1.2	1126	FA 67R37 FAF67R37 F 67R37 FF 67R37	0.18	7840		0.70		1989			0.55	
	1.4	984					0.80		1739				
	1.6	864					0.90	1542					
	1.9	722					1.0	1340					
	2.2	633		0.25			1.2	1182	FA 97R57 FAF97R57 F 97R57 FF 97R57	0.75			
	2.6	527					1.3	1032					
	2.8	500					1.5	907				1.1	
	3.1	454					1.8	796					
	3.5	392	2.0	700									
	4.2	333		0.55			2.3	611		1.5			
	4.7	297					2.6	534					
	5.3	261					3.0	472					
	5.8	238					3.5	410				2.2	
	7.0	200	3.9	367									
1500	0.7	2024	FA 77R37 FAF77R37 F 77R37 FF 77R37	0.18		7840	4.9	288		3			
	0.81	1728					5.7	247					
	0.91	1543					0.12	11347			FA 107R77 FAF107R77 F 107R77 FF 107R77	0.18	
	1.03	1354					0.14	10039					
	1.2	1196	0.16	8548				0.25					
	1.3	1050	0.18	7675									
	1.5	907	0.21	6615									
	1.7	810	0.24	5820									
	2.0	710	0.27	5223									

表上所配功率均有超载,按实际条件确定的转矩不得大于减速机额定转矩。 The power are all overload in the table. The decided torque according to operating condition should not more than gear units' nominal torque.



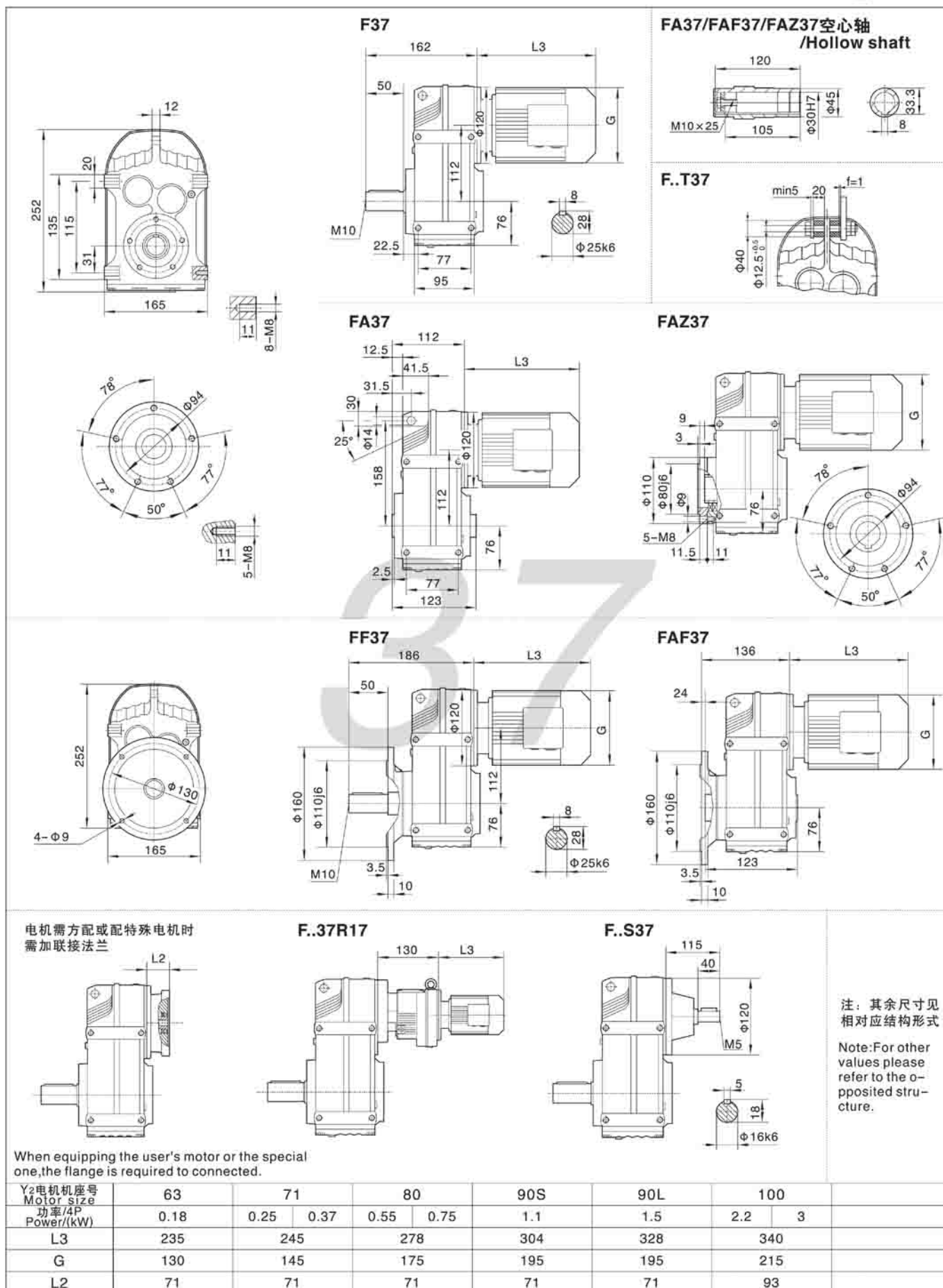
造型参数表
Selection Table

Mamax	输出转速	传动比	机 型 号	功率	Mamax	输出转速	传动比	机 型 号	功率
Permissible torque	Output speed	Ratio	Type	Power	Permissible torque	Output speed	Ratio	Type	Power
Nm	r/min	i	Type	kW/4p	Nm	r/min	i	Type	kW/4p
7840	0.30	4567	FA 107R77 FAF107R77 F 107R77 FF 107R77	0.37	18000	0.04	31434	FA 157R97 FAF157R97 F 157R97 FF 157R97	0.55
	0.40	3442				0.05	26173		
	0.46	3037		0.06		23464			
	0.50	2756		0.07		20212			
	0.59	2369		0.08		17984			
	0.67	2068		0.09		16358			
	0.76	1826		0.10		13751			
	0.88	1597		0.11		12235			
	1.0	1401		0.20		7065	0.75		
	1.1	1243		0.22		6286			
	1.3	1087		0.26		5404	1.1		
	1.5	950		0.14		10033			
	1.7	834		0.16		9021			
	1.9	736		0.17		8026			
	2.3	627		0.29		4831			
	2.5	560		0.34		4124			1.5
	2.9	489		0.50		2776			
	3.3	427		0.57		2427			
	4.0	362		0.64		2185	2.2		
	4.3	333		0.39		3602			
		0.44	3205						
		0.73	1944						
		0.85	1674						
		1.00	1420						
		1.1	1308						
		1.2	1169						
12000	0.08	16787	FA 127R77 FAF127R77 F 127R77 FF 127R77	0.18		1.5	953		3
	0.09	14838				1.7	845		
	0.11	13014				1.9	764		
	0.12	11748				2.1	680		
	0.14	10271		2.5		576	4		
	0.16	8901		2.9		503			
	0.18	7703		3.3		446			
	0.21	6768		4.9		301			
	0.23	5975		5.4		272	5.5		
	0.27	5076		6.3		231			
	0.31	4466		7.2		202			
	0.36	3868		4.9		196			7.5
	0.41	3403							
	0.47	2987							
	0.52	2693							
	0.59	2376		0.75					11
	0.68	2054							
	0.78	1798							
	0.86	1619							
	1.0	1401		1.1					15
	1.2	1230							
	1.3	1085							
	1.5	937							
	1.7	827		1.5					18.5
	1.9	733							
	2.2	640							
	2.7	542							
	2.9	489		2.2					3
	3.4	423							
	3.9	371							
	3.0	483			3			4	
	3.5	417							
	3.9	373							
	4.7	312		4					5.5
	5.0	293							
	7.3	200							
		5.5				7.5			

表上所配功率均有超载,按实际条件确定的转矩不得大于减速机额定转矩。 The power are all overload in the table. The decided torque according to operating condition should not more than gear units' nominal torque.

外形安装尺寸

Mounting Dimension Sheets-overview



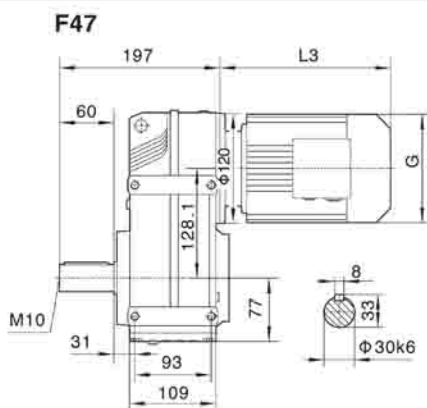
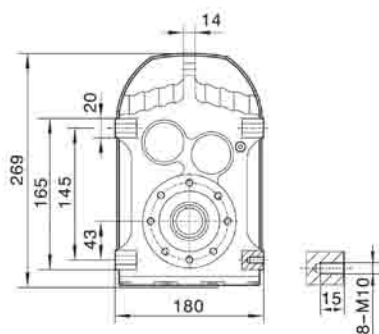
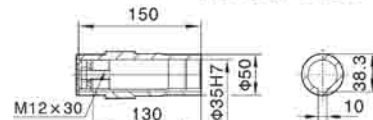
注:1.以上壳体为通用件,安装尺寸均可相互参照 2."F.."表示F、FA、FF、FAF、FAZ

Note:1.The above housings are common parts.The mounting dimensions may consult each other. 2."F.."mean F、FA、FF、FAF、FAZ

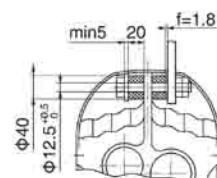


外形安装尺寸

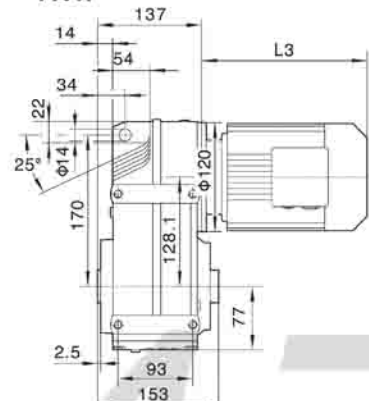
Mounting Dimension Sheets-over view

FA47/FAF47/FAZ47空心轴
/Hollow shaft

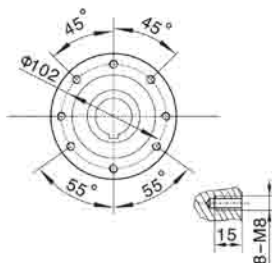
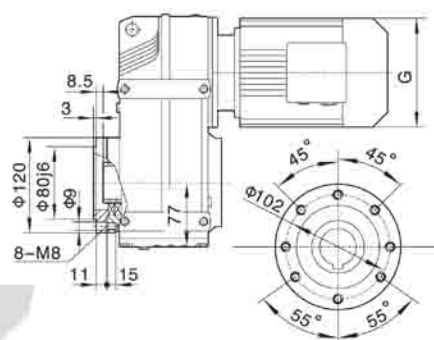
F..T47



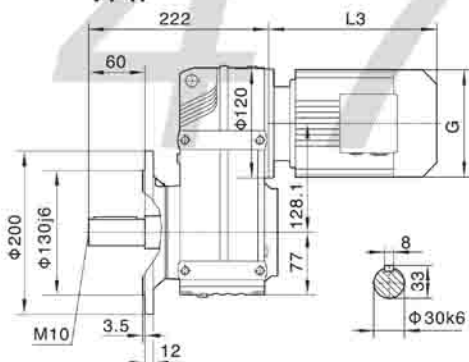
FA47



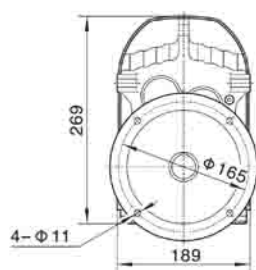
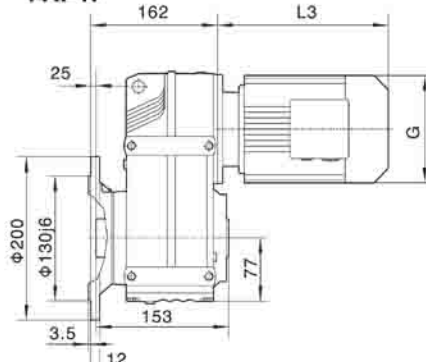
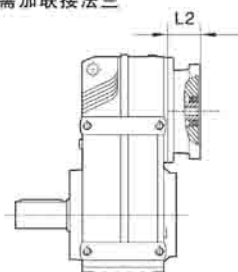
FAZ47



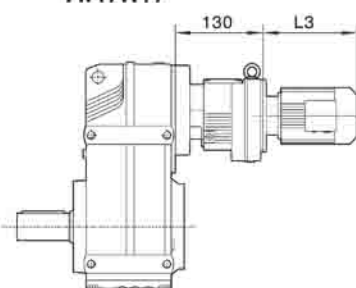
FF47



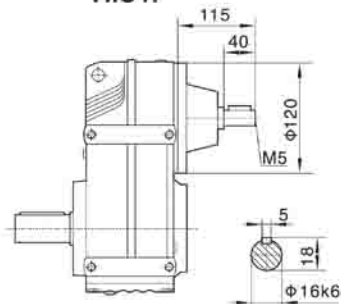
FAF47

电机需方配或配特殊电机时
需加联接法兰

F..47R17



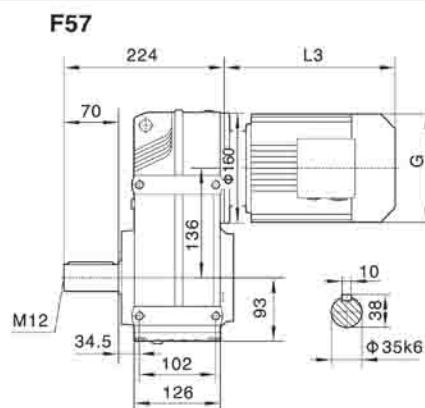
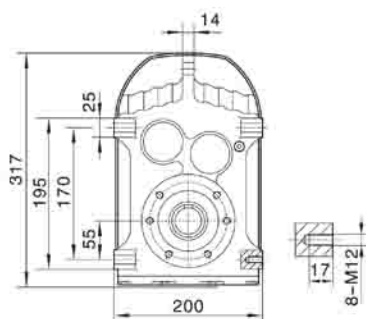
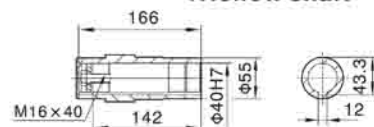
F..S47

注：其余尺寸见
相对应结构形式Note: For other
values please
refer to the o-
pposited stru-
cture.When equipping the user's motor or the special
one, the flange is required to be connected.

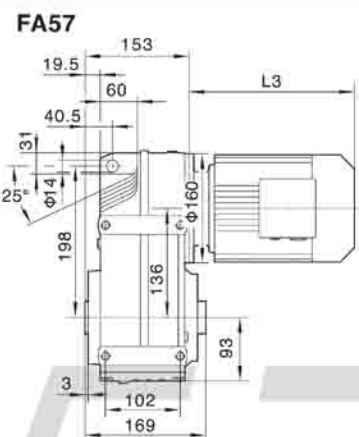
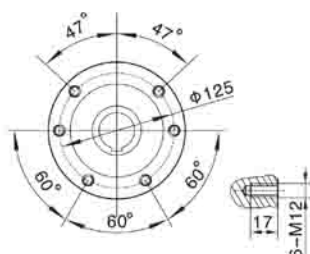
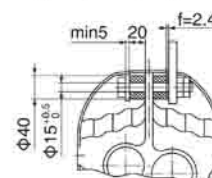
Y2电机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25 0.37	0.55 0.75	1.1	1.5	2.2 3
L3	235	245	278	304	328	340
G	130	145	175	195	195	215
L2	71	71	71	71	71	93

注:1.以上壳体为通用件,安装尺寸均可相互参照 2."F.."表示F、FA、FF、FAF、FAZ

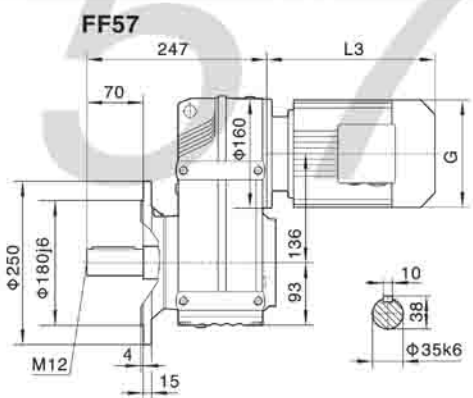
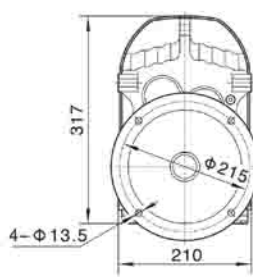
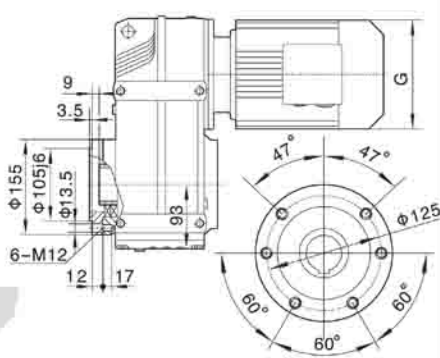
Note:1.The above housings are common parts.The mounting dimensions may consult each other. 2."F.."mean F、FA、FF、FAF、FAZ

FA57/FAF57/FAZ57空心轴
/Hollow shaft

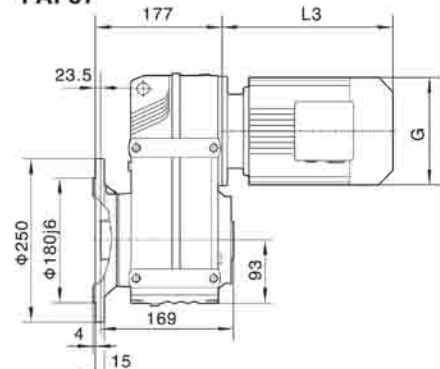
F..T57



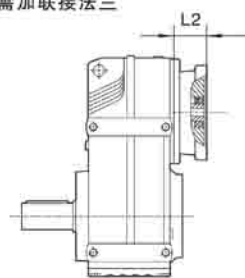
FAZ57



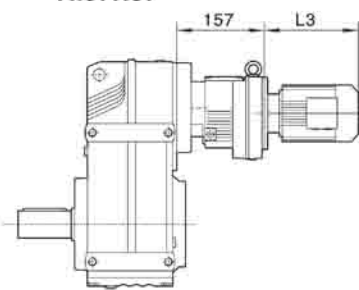
FAF57



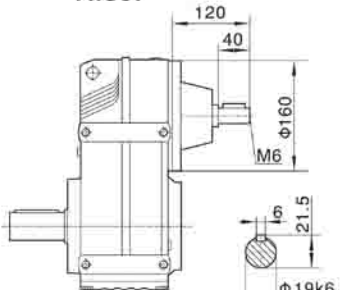
电机需方配或配特殊电机时
需加联接法兰



F..57R37



F..S57



注：其余尺寸见
相对应结构形式

Note: For other
values please
refer to the o-
pposited struc-
ture.

When equipping the user's motor or the special
one, the flange is required to be connected.

Y2电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100	112M	132S
功率/4P Power/(kW)	0.18	0.25 0.37	0.55 0.75	1.1	1.5	2.2 3	4	5.5
L3	223	245	278	304	328	350	380	425
G	130	145	175	195	195	215	240	275
L2	81	81	81	81	81	93	93	101

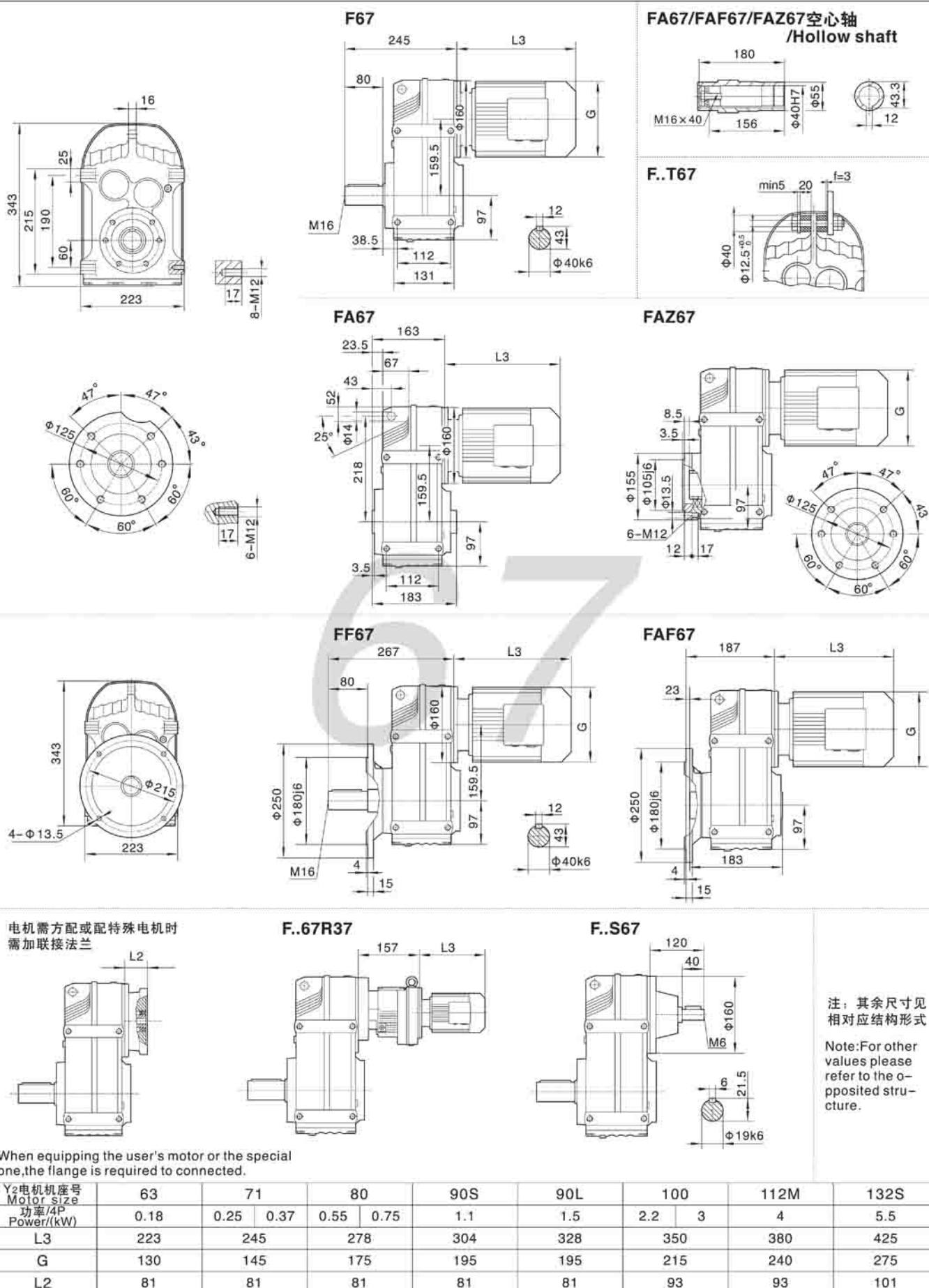
注:1.以上壳体为通用件,安装尺寸均可相互参照 2."F.."表示F、FA、FF、FAF、FAZ

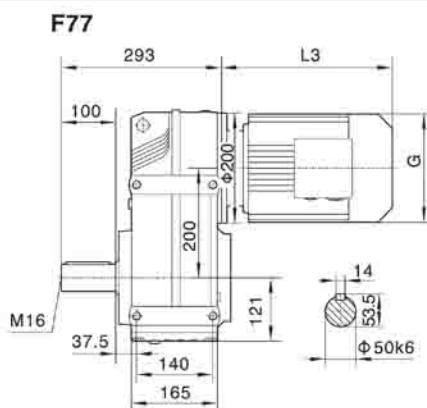
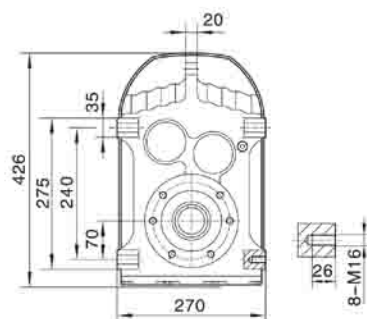
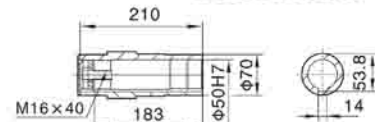
Note:1.The above housings are common parts.The mounting dimensions may consult each other. 2."F.."mean F、FA、FF、FAF、FAZ



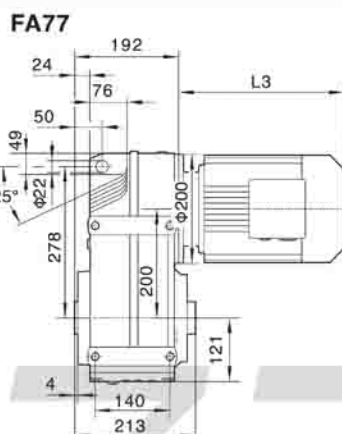
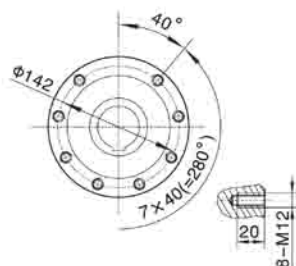
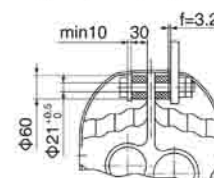
外形安装尺寸

Mounting Dimension Sheets-overview

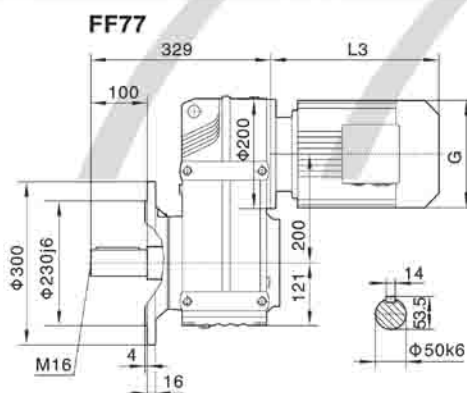
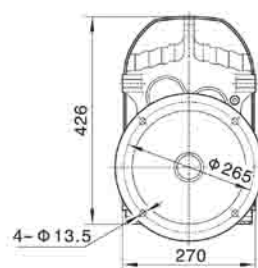
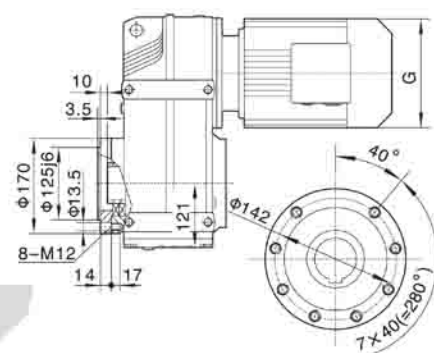


FA77/FAF77/FAZ77空心轴
/Hollow shaft

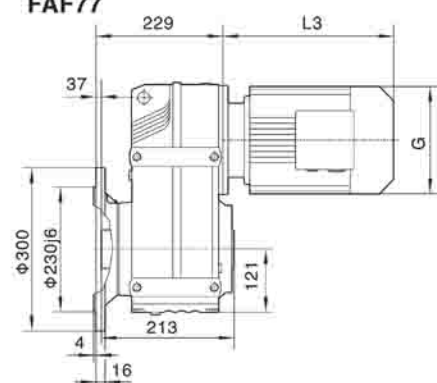
F..T77



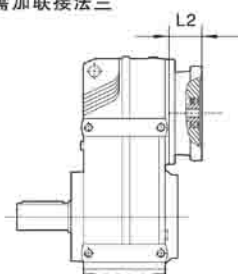
FAZ77



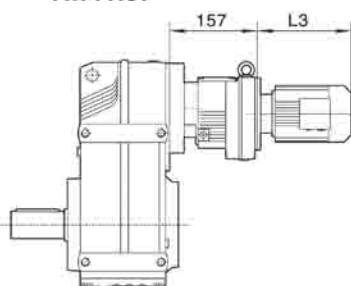
FAF77



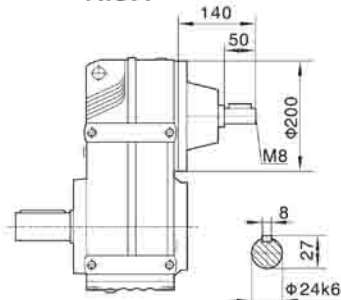
电机需方配或配特殊电机时
需加联接法兰



F..77R37



F..S77



注: 其余尺寸见
相对应结构形式

Note: For other
values please
refer to the o-
pposited struc-
ture.

When equipping the user's motor or the special
one, the flange is required to be connected.

Y2电机机座号 Motor size	71	80	90S	90L	100	112M	132S	132M	160M
功率/4P Power/(kW)	0.37	0.55 0.75	1.1	1.5	2.2 3	4	5.5	7.5	11
L3	233	278	304	328	350	380	425	461	524
G	145	175	195	195	215	240	275	275	330
L2	81	81	81	81	93	93	101	101	126

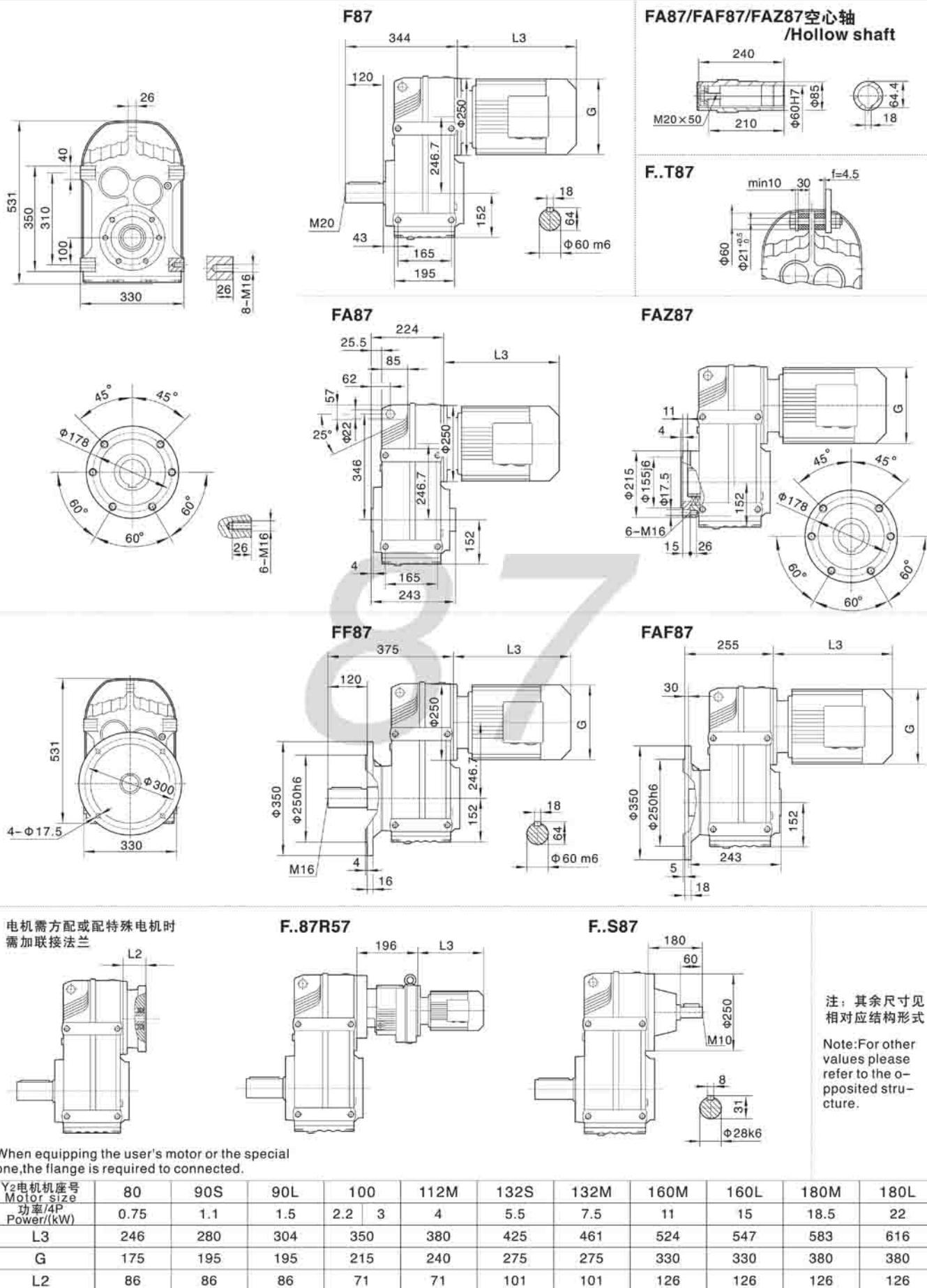
注: 1. 以上壳体为通用件, 安装尺寸均可相互参照 2. "F.."表示F、FA、FF、FAF、FAZ

Note: 1. The above housings are common parts. The mounting dimensions may consult each other. 2. "F.."mean F、FA、FF、FAF、FAZ



外形安装尺寸

Mounting Dimension Sheets-overview

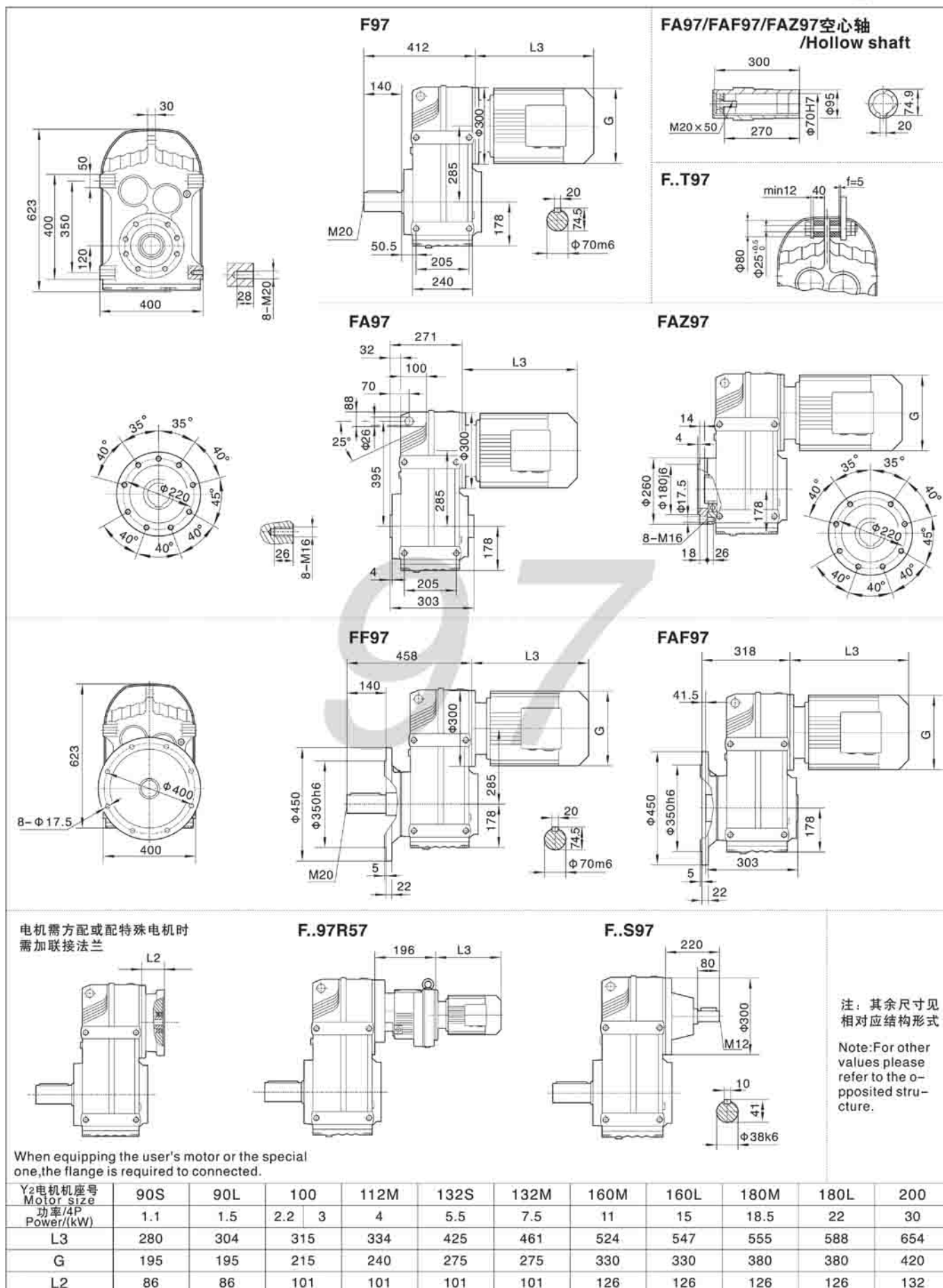


注:1.以上壳体为通用件,安装尺寸均可相互参照 2."F.."表示F、FA、FF、FAF、FAZ

Note:1.The above housings are common parts.The mounting dimensions may consult each other. 2."F.."mean F、FA、FF、FAF、FAZ

外形安装尺寸

Mounting Dimension Sheets-overview



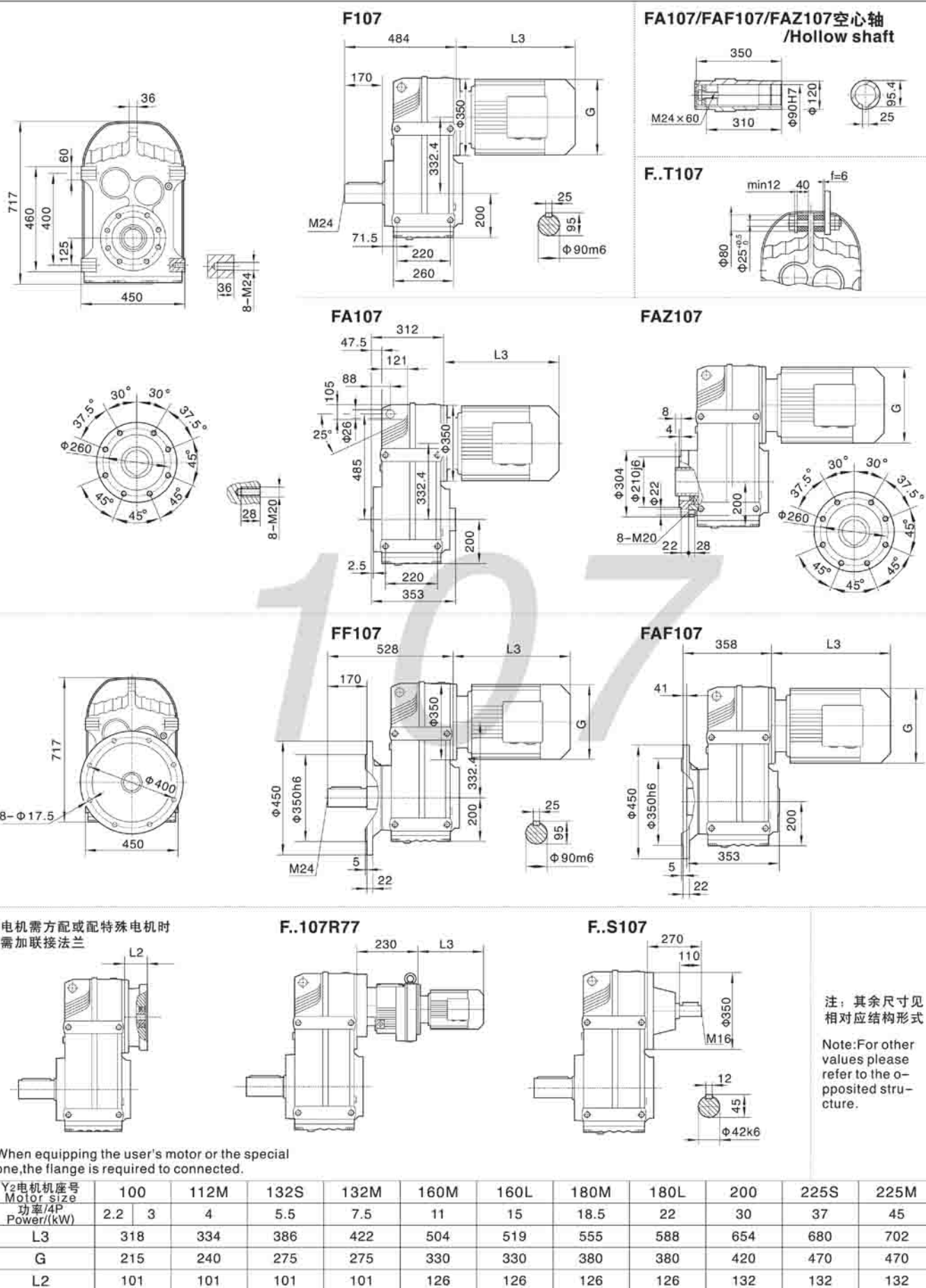
注:1.以上壳体为通用件,安装尺寸均可相互参照 2."F.."表示F、FA、FF、FAF、FAZ

Note:1.The above housings are common parts.The mounting dimensions may consult each other. 2."F.."mean F、FA、FF、FAF、FAZ



外形安装尺寸

Mounting Dimension Sheets-overview

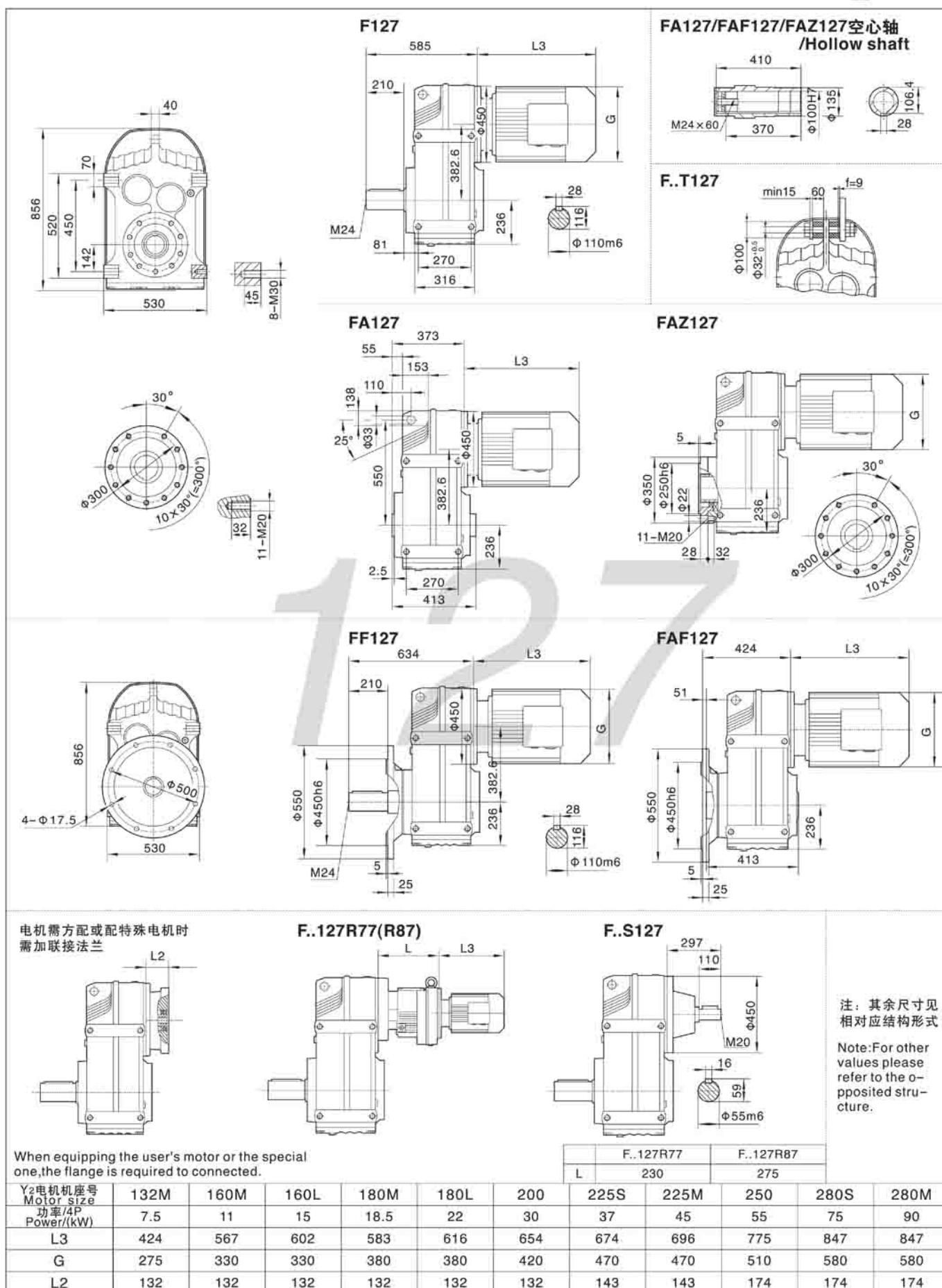


注:1.以上壳体为通用件,安装尺寸均可相互参照 2."F.."表示F、FA、FF、FAF、FAZ

Note:1.The above housings are common parts.The mounting dimensions may consult each other. 2."F.."mean F、FA、FF、FAF、FAZ

外形安装尺寸

Mounting Dimension Sheets-overview



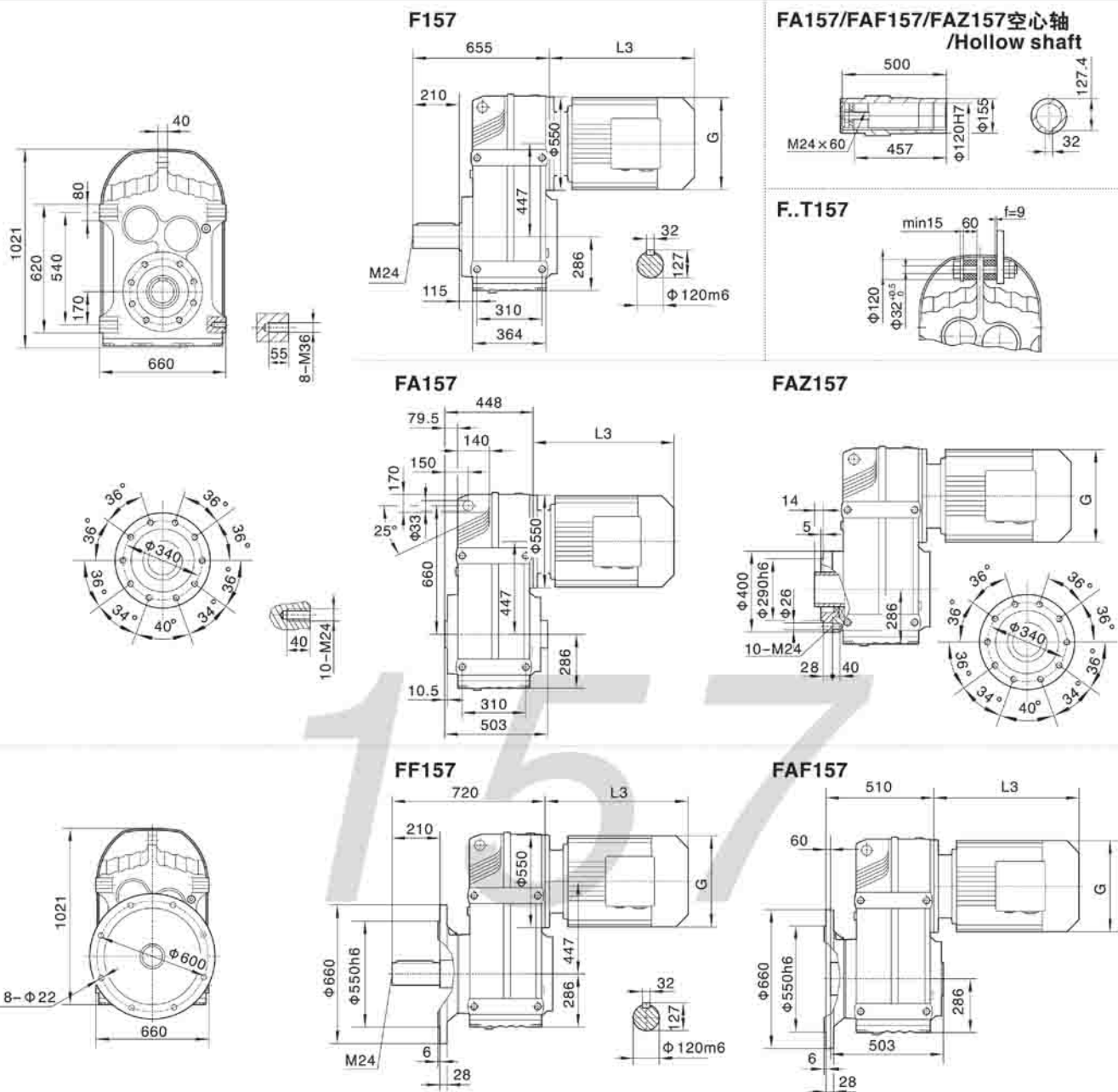
注:1.以上壳体为通用件,安装尺寸均可相互参照 2."F.."表示F、FA、FF、FAF、FAZ

Note:1.The above housings are common parts.The mounting dimensions may consult each other. 2."F.."mean F、FA、FF、FAF、FAZ

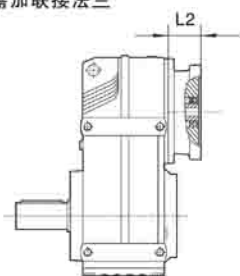


外形安装尺寸

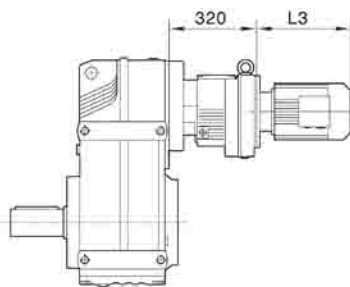
Mounting Dimension Sheets-over view



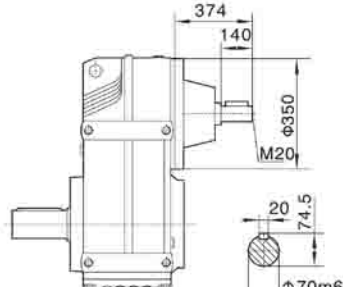
电机需方配或配特殊电机时
需加联接法兰



F..157R97



F..S157



注：其余尺寸见
相对结构形式

Note: For other
values please
refer to the o-
pposited stru-
cture.

When equipping the user's motor or the special
one, the flange is required to be connected.

Y2电机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	315S	315M	315L
功率/4P Power/(kW)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160
L3	567	602	635	666	642	669	691	770	828	879	1100	1180	1270
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
L2	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	145	145	145

注:1.以上壳体为通用件,安装尺寸均可相互参照 2."F.."表示F、FA、FF、FAF、FAZ

Note:1.The above housings are common parts.The mounting dimensions may consult each other. 2."F.."mean F、FA、FF、FAF、FAZ