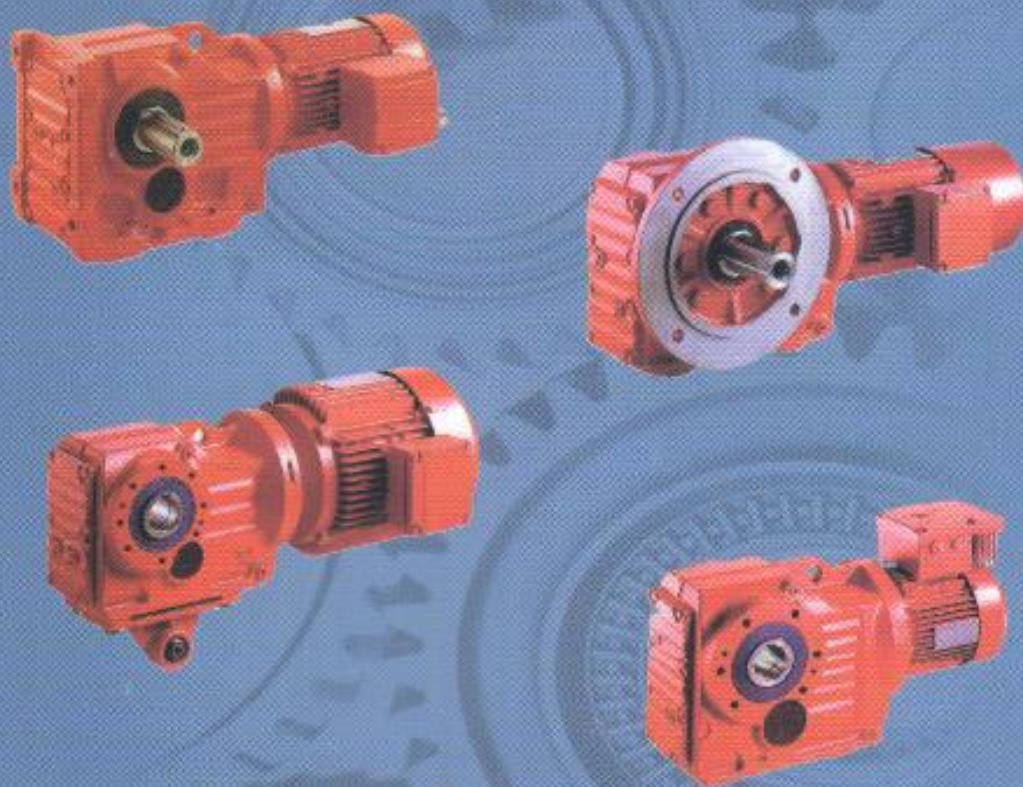




三合王

QSK系列

斜齿轮-伞齿轮减速机



湖北咸宁三合机电股份有限公司

Hubei Xianning Sanhe Electromechanical Manufacturing CO.,LTD



公司简介

湖北咸宁三合机电股份有限公司创建于1965年，现发展成为以生产传动机械、水工机械和起重机械产品为主，集科研开发、设计制造、销售、安装、维修服务于一体的现代高新技术企业。

公司传动机械产品有：QS、QSE、QSC、LG (C)、YQ、CJ、ZOA、QJ、QY、LD、QSF、QSR、QSK型等系列的硬齿面、中硬齿面“三合一”减速机；GHC (D) 齿轮连环少齿差（多速）减速器；也可根据用户要求设计制造各种非标传动装置。产品广泛应用于起重运输、水利水电、冶金、矿山、化工、建筑、铁路、港口、国防工程及轻纺工业等行业的各种机械设备中的传动机构。传动机械产品先后荣获：省部级科技进步奖六项、国家重点新产品五项、中国减速机行业十强企业、国家质检中心首批颁发的产品质量认可证书等。其中：QS、QSE、QSC系列产品国家标准《起重机用三合一减速器》（JB/T9003-2004）由我公司负责起草和修订，并被确定为桥、门式类型起重机运行机构的专用三合一驱动装置；GHC齿轮连环少齿差减速器国家标准《齿轮连环少齿差减速器》（JB/T11618-2013）由我公司负责起草。

公司通过了质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证。公司产品以优良的性能、质量和服务成为了广大用户的首选对象。公司热忱欢迎国内外客户莅临公司参观指导、洽谈工作！

Company Profile

Founded in 1965, Hubei Xianning Sanhe Electromechanical Manufacturing CO.,LTD Has developed into a modern high-tech enterprise which mainly produces transmission machinery, hydraulic machinery and lifting machinery products and integrates scientific research and development, design and manufacturing, sales, installation and maintenance services.

The company's transmission machinery products include: QS, QSE, QSC, LG (C), YQ, CJ, ZOA, QJ, QJ, QY, LD, QSF, QSR, QSK series of "three in one" reducers for hard and medium hard tooth surfaces. GHC (D) gear ring reducer with less teeth difference (multi-speed). We can also design and manufacture all kinds of non-standard transmission according to the requirements of users. Products are widely used in lifting transportation, water conservancy and hydropower, metallurgy, mining, chemical, construction, railway, port, national defense engineering and textile industries, and other industries in various mechanical equipment transmission mechanism. Transmission machinery products have been awarded: provincial and ministerial-level scientific and technological progress award six, the state key new products five, China speed reducer industry top 10 enterprises, the national quality inspection center first issued the product quality recognition certificate. Among them: QS, QSE, QSC series of products national industrial standard "three in-one crane reducer" (JB/T9003-2004) was drafted and revised by our company and determined as the special three-in-one driving device for the operating mechanism of bridge and portal type cranes. The national industrial standard of GHC gear ring gear reducer (JB/T11618-2013) was drafted by our company.

The company has passed the certification of quality management system, environmental management system and occupational health and safety management system. Company products with excellent performance, quality and service has become the first choice of users. The company warmly welcomes customers at home and abroad to visit the company guidance, negotiation work!

一、产品性能特性：

本公司生产的 QSK 系列斜齿轮-伞齿轮减速机结合国际减速机技术要求制造，具有很高的科技含量，节省空间，可靠耐用，承受过载能力高。产品遵循模块化、最优化的设计理念，采用独特的低噪音齿形设计，振动小，噪音低，能耗低，性能优化，减速机效率高达 94% 以上。齿轮传动比分级精细，可满足用户各种不同需求，齿轮选用优质合金钢材料，齿轮表面经渗碳淬火硬化处理，刚性铸铁箱体，经过精密加工，构成了斜齿轮-伞齿轮传动总成的减速机配置各种类型的电机，形成了机电一体化，保证了产品使用的质量特性。

QSK 系列斜齿轮-伞齿轮减速机是在模块化组合体系的基础上设计的，具有极其多的电机组合、安装位置和结构方案。

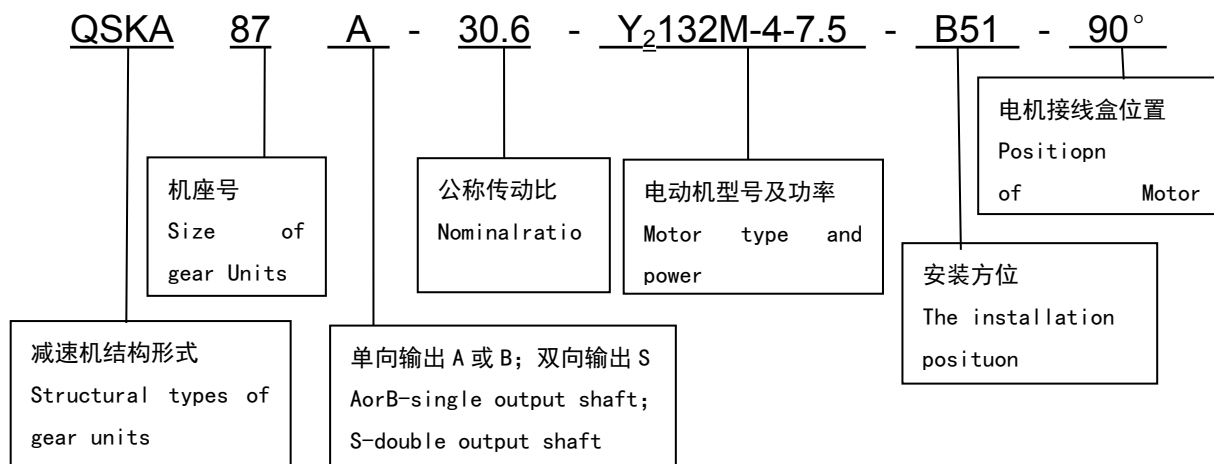
一、The characteristics of performance of Product:

This company produces the QSK series helical gear - bevel gear reducer reducer and international technical requirements, has the very high technological content, saving space, reliable, durable, high overload capacity. The product follows the design concept of modularization and optimization, and adopts the unique low-noise tooth design with low vibration, low noise, low energy consumption, optimized performance and over 94% efficiency of the reducer. Gear ratio grading fine, can meet the different needs of various users, gear choose high quality alloy steel material, gear carburizing and quenching on the surface hardening treatment, cast iron body rigidity, precision machining, constitutes the helical gear - bevel gear drive assembly reducer, various types of motor to form the mechanical and electrical integration, ensure the quality of the products use features.

QSK series bevel gear-bevel gear reducer is designed on the basis of modular combination system, and has a great number of motor combination, installation position and structure schemes.

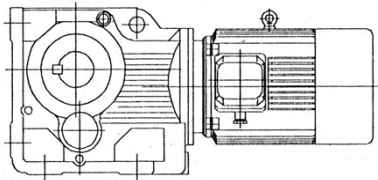
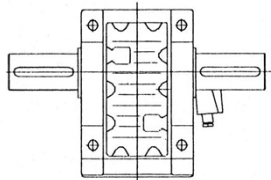
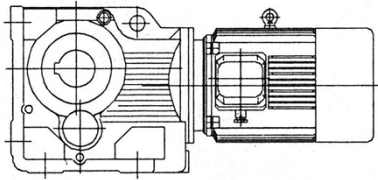
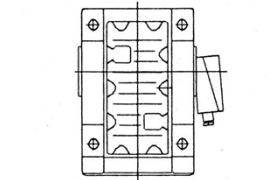
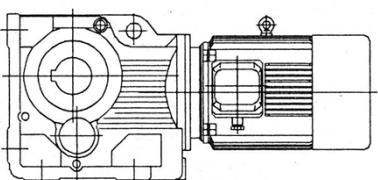
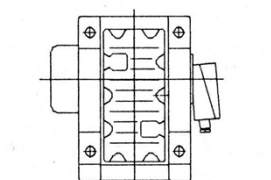


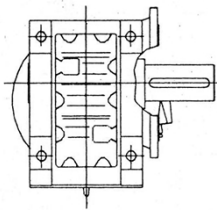
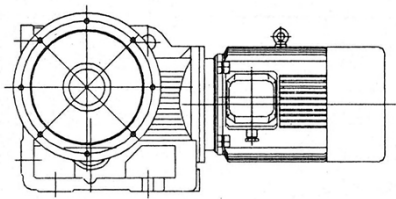
二、型号规格表示方法举例：Model expressing example



减速器结构型式图

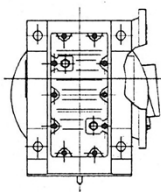
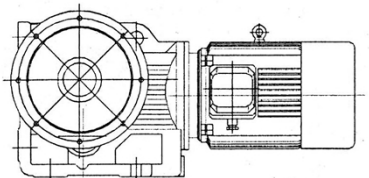
Structural type pictures of gear units terminal

		◆ QSK...Y₂... 底角安装斜齿轮-伞齿轮减速机 ◆ Foot-mounted helical-bevel geared motor
		◆ QSKA...Y₂... 底座空心轴安装斜齿轮-伞齿轮减速机 ◆ Foot-mounted helical-bevel geared motor with hollow shaft ◆ QSKV...Y₂... 底角渐开线花键空心轴安装斜齿轮-伞齿轮减速机 ◆ Foot-mounted helical-bevel geared motor with splined hollow shaft
		◆ QSKH...Y₂... 底角空心轴锁紧盘安装斜齿轮-伞齿轮减速机 ◆ Foot-mounted helical-bevel geared motor with hollow shaft and shrink disk



◆ QSKF...Y₂...B5 法兰盘安装斜齿轮-伞齿轮减速机

◆ Hedlica-bevel geared motor in B5 flange-mounted version

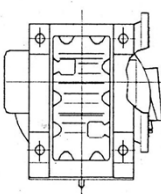
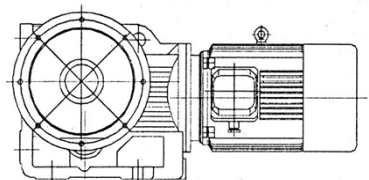


◆ QSKAF...Y₂...B5 法兰盘空心轴安装斜齿轮-伞齿轮减速机

◆ Hedlica-bevel geared motor in B5 flange-mounted version with hollow shaft

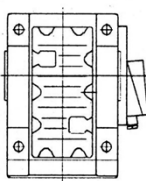
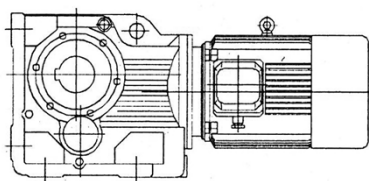
◆ QSKVF...Y₂...B5 法兰盘渐开线花键空心轴安装斜齿轮-伞齿轮减速机

◆ Hedlica-bevel geared motor in B5 flange-mounted version with hollow shaft



◆ QSKHF...Y₂...B5 法兰盘空心轴锁紧盘安装斜齿轮-伞齿轮减速机

◆ Hedlica-bevel geared motor in B5 flange-mounted version with hollow shaft and shrink disk

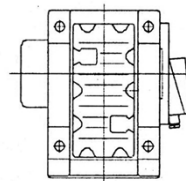
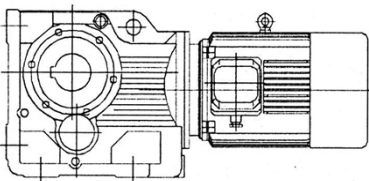


◆ QSKAZ...Y₂...B14 法兰空心轴安装斜齿轮-伞齿轮减速机

◆ Hedlica-bevel geared motor in B14 flange-mounted version with hollow shaft

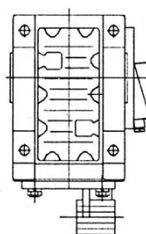
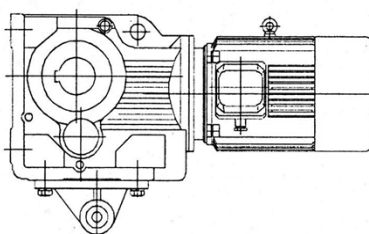
◆ QSKVZ...Y₂...B14 法兰渐开线花键空心轴安装斜齿轮-伞齿轮减速机

◆ Hedlica-bevel geared motor in B14 flange-mounted version with hollow shaft



◆ QSKHZ...Y₂...B14 法兰盘空心轴锁紧盘安装斜齿轮-伞齿轮减速机

◆ Hedlica-bevel geared motor in B14 flange-mounted version with hollow shaft and shrink disk

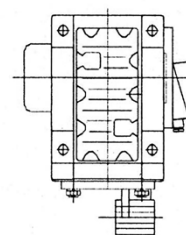
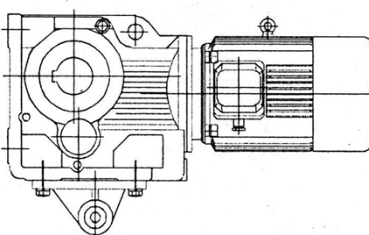


◆ QSKA.../TY₂... 扭力臂空心轴安装斜齿轮-伞齿轮减速机

◆ Hedlica-bevel geared motor in torque-arm-mounted with hollow shaft

◆ QSKV.../TY₂... 扭力臂渐开线花键空心轴安装斜齿轮-伞齿轮减速机

◆ Hedlica-bevel geared motor in torque-arm-mounted with splined hollow shaft



◆ QSKA.../TY₂... 扭力臂空心轴锁紧盘安装斜齿轮-伞齿轮减速机

◆ Hedlica-bevel geared motor in torque-arm-mounted with hollow shaft and splined hollow shaft



QSK 系列减速机重量表: QSK series gear units weightcapacity: (Kg)

Type	QSK37	QSK47	QSK57	QSK67	QSK77	QSK87	QSK97	QSK107	QSK127	QSK157	QSK167	QSK187
m (Kg)	12	20	27	33	57	85	130	260	400	620	1030	1800

注: 带输入轴、输入法兰、扭力臂附件另加 10%, 带电机根据所配规格另加。

Note: with the input shaft, input flange, torque arm accessories plus 10%,
with the motor according to the specifications.

三、润滑方式与润滑油的选择：Choice of lubricating mode and lubricating oil:

减速机通常采用飞溅润滑，冷却方式通常为自然冷却法。润滑油根据工作条件及环境温度高低依次选用 GB/T5903-1995 中的 L-CKC320、L-CKC220 和 L-CKC150。推荐优先选用 L-CKC220。注油量由安装方式而定。

注意：减速机出厂时不带润滑油！

The reducer usually adopts splash lubrication, and the cooling method is usually natural cooling. L-CKC320, L-CKC220 and L-CKC150 in GB/ t5903-1995 were selected successively according to working conditions and ambient temperature. L-CKC220 is recommended. The amount of oil injection shall be determined by the installation method.

Note: the reducer does not carry lubricating oil when it leaves the factory.

QSK 系列减速机油量表：QSK series gear units oil capacity: (L)

安装型式 Mounted type 机座号 Base type 加油量 (L) oil capacity	B3、B61	B63、B81	B8	B31、B62	V5、V51	V6、V61
	B51、B55	B53、B57	B54、B58	B52、B56	V1、V11	V3、V31
	H1、H11	H3、H31	H2、H21	H4、H41	H6、H61	H5、H51
QSK...67	1.1	2.4	2.8	3.6	2.7	2.7
QSK...77	2.2	4.1	4.6	6	4.5	4.5
QSK...87	3.7	8.2	9	11.9	8.4	8.4
QSK...97	7	14.7	17.3	21.5	15.7	16.5
QSK...107	10	22	26	35	25	25
QSK...127	21	41.5	46	55	41	41
QSK...157	31	66	69	92	62	62

四、产品选型说明：

Explain of selection procedure

1、确定功率：

负载所需功率：P₁

工况系数 SF，其值根据下式求出

$$SF = F \times C$$

其中：

F=考虑了载荷性质和持续工作时间因素的最低工况系数。见下表或工况系数表

1、Define the power

The requie power of load: P₁

Service factor SF by means of the following formula

$$SF = F \times C$$

Where:

F=required service factor talking into account the load speceification of the application and the duration of operation .see next table or service factor table

载荷特性 Application load Charact istics	F		
	8h/24h	16h/24h	24h/24h
平稳载荷 Uniform load	1	1	1
中等冲击载荷 Moderate shock load	1.15	1.25	1.4
重冲击载荷 Heavy shock load	1.25	1.4	1.7

C=取决于每小时启动次数的修正系数：

见下表：

C=Correction factor depending on the nuber of starts per hour.see next table:

启动次数/每小时 Times of starts/hour		C		
		8h/24h	16h/24h	24h/24h
<10		1	1	1
<100		1.15	1.25	1.4
<500		1.25	1.4	1.7

按下式确定功率：

$$P = SF \times P_1$$

2. 确定规格

根据计算功率 P 和输出转速由选型表选定

减速电机规格，同时保证 $SF \leq f_B$

f_B =减速机的服务系数

Define power by means of the follwing formula

$$P = SF \times P_1$$

2.Determine size

Deteemine size of geared motor by means power and uotput speed form selection and assure $SF \leq f_B$

f_B =The service factor of geared motor



考虑载荷性质的最低工况系数 F 表

The service factor F taking into account the specification of the application

应用	Application	F		
		每天工作时间 Hours of operation per day		
		8h/24h	16h/24h	24h/24h
建筑业	Construction industry			
搅拌机	Mixer	1.25	1.5	1.75
水泥厂	Cement mills	1.5	1.75	2
灰泥喷射机	Mortar spraying machine	1	1	1.25
酿造和蒸馏	Brewing and distilling			
麦芽池地	Mash tubs	1	1	1.25
装瓶机	Bottling machines	1	1	1.25
电梯	Elevators			
提升机	Bucket elevators	1	1.25	1.5
货运电梯	Freight elevators	1	1.25	1.5
自动扶梯	Escalators	1	1	1.25
过滤机	Filters	1	1.25	1.5
发电机	Generators	1	1	1.25
木材和塑料工业	Lumber and plastic industry			
电锯的主动力	Main drive for saws	1.5	1.75	2
电锯的进给动力	Feed drive for saws	1	1.25	1.5
砍木机	Chopping machines	1.5	1.75	2
胶合板胶机	Veneer gluing machines	1	1	1.25
钻孔机	Drilling machines	1	1	1.25
挤压机	Extruders	1.25	1.5	1.75
机床设备	Machine tools			
平面刨床, 龙门刨床, 弯轧机	Plate surfacers, plate planers, bending rolls	1.25	1.5	1.75
主动力, 进给动力	Main drive, feed drives	1	1.25	1.5
进给和辅助动力	Feed and auxiliary drives	1	1	1.25
压力机	Presses	1.75	2	2
折弯机	Folding machines	1.5	1.75	2
剪板机	Plate shears	1.75	2	2
包装机械	Packing machines			
纸板堆叠机械	Cardboard stacking machines	1.25	1.5	1.75
打包机	Wrapping machines	1	1	1.25
压缩机	Compressors			
离心式	Centrifugal	1	1.25	1.5
轴流式	lobe	1	1.25	1.5
混合机	Mixers			
均匀密度	Constant density	1	1	1.25
不均匀密度	Variable density	1	1.25	1.5
钢铁工业	Iron and steel industry			
拉线机	Wire draw benches	1.25	1.5	1.75
绕线机	Winding machines	1	1.25	1.5
集中驱动辊道 (无反转)	Group driver roller tables (no anti-rotation)	1.25	1.5	1.75
单独驱动辊道 (无反转)	Individual driver roller tables (no anti-rotation)	1.5	1.75	2
集中驱动辊道 (有反转)	Group driver roller tables (with anti-rotation)	1.75	2.25	2.5
单独驱动辊道 (有反转)	Individual driver roller tables (with anti-rotation)	2	2.5	2.75
磨机	Mills			
球磨机, 棒磨机	Ball, rod	1.75	1.75	1.75
锤磨机, 粉磨机	Hammer, disintegrator	1.5	1.75	2
泵	pump			
离心式	The centrifugal	1	1.25	1.5
旋转型, 齿轮型, 叶轮型, 叶片型	Rotary, gear type, impeller type, blade type	1	1	1.25
多缸活塞泵	Multiple cylinder piston pump	1	1.25	1.5
螺旋泵	Screw pump	1	1.25	1.5
搅拌机	A blender			
纯液体 (均匀密度)	Pure liquid (uniform density)	1	1	1.25
非均匀密度液体	Nonuniform density	1	1.25	1.5

考虑载荷性质的最低工况系数 F 表

续表 ContinuedTable

应用	Application	F		
		每天工作时间	Hours of operation per day	
		8h/24h	16h/24h	24h/24h
液体和固体	Liauids and solids	1.25	1.5	1.75
输送机	conveyor			
平稳加载	Smooth loading	1	1	1.25
重载链和螺旋输送	Heavy duty chain and screw conveyor	1	1.25	1.5
振动输送机	Vibrating conveyor	1.5	1.75	2
风扇	fan			
离心式风扇	Centrifugal fan	1	1	1.25
工业风扇	Industrial fan	1	1.25	1.5
冷却塔动力	Cooling tower power	1.75	1.75	1.75
食品工业	The food industry			
粉碎机	Shatter machine	1.75	2	2.25
甜菜切片机、揉面机	Beet slicer, kneading machine	1.25	1.5	1.75
碾肉机	Meat pounder machine	1.25	1.5	1.5
填充机	The filling machine	1	1	1.25
和面机	dough	1	1.25	1.5
挤压机	Extrusion machine	1.25	1.5	1.75
甘蔗切碎机	Sugar Cane knivers	1.75	1.75	1.75
榨糖机	Sugar roller machine	1.75	1.75	1.75
烤面包机	toaster	1.25	1.25	1.25
水处理	Water treatment			
普通通风装置	General ventilator	1.5	1.5	1.5
旋转木马通风装置	The carousel ventilator	1.75	1.75	1.75
条栅式筛子, 搜集器	A grille screen, a collector	1	1	1.25
螺旋泵	Screw pump	1	1.25	1.5
筛子	A sieve			
旋转式(石头、砂)	Rotary type (stone, sand)	1	1.25	1.5
行进式吸水器	Travelling water intake	1	1	1.25
辅助动力伺服系统	Auxiliary power servo system			
微动装置	Micro device	1		
无载荷	There is no load	1.25	1.25	1.25
农用机械	Agricultural machinery			
施肥平土机	Fertilizer grader	1	1	
收割机	harvester	1	1	
纺织工业	Textile industry			
纺织	textile	1.25	1.5	1.75
纺纱机	Spinning machine	1	1	1.25
洗涤机	Washes machine	1	1.25	1.5
印刷和制纸技术	Printing and paper making techniques			
切割机	Cutting machine	1	1.25	1.5
卷筒	drum	1	1	1.25
打包进料机	Packaging feede	1	1.25	1.25



五、径向力校核 Overhung loads

确定径向载荷 Determination of radial load

不同的齿轴联接方式，必须考虑选用不同的传动元件系数 f_z 。

When determining the resulting overhung load, the type or transmission element mounted on the shaft

End must be considered. The following transmission element factors f_z also have to be considered for

Various transmission elements.

传动元件 Transmission element	传动元件系数 Transmission element factor f_z	备注 Comments
齿轮 Gears	1.15	<17 牙 teeth
链轮 Chain sprockets	1.40	<13 牙 teeth
链轮 Chain sprockets	1.25	<20 牙 teeth
三角带 Narrow V-belt pulleys	1.75	
皮带轮 Flat belt pulleys	2.50	
同步带 Toothed belt pulleys	2.50	

径向载荷根据下式计算

The overhung load exerted on the motor or gear shaft is then calculated as follows:

$$F_R = \frac{M_d \cdot 2000}{d_o} \cdot f_z < F_{XL} \quad \text{并且} \quad \text{And } F_R < F_{xw}$$

F_R =径向载荷 N Overhung load in N

M_d =转矩 N · m Torque in N · m

D_o =安装传动件的名义直径 mm Mean diameter of the mounted transmission element in mm

F_z =传动元件系数 Transmission element factor

F_{Ra} =许用径向载荷（查选型表） Permitted Overhung load

径向力校核 Overhung loads

实际作用点不在齿轴中间时，需采用下述公式对选型表中的许用径向力值进行计算。

When the actual operating point is not in the middle of the tooth axis, the allowable radial force value in the selection table should be calculated by the following formula.

取决于轴承寿命的换算后许用径向载荷 F_{XL} : F_{XL} acc.to bearing service life

$$F_{XL} = F_{Ra} \cdot \frac{a}{b+x} [N]$$

取决于轴伸强度的换算后许用径向载荷 F_{xW} : F_{xW} : from the shaft strenght

$$F_{xW} = \frac{c}{f+x} [N]$$

F_{Ra} =选型表中给出的许用载荷<作用在 $X=L/2$ 出>

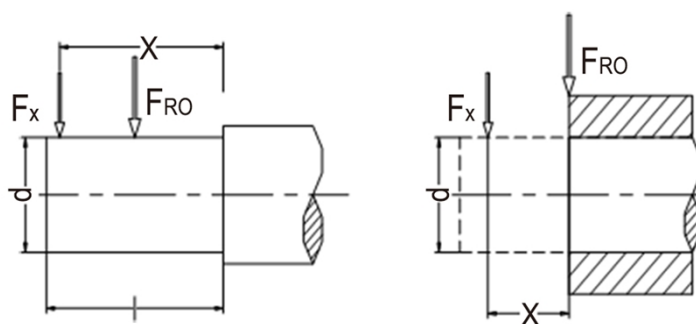
Approved overhung load($x=1/2$)for foot-mounted gear units according
To the selection tables in [N]

x =载荷到力作用点的距离

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

a, b, f, c =径向载荷转换常数

Gear unit constants for overhung load conversion



齿轮箱径向载荷变换常数

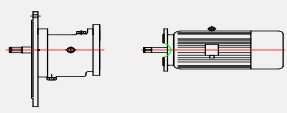
Gear unit constants for

Overhung load conversion

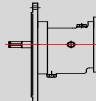
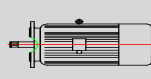
齿轮箱型号 Gear unit type	a [mm]	b [mm]	c [Nmm]	f [mm]	d [mm]	i [mm]
QSK67	181.3	141.3	$4.12 \cdot 10^5$	0	40	80
QSK77	215.8	165.8	$7.69 \cdot 10^5$	0	50	100
QSK87	252	192	$1.64 \cdot 10^6$	0	60	120
QSK97	319	249	$2.8 \cdot 10^6$	0	70	140
QSK107	373.5	288.5	$5.53 \cdot 10^6$	0	90	170
QSK127	443.5	338.5	$8.31 \cdot 10^6$	0	110	210
QSK157	509	404	$1.18 \cdot 10^7$	0	120	210



六、QSK...Y₂...减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung LodaFRa (N)	服务系数 Service factor fB					重量 Mass (kg)
0.55	0.20	22400	6881	109700	0.80	QSK	157 R97	Y ₂ 801-4		790
	0.23	19300	5931	111500	0.95	QSKF	157 R97	Y ₂ 801-4		870
	0.34	13000	3979	114400	1.40	QSKA	157 R97	Y ₂ 801-4		750
	0.45	9940	3051	115300	1.80	QSKAF	157 R97	Y ₂ 801-4		810
	0.31	14900	4423	76200	0.85	QSK	127 R77	Y ₂ 801-4		475
	0.35	13000	3889	79200	1.00	QSKF	127 R77	Y ₂ 801-4		520
	0.41	11100	3311	80200	1.20	QSKA	127 R77	Y ₂ 801-4		445
	0.45	10000	3009	80700	1.30	QSKAF	127 R77	Y ₂ 801-4		480
	0.52	8630	2607	81200	1.50					
	0.71	6560	1926	81900	2.0	QSK	127 R77	Y ₂ 801-4		470
	0.77	5980	1757	82100	2.2	QSKF	127 R77	Y ₂ 801-4		510
	0.88	5220	1541	82300	2.5	QSKA	127 R77	Y ₂ 801-4		445
	1.0	4570	1342	82400	2.9	QSKAF	127 R77	Y ₂ 801-4		480
	1.2	3990	1177	82500	3.3					
	1.3	3490	1025	82600	3.7					
	0.46	10100	2977	65000	0.80	QSK	107 R77	Y ₂ 801-4		315
	0.52	8770	2599	65000	0.90	QSKF	107 R77	Y ₂ 801-4		325
	0.59	7690	2286	65000	1.05	QSKA	107 R77	Y ₂ 801-4		285
	0.70	6520	1939	65000	1.25	QSKAF	107 R77	Y ₂ 801-4		310
	0.79	5850	1713	65000	1.35					
	0.87	5310	1554	65000	1.50					
	1.0	4570	1336	65000	1.75	QSK	107 R77	Y ₂ 801-4		310
	1.2	3990	1166	65000	2.0	QSKF	107 R77	Y ₂ 801-4		325
	1.3	3450	1030	65000	2.3	QSKA	107 R77	Y ₂ 801-4		285
	1.5	3000	904	65000	2.7	QSKAF	107 R77	Y ₂ 801-4		310
	1.7	2700	793	65000	3.0					
	1.9	2360	696	65000	3.4					
	2.2	2050	615	65000	3.9					
	0.95	4880	1430	40000	0.90					
	1.1	4380	1261	40000	1.00					
	1.2	3820	1102	40000	1.15					
	1.4	3320	957	40000	1.30					
	1.6	2960	855	40000	1.45	QSK	97 R57	Y ₂ 801-4		180
	1.8	2520	743	40000	1.70	QSKF	97 R57	Y ₂ 801-4		205
	2.1	2220	652	40000	1.95	QSKA	97 R57	Y ₂ 801-4		165
	2.4	1970	573	40000	2.2	QSKAF	97 R57	Y ₂ 801-4		190
	2.7	1700	504	40000	2.5					
	3.1	1470	437	40000	2.9					
	3.6	1300	382	40000	3.3					
	4.5	1040	305	40000	4.1					
	1.4	3260	951	26500	0.85					
	1.6	2860	837	37100	0.95					
	1.9	2480	726	37600	1.10					
	2.1	2190	638	27900	1.25					
	2.4	1920	562	28100	1.40	QSK	87 R57	Y ₂ 801-4		120
	2.9	1620	474	28400	1.65	QSKF	87 R57	Y ₂ 801-4		130
	3.2	1450	426	28500	1.85	QSKA	87 R57	Y ₂ 801-4		110
	3.6	1260	373	28600	2.1	QSKAF	87 R57	Y ₂ 801-4		125
	4.1	1110	330	28700	2.4					
	4.6	990	294	28800	2.7					
	5.4	850	250	28900	3.2					
	5.8	800	236	28900	3.4					
	6.8	680	201	28900	4.0					
	2.5	1900	552	5780	0.80					
	2.8	1670	485	14500	0.95					
	3.2	1470	428	15900	1.05					
	3.7	1270	367	17100	1.20	QSK	77 R37	Y ₂ 801-4		73
	4.2	1130	328	17800	1.35	QSKF	77 R37	Y ₂ 801-4		81
	4.7	1000	290	18300	1.55	QSKA	77 R37	Y ₂ 801-4		65
	5.4	870	252	18800	1.80	QSKAF	77 R37	Y ₂ 801-4		73
	6.2	760	221	19100	2.0					
	7.0	670	195	19300	2.3					
	7.8	600	175	19500	2.6					
	8.8	530	154	19600	2.9					

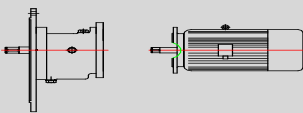
QSK. Y₂. 减速机选型表 (按功率选) Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung load FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)
0.55	4.9	960	279	7360	0.85	QSK	67 R37	Y ₂ 801-4
	5.5	840	246	10100	0.95	49		
	6.2	745	217	10900	1.10	QSKF	67 R37	Y ₂ 801-4
	7.1	660	191	11500	1.25	54		
	8.2	570	166	12100	1.45	QSKA	67 R37	Y ₂ 801-4
	9.4	495	144	12400	1.65	46		
	11	420	122	12700	1.95	QSKAF	67 R37	Y ₂ 801-4
						52		
	3.9	1350	174.19	28600	2.0	QSK	87	Y ₂ 90L-8
	4.1	1270	164.34	28600	2.1	105		
	4.6	1140	147.32	28700	2.4	QSKF	87	Y ₂ 90L-8
						115		
						QSKA	87	Y ₂ 90L-8
						95		
						QSKAF	87	Y ₂ 90L-8
						110		
	4.6	1150	197.37	28700	2.3	QSK	87	Y ₂ 802-6
	5.2	1020	174.19	28800	2.7	100		
	5.5	960	164.34	28800	2.8	QSKF	87	Y ₂ 802-6
	6.1	860	147.32	28900	3.1	110		
						QSKA	87	Y ₂ 802-6
						89		
						QSKAF	87	Y ₂ 802-6
						100		
	5.0	1040	135.28	18100	1.50	QSK	77	Y ₂ 90L-8
	5.3	990	128.52	18300	1.55	71		
	6.0	880	113.56	18700	1.75	QSKF	77	Y ₂ 90L-8
	7.0	750	97.05	19100	2.1	79		
						QSKA	77	Y ₂ 90L-8
						64		
						QSKAF	77	Y ₂ 90L-8
						72		
	5.8	900	154.02	18700	1.70	QSK	77	Y ₂ 802-6
	6.7	790	135.28	19000	1.95	65		
	7.0	750	128.56	19100	2.1	QSKF	77	Y ₂ 802-6
	7.9	665	113.56	19400	2.3	73		
						QSKA	77	Y ₂ 802-6
						58		
						QSKAF	77	Y ₂ 802-6
						66		
	8.8	595	154.02	19500	2.6	QSK	77	Y ₂ 801-4
	10	520	135.28	19700	3.0	63		
	11	495	128.52	19700	3.1	QSKF	77	Y ₂ 801-4
	12	440	113.56	19800	3.5	71		
	14	375	97.05	19900	4.1	QSKA	77	Y ₂ 801-4
						56		
						QSKAF	77	Y ₂ 801-4
						64		
	7.3	720	123.54	11100	1.15	QSK	67	Y ₂ 802-6
	8.3	630	108.03	11700	1.30	39		
	8.8	600	102.62	11900	1.35	QSKF	67	Y ₂ 802-6
	10	525	90.04	12300	1.55	45		
	12	445	76.37	12600	1.85	QSKA	67	Y ₂ 802-6
						37		
						QSKAF	67	Y ₂ 802-6
						42		
	11	475	123.54	12500	1.70	QSK	67	Y ₂ 801-4
	13	415	108.03	12800	1.95	38		
	15	350	90.04	13000	2.4	QSKF	67	Y ₂ 801-4
	18	295	76.37	13000	2.8	44		
						QSKA	67	Y ₂ 801-4
						36		
						QSKAF	67	Y ₂ 801-4
						41		



0.75	0.35 0.45	17800 13600	3979 3051	112300 114100	1.00 1.30	QSK 790 QSKF 870 QSKA 750 QSKAF 810	157 R97	Y ₂ 802-4
	0.83 1.0	7440 6040	1659 1365	115900 116200	2.4 3.0	QSK 790 QSKF 870 QSKA 750 QSKAF 810	157 R97	Y ₂ 802-4
	0.42 0.46 0.53	15100 13700 11800	3311 3009 2607	75800 78600 79800	0.85 0.95 1.10	QSK 475 QSKF 520 QSKA 445 QSKAF 485	127 R77	Y ₂ 802-4
	0.72 0.79 0.90 1.0 1.2 1.4 1.5	8930 8150 7120 6220 5440 4750 4150	1926 1757 1541 1342 1177 1025 899	81100 81400 81700 82000 82200 82400 82500	1.45 1.60 1.85 2.1 2.4 2.7 3.1	QSK 475 QSKF 520 QSKA 445 QSKAF 485	127 R77	Y ₂ 802-4
	0.81 0.89 1.0 1.2 1.3 1.5 1.7 2.0 2.2	7960 7230 6210 5420 4710 4120 3680 3210 2800	1713 1554 1336 1166 1030 904 793 696 615	65000 65000 65000 65000 65000 65000 65000 65000 65000	1.00 1.10 1.30 1.50 1.70 1.95 2.2 2.5 2.9	QSK 315 QSKF 325 QSKA 285 QSKAF 310	107 R77	Y ₂ 802-4

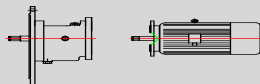
QSK. . Y₂. . 减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB		重量 Mass (kg)		
0.75	1.2	5180	1102	39700	0.85	QSK QSKF QSKA QSKAF	97 R57 97 R57 97 R57 97 R57	Y ₂ 802-4 Y ₂ 802-4 Y ₂ 802-4 Y ₂ 802-4	185 205 165 190
	1.4	4490	957	40000	0.95				
	1.6	4020	855	40000	1.05				
	1.9	3430	743	40000	1.25				
	2.1	3020	652	40000	1.40				
	2.4	2680	573	40000	1.60				
	2.7	2320	504	40000	1.85				
	3.2	2010	437	40000	2.1				
	3.6	1770	382	40000	2.4				
	4.5	1420	305	40000	3.0				
	5.4	1190	258	40000	3.6				
	6.0	1080	232	40000	4.0				
	6.9	920	199	40000	4.7				
	1.9	3370	726	26300	0.80	QSK QSKF QSKA QSKAF	87 R57 87 R57 87 R57 87 R57	Y ₂ 802-4 Y ₂ 802-4 Y ₂ 802-4 Y ₂ 802-4	125 130 110 125
	2.2	2970	638	26900	0.90				
	2.5	2610	562	27400	1.05				
	2.9	2200	474	27900	1.25				
	3.2	1980	426	28100	1.35				
	3.7	1720	373	28300	1.55				
	4.2	1520	330	28500	1.80				
	4.7	1350	294	28600	2.0				
	5.5	1160	250	28700	2.3				
	5.8	1100	236	28700	2.5				



6.9	930	201	28800	2.9				
3.8	1720	367	14000	0.90	QSK	77 R37	Y ₂ 802-4	74
4.2	1540	328	15500	1.00	QSKF	77 R37	Y ₂ 802-4	82
4.8	1360	290	16600	1.15	QSKA	77 R37	Y ₂ 802-4	66
5.5	1180	252	17500	1.30	QSKAF	77 R37	Y ₂ 802-4	74
6.2	1030	221	18200	1.50				
3.9	1830	176.05	40000	2.4	QSK	97	Y ₂ 100L-8	175
4.5	1590	153.21	40000	2.7	QSKF	97	Y ₂ 100L-8	195
4.9	1460	140.28	40000	3.0	QSKA	97	Y ₂ 100L-8	155
					QSKAF	97	Y ₂ 100L-8	180
4.7	1530	147.32	28500	1.75	QSK	87	Y ₂ 100L-8	115
5.4	1320	126.91	28600	2.1	QSKF	87	Y ₂ 100L-8	125
6.0	1200	115.82	28700	2.3	QSKA	87	Y ₂ 100L-8	105
6.7	1070	102.71	28700	2.5	QSKAF	87	Y ₂ 100L-8	115
5.2	1390	174.19	28600	1.95	QSK	87	Y ₂ 90S-6	105
5.5	1310	164.34	28600	2.1	QSKF	87	Y ₂ 90S-6	115
6.1	1170	147.32	28700	2.3	QSKA	87	Y ₂ 90S-6	94
7.1	1010	126.91	28800	2.7	QSKAF	87	Y ₂ 90S-6	105
7.0	1020	197.37	28800	2.6	QSK	87	Y ₂ 802-4	100
7.9	900	174.19	28800	3.0	QSKF	87	Y ₂ 802-4	110
8.4	850	164.34	28900	3.2	QSKA	87	Y ₂ 802-4	89
9.4	765	147.32	28900	3.5	QSKAF	87	Y ₂ 802-4	100
6.7	1080	135.28	18000	1.45	QSK	77	Y ₂ 90S-6	70
7.0	1020	128.52	18200	1.50	QSKF	77	Y ₂ 90S-6	78
7.9	900	113.56	18700	1.70	QSKA	77	Y ₂ 90S-6	63
9.3	770	97.05	19100	2.0	QSKAF	77	Y ₂ 90S-6	71
10	710	88.97	19200	2.2				
9.0	800	154.02	19000	1.95	QSK	77	Y ₂ 802-4	65
10	700	135.28	19300	2.2	QSKF	77	Y ₂ 802-4	73
11	665	128.52	19300	2.3	QSKA	77	Y ₂ 802-4	58
12	590	113.56	19500	2.6	QSKAF	77	Y ₂ 802-4	66
14	505	97.05	19700	3.1				
11	640	123.54	11700	1.30	QSK	67	Y ₂ 802-4	39
13	560	108.03	12100	1.45	QSKF	67	Y ₂ 802-4	45
15	465	90.04	12600	1.75	QSKA	67	Y ₂ 802-4	37
					QSKAF	67	Y ₂ 802-4	42
18	395	76.37	12800	2.1	QSK	67	Y ₂ 802-4	39
20	360	68.95	13000	2.3	QSKF	67	Y ₂ 802-4	45
23	315	60.66	13000	2.6	QSKA	67	Y ₂ 802-4	37
24	295	57.28	13000	2.8	QSKAF	67	Y ₂ 802-4	42

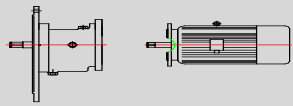
QSK...Y₂...减速机选型表 (按功率选) Selection table 【kW】

功率 Power Pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung load FRa (N)	服务系数 Service factor fB				重量 Mass (kg)
1.1	0.40	22900	3516	109300	0.80	QSK	157 R97	Y ₂ 90S-4	800
	0.46	20100	3051	111100	0.90	QSKF	157 R97	Y ₂ 90S-4	870
	0.54	16900	2610	112700	1.05	QSKA	157 R97	Y ₂ 90S-4	760
	0.60	15100	2322	113500	1.20	QSKAF	157 R97	Y ₂ 90S-4	820
	0.84	11000	1659	115000	1.65				
	1.0	8970	1365	115600	2.0	QSK	157 R97	Y ₂ 90S-4	790
	1.1	8030	1229	115800	2.2	QSKF	157 R97	Y ₂ 90S-4	870
	1.3	7150	1093	116000	2.5	QSKA	157 R97	Y ₂ 90S-4	760
	1.5	6160	942	116100	2.9	QSKAF	157 R97	Y ₂ 90S-4	810
	1.6	5550	854	116200	3.2				
	0.73	13100	1926	79100	1.00				
	0.80	11900	1757	79800	1.10				
	0.91	10400	1541	80500	1.25				
	1.0	9100	1342	81100	1.45				
	1.2	7960	1177	81500	1.65	QSK	127 R97	Y ₂ 90S-4	480
	1.4	6950	1025	81800	1.85	QSKF	127 R97	Y ₂ 90S-4	520
	1.6	6080	899	82000	2.1	QSKA	127 R97	Y ₂ 90S-4	450
	1.8	5270	790	82200	2.5	QSKAF	127 R97	Y ₂ 90S-4	490
	2.0	4740	704	82400	2.7				
	2.3	4090	610	82500	3.2				
	2.6	3690	549	82500	3.5				
	2.9	3180	477	82600	4.1				
	1.2	7920	1166	65000	1.00	QSK	107 R97	Y ₂ 90S-4	320
	1.4	6920	1030	65000	1.15	QSKF	107 R97	Y ₂ 90S-4	330
	1.6	6050	904	65000	1.30	QSKA	107 R97	Y ₂ 90S-4	290
	1.8	5380	793	65000	1.50	QSKAF	107 R97	Y ₂ 90S-4	315
	2.0	4700	696	65000	1.70				



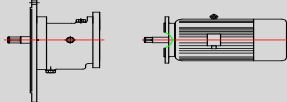
2.3	4120	615	65000	1.95					
2.7	3500	522	65000	2.3					
3.0	3080	461	65000	2.6					
3.4	2720	408	65000	2.9					
3.9	2450	364	65000	3.3					
4.4	2140	318	65000	3.7					
1.9	5030	743	39900	0.85					
2.1	4420	652	40000	0.95	QSK	97 R57	Y ₂ 90S-4	190	
2.4	3910	573	40000	1.10	QSKF	97 R57	Y ₂ 90S-4	210	
2.8	3400	504	40000	1.25	QSKA	97 R57	Y ₂ 90S-4	170	
3.2	2940	437	40000	1.45	QSKAF	97 R57	Y ₂ 90S-4	195	
3.7	2590	382	40000	1.65					
4.1	2300	342	40000	1.85					
3.0	3220	474	26600	0.85					
3.3	2890	426	27000	0.95					
3.8	2520	373	27500	1.05	QSK	87 R57	Y ₂ 90S-4	130	
4.2	2230	330	27800	1.20	QSKF	87 R57	Y ₂ 90S-4	135	
4.8	1980	294	28100	1.35	QSKA	87 R57	Y ₂ 90S-4	115	
5.6	1700	250	28300	1.60	QSKAF	87 R57	Y ₂ 90S-4	130	
5.9	1600	236	28400	1.70					
7.0	1360	201	28600	2.0					
3.9	2720	176.05	40000	1.60	QSK	97	Y ₂ 100L2-8	175	
4.4	2370	153.21	40000	1.80	QSKF	97	Y ₂ 100L2-8	200	
4.9	2170	140.28	40000	2.0	QSKA	97	Y ₂ 100L2-8	160	
5.5	1910	123.93	40000	2.3	QSKAF	97	Y ₂ 100L2-8	185	
5.2	2010	176.05	40000	2.1	QSK	97	Y ₂ 90L-6	165	
6.0	1750	153.21	40000	2.5	QSKF	97	Y ₂ 90L-6	185	
6.6	1600	140.28	40000	2.7	QSKA	97	Y ₂ 90L-6	145	
7.4	1420	123.93	40000	3.0	QSKAF	97	Y ₂ 90L-6	170	
8.0	1320	176.05	40000	3.2	QSK	97	Y ₂ 90S-4	165	
9.1	1150	153.21	40000	3.7	QSKF	97	Y ₂ 90S-4	185	
10	1050	140.28	40000	4.1	QSKA	97	Y ₂ 90S-4	145	
					QSKAF	97	Y ₂ 90S-4	170	
5.3	1990	174.19	28100	1.35	QSK	87	Y ₂ 90L-6	105	
5.6	1880	164.34	28200	1.45	QSKF	87	Y ₂ 90L-6	115	
6.2	1680	147.32	28300	1.60	QSKA	87	Y ₂ 90L-6	95	
7.2	1450	126.91	28500	1.85	QSKAF	87	Y ₂ 90L-6	110	
8.0	1310	174.19	28600	2.1	QSK	87	Y ₂ 90S-4	105	
8.5	1230	164.34	28700	2.2	QSKF	87	Y ₂ 90S-4	115	
9.5	1110	147.32	28700	2.4	QSKA	87	Y ₂ 90S-4	94	
11	950	126.91	28800	2.8	QSKAF	87	Y ₂ 90S-4	105	
12	870	115.82	28800	3.1					

QSK..Y₂. 减速机选型表 (按功率选) Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung load FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)	
1.1	6.8	1540	135.28	15400	1.00	QSK	77	Y ₂ 90L-6	71
	7.2	1470	128.52	15900	1.05	QSKF	77	Y ₂ 90L-6	79
	8.1	1300	131.56	17000	1.20	QSKA	77	Y ₂ 90L-6	64
	9.5	1110	97.05	17900	1.40	QSKAF	77	Y ₂ 90L-6	72
	10	1020	135.28	18300	1.55	QSK	77	Y ₂ 90S-4	70
	11	960	128.52	18400	1.60	QSKF	77	Y ₂ 90S-4	78
	12	850	113.56	18800	1.80	QSKA	77	Y ₂ 90S-4	63
						QSKAF	77	Y ₂ 90S-4	71
	14	730	97.05	19200	2.1	QSK	77	Y ₂ 90S-4	70
	16	670	88.97	19300	2.3	QSKF	77	Y ₂ 90S-4	78
	18	585	78.07	19500	2.7	QSKA	77	Y ₂ 90S-4	63
	19	555	73.99	19600	2.8	QSKAF	77	Y ₂ 90S-4	71
	13	810	108.03	10400	1.00	QSK	67	Y ₂ 90S-4	44
	14	770	102.62	10700	1.05	QSKF	67	Y ₂ 90S-4	50
	16	675	90.04	11400	1.20	QSKA	67	Y ₂ 90S-4	42
	18	575	76.37	12000	1.45	QSKAF	67	Y ₂ 90S-4	47
	20	515	68.95	12300	1.60				
	23	455	60.66	12600	1.80	QSK	67	Y ₂ 90S-4	44
	24	430	57.28	12700	1.90	QSKF	67	Y ₂ 90S-4	50
	29	365	48.77	12900	2.2	QSKA	67	Y ₂ 90S-4	42
	32	335	44.32	13000	2.5	QSKAF	67	Y ₂ 90S-4	47
	36	290	38.39	13000	2.8				
1.5	0.61	20700	2322	110700	0.85	QSK	157 R97	Y ₂ 90L-4	800
						QSKF	157 R97	Y ₂ 90L-4	880
						QSKA	157 R97	Y ₂ 90L-4	760

					QSKAF	157 R97	Y ₂ 90L-4	820
0.85	15100	1659	113500	1.20				
1.0	12300	1365	114600	1.45				
1.2	11100	1229	115000	1.65	QSK	157 R97	Y ₂ 90L-4	790
1.3	9840	1093	115300	1.85	QSKF	157 R97	Y ₂ 90L-4	870
1.5	8480	942	115700	2.1	QSKA	157 R97	Y ₂ 90L-4	760
1.7	7650	854	115900	2.4	QSKAF	157 R97	Y ₂ 90L-4	820
2.5	5050	567	116300	3.6				
2.8	4490	504	116400	4.0				
2.6	4820	536	82300	2.7	QSK	127 R87	Y ₂ 90L-4	500
3.4	3770	418	82500	3.5	QSKF	127 R87	Y ₂ 90L-4	540
3.8	3330	367	82600	3.9	QSKA	127 R87	Y ₂ 90L-4	470
					QSKAF	127 R87	Y ₂ 90L-4	510
0.80	16200	1757	73400	0.80				
0.91	14200	1541	77500	0.90				
1.1	12400	1342	79500	1.05				
1.2	10900	1177	80300	1.20				
1.4	9470	1025	80900	1.35	QSK	127 R77	Y ₂ 90L-4	480
1.6	8300	899	81400	1.55	QSKF	127 R77	Y ₂ 90L-4	520
1.8	7210	790	81700	1.80	QSKA	127 R77	Y ₂ 90L-4	450
2.0	6480	704	81900	2.0	QSKAF	127 R77	Y ₂ 90L-4	490
2.3	5590	610	82200	2.3				
2.6	5040	549	82300	2.6				
3.0	4360	477	82400	3.0				
3.4	3840	418	82500	3.4				
1.4	9460	1030	65000	0.85				
1.6	8280	904	65000	0.95				
1.8	7330	793	65000	1.10				
2.0	6420	696	65000	1.25	QSK	107 R77	Y ₂ 90L-4	320
2.3	5640	615	65000	1.40	QSKF	107 R77	Y ₂ 90L-4	330
2.7	4780	522	65000	1.65	QSKA	107 R77	Y ₂ 90L-4	290
3.1	4210	461	65000	1.90	QSKAF	107 R77	Y ₂ 90L-4	315
3.5	3720	408	65000	2.2				
3.9	3350	364	65000	2.4				
4.4	2920	318	65000	2.7				
2.5	5320	573	39500	0.80				
2.8	4650	504	40000	0.95				
3.2	4020	437	40000	1.05				
3.7	3540	382	40000	1.20	QSK	97 R57	Y ₂ 90L-4	190
4.1	3140	342	40000	1.35	QSKF	97 R57	Y ₂ 90L-4	210
4.6	2820	305	40000	1.50	QSKA	97 R57	Y ₂ 90L-4	170
5.5	2380	258	40000	1.80	QSKAF	97 R57	Y ₂ 90L-4	195
6.1	2140	232	40000	2.0				
7.1	1840	199	40000	2.3				

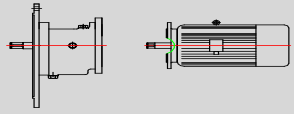
QSK...Y₂...减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

功率 Power Pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung load FRa (N)	服务系数 Service factor fB		重量 Mass (kg)
1.5	4.3	3040	330	26800	0.90	QSK	87 R57 Y ₂ 90L-4
	4.8	2700	294	27300	1.00	130	
	5.6	2310	250	27700	1.15	QSKF	87 R57 Y ₂ 90L-4
	6.0	2180	236	27900	1.25	140	
	7.0	1860	201	28200	1.45	QSKA	87 R57 Y ₂ 90L-4
	7.7	1690	183	28300	1.60	120	
						QSKAF	87 R57 Y ₂ 90L-4
						130	
	4.9	2940	43.47	65000	2.7	QSK	107 Y ₂ 112M-8
	5.8	2490	121.46	65000	3.2	QSKF	107 Y ₂ 112M-8
	6.2	2300	112.41	65000	3.5	QSKA	107 Y ₂ 112M-8
						QSKAF	107 Y ₂ 112M-8
	4.6	3140	153.21	40000	1.35	QSK	97 Y ₂ 112M-8
	5.0	2870	140.28	40000	1.50	QSKF	97 Y ₂ 112M-8
	5.7	2300	123.93	40000	1.70	QSKA	97 Y ₂ 112M-8
						QSKAF	97 Y ₂ 112M-8
	5.2	2740	176.05	40000	1.55	QSK	97 Y ₂ 100L-6
	6.0	2390	153.21	40000	1.80	QSKF	97 Y ₂ 100L-6
	6.6	2180	140.28	40000	1.95	QSKA	97 Y ₂ 100L-6
	7.4	1930	123.93	40000	2.2	QSKAF	97 Y ₂ 100L-6



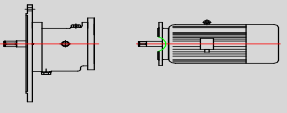
8.0	1790	176.05	40000	2.4	QSK	97	Y ₂ 90L-4	165
9.2	1560	153.21	40000	2.8	QSKF	97	Y ₂ 90L-4	185
10	1430	140.28	40000	3.0	QSKA	97	Y ₂ 90L-4	145
11	1260	123.93	40000	3.4	QSKAF	97	Y ₂ 90L-4	170
6.2	2290	147.32	27800	1.20	QSK	87	Y ₂ 100L-6	115
7.2	1980	126.91	28100	1.35	QSKF	87	Y ₂ 100L-6	125
7.9	1800	115.82	28200	1.50	QSKA	87	Y ₂ 100L-6	105
9.0	1600	102.71	28400	1.70	QSKAF	87	Y ₂ 100L-6	115
8.1	1770	174.19	28300	1.55				
8.6	1670	164.34	28300	1.60				
9.6	1500	147.32	28500	1.80	QSK	87	Y ₂ 90L-4	105
11	1290	126.91	28600	2.1	QSKF	87	Y ₂ 90L-4	115
12	1180	115.82	28700	2.3	QSKA	87	Y ₂ 90L-4	95
14	1040	102.71	28800	2.6	QSKAF	87	Y ₂ 90L-4	110
16	880	86.34	28800	3.1				
8.1	1770	113.56	13600	0.90	QSK	77	Y ₂ 100L-6	78
9.5	1510	97.05	15700	1.05	QSKF	77	Y ₂ 100L-6	86
10	1390	88.97	16400	1.10	QSKA	77	Y ₂ 100L-6	71
12	1220	78.07	17400	1.30	QSKAF	77	Y ₂ 100L-6	79
10	1370	135.28	16500	1.15	QSK	77	Y ₂ 90L-4	71
11	1310	128.52	16900	1.20	QSKF	77	Y ₂ 90L-4	79
12	1150	113.56	17700	1.35	QSKA	77	Y ₂ 90L-4	64
15	990	97.05	18400	1.55	QSKAF	77	Y ₂ 90L-4	72
16	900	88.97	18700	1.70				
18	795	78.07	19000	1.95				
19	750	73.99	19100	2.1				
22	660	64.75	19400	2.4	QSK	77	Y ₂ 90L-4	71
24	595	58.34	19500	2.6	QSKF	77	Y ₂ 90L-4	79
28	520	51.18	19700	3.0	QSKA	77	Y ₂ 90L-4	64
31	460	45.16	19800	3.4	QSKAF	77	Y ₂ 90L-4	72
35	405	40.04	19800	3.8				
16	910	90.04	9370	0.90				
18	775	76.37	10700	1.05	QSK	67	Y ₂ 90L-4	46
20	700	68.95	11300	1.15	QSKF	67	Y ₂ 90L-4	52
23	615	60.66	11800	1.35	QSKA	67	Y ₂ 90L-4	44
25	580	57.28	12000	1.40	QSKAF	67	Y ₂ 90L-4	49
29	495	48.77	12400	1.65				
32	450	44.32	12600	1.80				
37	390	38.39	12800	2.1	QSK	67	Y ₂ 90L-4	46
40	360	35.62	12900	2.3	QSKF	67	Y ₂ 90L-4	52
47	305	30.22	13000	2.7	QSKA	67	Y ₂ 90L-4	44
52	275	27.28	13000	3.0	QSKAF	67	Y ₂ 90L-4	49
59	245	24.00	13000	3.3				

QSK..Y₂..减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung load FRa (N)	服务系数 Service factor fB		重量 Mass (kg)
2.2	0.85	22400	1659	109700	0.80	QSK	157 R97
	1.0	18300	1365	112000	1.00	Y ₂ 100L ₁ -4	
	1.2	16500	1229	112900	1.10	QSKF	157 R97 800
	1.3	14600	1093	113700	1.25	Y ₂ 100L ₁ -4	880
	1.5	12600	942	114500	1.45	QSKA	157 R97 760
	1.7	11400	854	114900	1.60	Y ₂ 100L ₁ -4	820
	1.9	9990	756	115300	1.80	QSKAF	157 R97
						Y ₂ 100L ₁ -4	
	2.6	7180	536	81700	1.80	QSK	127 R87
	3.0	6310	473	82000	2.1	Y ₂ 100L ₁ -4	
	3.4	5600	418	82200	2.3	QSKF	127 R87 510
	3.8	4950	367	82300	2.6	Y ₂ 100L ₁ -4	550
	4.3	4440	330	82400	2.9	QSKA	127 R87 480
						Y ₂ 100L ₁ -4	520
						QSKAF	127 R87
						Y ₂ 100L ₁ -4	
	1.4	14000	1025	78000	0.95	QSK	127 R77 485
	1.6	12200	899	79600	1.05	Y ₂ 100L ₁ -4	530
	1.8	10700	790	80400	1.20	QSKF	127 R77 460

2.0	9580	704	80900	1.35	Y ₂ 100L ₁ -4		495
2.3	8280	610	81400	1.55	QSKA	127	R77
2.6	7460	549	81600	1.75	Y ₂ 100L ₁ -4		
3.0	6460	477	81900	2.0	QSKAF	127	R77
3.4	5680	418	82100	2.3	Y ₂ 100L ₁ -4		
2.3	8340	615	65000	0.95	QSK	107	R77
2.7	7070	522	65000	1.15	Y ₂ 100L ₁ -4		
3.1	6230	461	65000	1.30	QSKF	107	R77
3.5	5520	408	65000	1.45	Y ₂ 100L ₁ -4		325
3.9	4940	364	65000	1.60	QSKA	107	R77
4.4	4320	318	65000	1.85	Y ₂ 100L ₁ -4		340
4.9	3890	286	65000	2.1	QSKAF	107	R77
5.6	3410	251	65000	2.4	Y ₂ 100L ₁ -4		300
3.7	5210	382	39700	0.80	QSK	97	R57
4.1	4640	342	40000	0.95	Y ₂ 100L ₁ -4		
4.6	4170	305	40000	1.05	QSKF	97	R57
5.5	3510	258	40000	1.20	Y ₂ 100L ₁ -4		195
6.1	3160	232	40000	1.35	QSKA	97	R57
7.1	2710	199	40000	1.60	Y ₂ 100L ₁ -4		220
					QSKAF	97	R57
					Y ₂ 100L ₁ -4		205
4.9	4310	143.47	65000	1.85	QSK	107	Y ₂ 132S-8
5.8	3650	121.46	65000	2.2	QSKF	107	Y ₂ 132S-8
6.2	3370	112.41	65000	2.4	QSKA	107	Y ₂ 132S-8
7.0	3020	100.75	65000	2.7	QSKAF	107	Y ₂ 132S-8
6.1	3420	153.21	40000	1.25	QSK	97	Y ₂ 112M-6
6.7	3140	140.28	40000	1.35	QSKF	97	Y ₂ 112M-6
7.6	2770	123.93	40000	1.55	QSKA	97	Y ₂ 112M-6
8.9	2350	105.13	40000	1.85	QSKAF	97	Y ₂ 112M-6
8.0	2620	176.05	40000	1.65	QSK	97	Y ₂ 100L ₁ -4
9.2	2280	153.21	40000	1.90	QSKF	97	Y ₂ 100L ₁ -4
10	2090	140.28	40000	2.1	QSKA	97	Y ₂ 100L ₁ -4
11	1850	123.93	40000	2.3	QSKAF	97	Y ₂ 100L ₁ -4
13	1570	105.13	40000	2.8	QSK	97	Y ₂ 100L ₁ -4
15	1440	96.80	40000	3.0	QSKF	97	Y ₂ 100L ₁ -4
					QSKA	97	Y ₂ 100L ₁ -4
					QSKAF	97	Y ₂ 100L ₁ -4
9.6	2200	147.32	27900	1.25	QSK	87	Y ₂ 100L ₁ -4
11	1890	126.91	28200	1.45	QSKF	87	Y ₂ 100L ₁ -4
12	1730	115.82	28300	1.55	QSKA	87	Y ₂ 100L ₁ -4
					QSKAF	87	Y ₂ 100L ₁ -4
14	1530	102.71	28500	1.75	QSK	87	Y ₂ 100L ₁ -4
16	1290	86.34	28600	2.1	QSKF	87	Y ₂ 100L ₁ -4
18	1180	79.34	28700	2.3	QSKA	87	Y ₂ 100L ₁ -4
20	1050	70.46	28800	2.6	QSKAF	87	Y ₂ 100L ₁ -4
22	940	63.00	28800	2.9			115
12	1690	113.56	14300	0.90			
15	1450	97.05	16100	1.05	QSK	77	Y ₂ 100L ₁ -4
16	1330	88.97	16800	1.15	QSKF	77	Y ₂ 100L ₁ -4
18	1160	78.07	17600	1.35	QSKA	77	Y ₂ 100L ₁ -4
19	1100	73.99	17900	1.40	QSKAF	77	Y ₂ 100L ₁ -4
22	960	64.75	18400	1.60			78

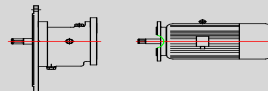
QSK. . Y₂. . 减速机选型表 (按功率选) Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)
2.2	24	870	58.34	18800	1.80			
	28	765	51.18	19100	2.0			
	31	675	45.16	19300	2.3	QSK	77	Y ₂ 100L ₁ -4
	35	595	40.04	19500	2.6	QSKF	77	Y ₂ 100L ₁ -4
	40	525	35.20	19700	3.0	QSKA	77	Y ₂ 100L ₁ -4
	46	460	30.89	19800	3.4	QSKAF	77	Y ₂ 100L ₁ -4
	48	435	29.27	19800	3.6			78
	55	380	25.62	19900	4.1			86
	23	900	60.66	9490	0.90			71
	25	850	57.28	10000	0.95	QSK	67	Y ₂ 100L ₁ -4
	29	725	48.77	11100	1.15	QSKF	67	Y ₂ 100L ₁ -4
	32	660	44.32	11500	1.25	QSKA	67	Y ₂ 100L ₁ -4
	37	570	38.39	12100	1.40	QSKAF	67	Y ₂ 100L ₁ -4



	40	530	35.62	12300	1.55				
	47	450	30.22	12600	1.80				
	52	405	27.28	12800	2.0				
	59	360	24.00	13000	2.2				
	62	340	22.66	13000	2.3				
	73	285	19.30	13000	2.6				
	80	260	17.54	13000	2.8	QSK	67	Y ₂ 100L1-4	53
	93	225	15.19	13000	3.1	QSKF	67	Y ₂ 100L1-4	59
	107	197	13.22	13000	3.4	QSKA	67	Y ₂ 100L1-4	51
	113	186	12.48	13000	2.9	QSKAF	67	Y ₂ 100L1-4	56
	133	158	10.63	13000	3.2				
	146	144	9.66	13000	3.3				
	169	125	8.37	13000	3.5				
	194	109	7.28	12700	3.9				
3.0	1.1	22800	1229	109400	0.80				
	1.3	20300	1093	111000	0.90				
	1.5	17500	942	112400	1.05	QSK	157 R97	Y ₂ 100L2-4	810
	1.6	15800	854	113200	1.15	QSKF	157 R97	Y ₂ 100L2-4	880
	1.9	13900	756	114000	1.30	QSKA	157 R97	Y ₂ 100L2-4	770
	2.5	10500	567	115200	1.70	QSKAF	157 R97	Y ₂ 100L2-4	830
	2.8	9310	504	115500	1.95				
	2.6	9940	536	80700	1.30				
	3.0	8750	473	81200	1.50	QSK	127 R87	Y ₂ 100L2-4	510
	3.4	7760	418	81500	1.70	QSKF	127 R87	Y ₂ 100L2-4	550
	3.8	6840	367	81800	1.90	QSKA	127 R87	Y ₂ 100L2-4	485
	4.2	6140	330	82000	2.1	QSKAF	127 R87	Y ₂ 100L2-4	520
	4.9	5300	287	82200	2.5				
	1.8	14800	790	76500	0.90				
	2.0	13200	704	79100	1.00	QSK	127 R77	Y ₂ 100L2-4	490
	2.3	11400	610	80000	1.15	QSKF	127 R77	Y ₂ 100L2-4	530
	2.6	10300	549	80600	1.25	QSKA	127 R77	Y ₂ 100L2-4	465
	2.9	8920	477	81100	1.45	QSKAF	127 R77	Y ₂ 100L2-4	500
	3.4	7840	418	81500	1.65				
	3.0	8610	461	65000	0.95				
	3.4	7620	408	65000	1.05				
	3.9	6820	364	65000	1.15				
	4.4	5960	318	65000	1.35				
	4.9	5370	286	65000	1.50	QSK	107 R77	Y ₂ 100L2-4	330
	5.6	4700	251	65000	1.70	QSKF	107 R77	Y ₂ 100L2-4	340
	6.3	4150	222	65000	1.95	QSKA	107 R77	Y ₂ 100L2-4	305
	7.1	3670	196	65000	2.2	QSKAF	107 R77	Y ₂ 100L2-4	325
	8.1	3250	174	65000	2.2				
	9.1	2880	154	65000	2.5				
	10	2610	140	65000	2.8				
	5.4	4840	258	40000	0.90	QSK	97 R57	Y ₂ 100L2-4	200
	6.0	4360	232	40000	1.00	QSKF	97 R57	Y ₂ 100L2-4	220
	7.0	3740	199	40000	1.15	QSKA	97 R57	Y ₂ 100L2-4	185
						QSKAF	97 R57	Y ₂ 100L2-4	210
	5.0	5710	143.47	65000	1.40				
	5.9	4830	121.46	65000	1.65	QSK	107	Y ₂ 132M-8	325
	6.4	4470	112.41	65000	1.80	QSKF	107	Y ₂ 132M-8	335
	7.2	4010	100.75	65000	2.0	QSKA	107	Y ₂ 132M-8	295
	7.9	3620	90.96	65000	2.2	QSKAF	107	Y ₂ 132M-8	320

QSK..Y₂..减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB		重量 Mass (kg)	
3.0	6.5	4370	143.47	65000	1.85	QSK	107	Y ₂ 132S-6
	7.7	3700	121.46	65000	2.2	305		
	8.4	3430	112.41	65000	2.3	QSKF	107	Y ₂ 132S-6
	9.3	3070	100.75	65000	2.6	315		
						QSKA	107	Y ₂ 132S-6
						275		
						QSKAF	107	Y ₂ 132S-6
						300		

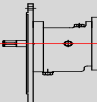
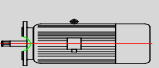


9. 8	2940	143. 47	65000	2. 7	QSK	107	Y ₂ 100L2-4
12	2490	121. 46	65000	3. 2	295		
					QSKF	107	Y ₂ 100L2-4
					305		
					QSKA	107	Y ₂ 100L2-4
					265		
					QSKAF	107	Y ₂ 100L2-4
					290		
7. 6	3780	123. 93	40000	1. 15	QSK	97	Y ₂ 132S-6
8. 9	3200	105. 13	40000	1. 35	190		
9. 7	2950	96. 80	40000	1. 45	QSKF	97	Y ₂ 132S-6
11	2640	86. 52	40000	1. 65	210		
					QSKA	97	Y ₂ 132S-6
					170		
					QSKAF	97	Y ₂ 132S-6
					195		
8. 0	3600	176. 05	40000	1. 20	QSK	97	Y ₂ 100L2-4
9. 1	3140	153. 21	40000	1. 35	175		
10	2870	140. 28	40000	1. 50	QSKF	97	Y ₂ 100L2-4
11	2540	123. 93	40000	1. 70	200		
					QSKA	97	Y ₂ 100L2-4
					160		
					QSKAF	97	Y ₂ 100L2-4
					185		
13	2150	105. 13	40000	2. 0	QSK	97	Y ₂ 100L2-4
14	1980	96. 80	40000	2. 2	175		
16	1770	86. 52	40000	2. 4	QSKF	97	Y ₂ 100L2-4
18	1590	77. 89	40000	2. 7	200		
20	1440	70. 54	40000	3. 0	QSKA	97	Y ₂ 100L2-4
22	1280	62. 55	40000	3. 4	160		
25	1160	56. 55	40000	3. 7	QSKAF	97	Y ₂ 100L2-4
					185		
9. 5	3010	147. 32	26900	0. 90	QSK	87	Y ₂ 100L2-4
11	2600	126. 91	27400	1. 05	120		
12	2370	115. 82	27700	1. 15	QSKF	87	Y ₂ 100L2-4
14	2100	102. 71	28000	1. 30	130		
					QSKA	87	Y ₂ 100L2-4
					105		
					QSKAF	87	Y ₂ 100L2-4
					120		
16	1770	86. 34	28300	1. 55	QSK	87	Y ₂ 100L2-4
18	1620	79. 34	28400	1. 65	120		
20	1440	70. 46	28500	1. 85	QSKF	87	Y ₂ 100L2-4
22	1290	63. 00	28600	2. 1	130		
25	1160	56. 64	28700	2. 3	QSKA	87	Y ₂ 100L2-4
28	1010	49. 16	28800	2. 7	105		
32	900	44. 02	28800	2. 9	QSKAF	87	Y ₂ 100L2-4
38	745	36. 52	28400	3. 4	120		
16	1820	88. 97	13100	0. 85	QSK	77	Y ₂ 100L2-4
18	1600	78. 07	15000	0. 95	82		
19	1510	73. 99	15600	1. 00	QSKF	77	Y ₂ 100L2-4
22	1330	64. 75	16800	1. 15	90		
24	1190	58. 34	17500	1. 30	QSKA	77	Y ₂ 100L2-4
27	1050	51. 18	18100	1. 50	75		
					QSKAF	77	Y ₂ 100L2-4
					83		
31	920	45. 16	18600	1. 70	QSK	77	Y ₂ 100L2-4
35	820	40. 04	18900	1. 90	82		
40	720	35. 20	19200	2. 2	QSKF	77	Y ₂ 100L2-4
45	630	30. 89	19400	2. 5	90		
					QSKA	77	Y ₂ 100L2-4
					75		
					QSKAF	77	Y ₂ 100L2-4
					83		
32	910	44. 32	9450	0. 90	QSK	67	Y ₂ 100L2-4
36	785	38. 39	10600	1. 00	57		
39	730	35. 62	11100	1. 15	QSKF	67	Y ₂ 100L2-4
46	620	30. 22	11800	1. 35	63		
51	560	27. 28	12100	1. 45	QSKA	67	Y ₂ 100L2-4
58	490	24. 00	12500	1. 65	55		
					QSKAF	67	Y ₂ 100L2-4
					60		



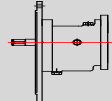
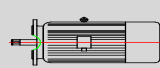
62	465	22.66	12600	1.70	QSK	67	Y ₂ 100L2-4
73	395	19.30	12800	1.95	57		
80	360	17.54	13000	2.1	QSKF	67	Y ₂ 100L2-4
92	310	15.19	13000	2.3	63		
106	270	13.22	13000	2.5	QSKA	67	Y ₂ 100L2-4
112	255	12.48	13000	2.1	55		
132	220	10.63	13000	2.3	QSKAF	67	Y ₂ 100L2-4
145	198	9.66	13000	2.4	60		

QSK..Y₂..减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)
4.0	1.7	20900	854	110600	0.85	QSK	157 R97	Y ₂ 112M-4
	1.9	18400	756	112000	1.00	810		
	2.5	13800	567	114000	1.30	QSKF	157 R97	Y ₂ 112M-4
	2.8	12300	504	114600	1.45	890		
	3.3	10600	434	115100	1.70	QSKA	157 R97	Y ₂ 112M-4
						780		
						QSKAF	157 R97	Y ₂ 112M-4
						830		
	2.6	13100	536	79100	1.00	QSK	127 R87	Y ₂ 112M-4
	3.0	11600	473	79900	1.10	520		
	3.4	10300	418	80600	1.25	QSKF	127 R87	Y ₂ 112M-4
	3.9	9040	367	81100	1.45	560		
	4.3	8120	330	81400	1.60	QSKA	127 R87	Y ₂ 112M-4
	5.0	7010	287	81800	1.85	490		
	5.6	6200	253	82000	2.1	QSKAF	127 R87	Y ₂ 112M-4
						530		
	2.3	15100	610	75800	0.85	QSK	127 R77	Y ₂ 112M-4
	2.6	13600	549	78800	0.95	495		
	3.0	11800	477	79800	1.10	QSKF	127 R77	Y ₂ 112M-4
	3.4	10300	418	80500	1.25	540		
						QSKA	127 R77	Y ₂ 112M-4
						470		
						QSKAF	127 R77	Y ₂ 112M-4
						510		
	3.9	8990	364	65000	0.90	QSK	107 R77	Y ₂ 112M-4
	4.5	7860	318	65000	1.00	335		
	5.0	7080	286	65000	1.15	QSKF	107 R77	Y ₂ 112M-4
	5.7	6200	251	65000	1.30	350		
	6.4	5470	222	65000	1.45	QSKA	107 R77	Y ₂ 112M-4
	7.2	4840	196	65000	1.65	310		
	8.2	4290	174	65000	1.70	QSKAF	107 R77	Y ₂ 112M-4
	9.2	3800	154	65000	1.90	335		
	10	3440	140	65000	2.1			
	7.1	4930	199	40000	0.85	QSK	97 R57	Y ₂ 112M-4
						210		
						QSKF	97 R57	Y ₂ 112M-4
						230		
						QSKA	97 R57	Y ₂ 112M-4
						190		
						QSKAF	97 R57	Y ₂ 112M-4
						215		
	5.3	7220	136.14	81700	1.80	QSK	127	Y ₂ 132L-8 490
	5.9	6500	122.48	81900	2.0	QSKF	127	Y ₂ 132L-8 530
	6.5	5850	110.18	82100	2.2	QSKA	127	Y ₂ 132L-8 460
						QSKAF	127	Y ₂ 132L-8 500
	6.6	5810	146.07	82100	2.2	QSK	127	Y ₂ 132M-6 480
	7.0	5420	136.14	82200	2.4	QSKF	127	Y ₂ 132M-6 520
	7.8	4870	122.48	82300	2.7	QSKA	127	Y ₂ 132M-6 450
	8.7	4380	110.18	82400	3.0	QSKAF	127	Y ₂ 132M-6 490
	6.4	5960	110.18	65000	1.35	QSK	107	Y ₂ 132L-8 335
	7.2	5340	100.75	65000	1.50	QSKF	107	Y ₂ 132L-8 345
	7.9	4830	90.96	65000	1.65	QSKA	107	Y ₂ 132L-8 305
	8.7	4380	82.61	65000	1.85	QSKAF	107	Y ₂ 132L-8 330
	6.7	5710	143.47	65000	1.40	QSK	107	Y ₂ 132M-6 325
	7.9	4830	121.46	65000	1.65	QSKF	107	Y ₂ 132M-6 335
	8.5	4470	112.41	65000	1.80	QSKA	107	Y ₂ 132M-6 295
	9.5	4010	100.75	65000	2.0	QSKAF	107	Y ₂ 132M-6 320

11	3620	90.96	65000	2.2				
9.9	3860	143.47	65000	2.1				
12	3270	121.46	65000	2.5				
13	3020	112.41	65000	2.7	QSK	107	Y ₂ 112M-4	300
14	2710	100.75	65000	3.0	QSKF	107	Y ₂ 112M-4	310
16	2450	90.96	65000	3.3	QSKA	107	Y ₂ 112M-4	270
17	2220	82.61	65000	3.6	QSKAF	107	Y ₂ 112M-4	295
19	1970	73.30	65000	4.1				
9.3	4120	153.21	40000	1.05	QSK	97	Y ₂ 112M-4	185
10	3770	140.28	40000	1.15	QSKF	97	Y ₂ 112M-4	205
11	3330	123.93	40000	1.30	QSKA	97	Y ₂ 112M-4	165
					QSKAF	97	Y ₂ 112M-4	190
14	2830	105.13	40000	1.50	QSK	97	Y ₂ 112M-4	185
15	2600	96.80	40000	1.65	QSKF	97	Y ₂ 112M-4	205
16	2330	86.52	40000	1.85	QSKA	97	Y ₂ 112M-4	165
18	2100	77.89	40000	2.1	QSKAF	97	Y ₂ 112M-4	190
20	1900	70.54	40000	2.3				

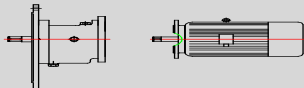
QSK..Y₂..减速机选型表（按功率选） Selection table【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung load FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)	
4.0	12	3120	115.82	26700	0.85	QSK	87	Y ₂ 112M-4	125
	14	2760	102.71	27200	1.00	QSKF	87	Y ₂ 112M-4	135
	16	2320	86.34	27700	1.15	QSKA	87	Y ₂ 112M-4	110
	18	2130	79.34	27900	1.25	QSKAF	87	Y ₂ 112M-4	125
	20	1900	70.46	28200	1.40				
	23	1690	63.00	28300	1.60	QSK	87	Y ₂ 112M-4	125
	25	1520	56.64	28500	1.75	QSKF	87	Y ₂ 112M-4	135
	29	1320	49.14	28600	2.0	QSKA	87	Y ₂ 112M-4	110
	32	1180	44.02	28300	2.2	QSKAF	87	Y ₂ 112M-4	125
	39	980	36.52	27300	2.5				
	22	1740	64.75	13900	0.90				
	24	1570	58.34	15200	1.00	QSK	77	Y ₂ 112M-4	88
	28	1380	51.18	16500	1.15	QSKF	77	Y ₂ 112M-4	96
	31	1210	45.16	17400	1.30	QSKA	77	Y ₂ 112M-4	81
	35	1080	40.04	18000	1.45	QSKAF	77	Y ₂ 112M-4	89
	37	1030	38.39	18200	1.45				
	40	950	35.20	18500	1.65				
	46	830	30.89	18900	1.85	QSK	77	Y ₂ 112M-4	88
	49	785	29.27	19000	1.95	QSKF	77	Y ₂ 112M-4	96
	55	690	25.62	19300	2.3	QSKA	77	Y ₂ 112M-4	81
	62	620	23.08	19500	2.5	QSKAF	77	Y ₂ 112M-4	89
	70	545	20.25	19600	2.8				
	47	810	30.22	10400	1.00	QSK	67	Y ₂ 112M-4	64
	52	735	27.28	11000	1.10	QSKF	67	Y ₂ 112M-4	70
	59	645	24.00	11600	1.25	QSKA	67	Y ₂ 112M-4	62
	63	610	22.66	11800	1.30	QSKAF	67	Y ₂ 112M-4	67
74	520	19.30	12300	1.45					
81	470	17.54	12500	1.55					
94	410	15.19	12800	1.70					
107	355	13.22	13000	1.90	QSK	67	Y ₂ 112M-4	64	
114	335	12.48	13000	1.60	QSKF	67	Y ₂ 112M-4	70	
134	285	10.63	13000	1.75	QSKA	67	Y ₂ 112M-4	62	
147	260	9.66	12900	1.85	QSKAF	67	Y ₂ 112M-4	67	
170	225	8.37	12500	1.95					
195	196	7.28	12100	2.1					
5.5	2.2	22100	661	109900	0.80	QSK	157	R97	Y ₂ 132S-4
	2.5	19000	567	111700	0.95	820			
	2.8	16900	504	112700	1.05	QSKF	157	R97	Y ₂ 132S-4
	3.3	14500	434	113800	1.25	900			
	3.8	12700	379	114500	1.40	QSKA	157	R97	Y ₂ 132S-4
	4.3	11100	333	115000	1.60	780			
						QSKAF	157	R97	Y ₂ 132S-4



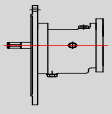
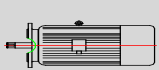
					840			
3. 4	14100	418	77800	0. 90	QSK 520 QSKF 570 QSKA 495 QSKAF 530	127	R87	Y ₂ 132S-4
3. 9	12400	367	79500	1. 05				
4. 3	11100	330	80200	1. 15				
5. 0	9620	287	80800	1. 35				
5. 6	8510	253	81300	1. 55				
6. 7	7150	213	81700	1. 80				
7. 1	6740	200	81900	1. 80				
8. 6	5580	166	82200	2. 2				
9. 8	4920	147	82300	2. 4				
6. 5	7490	222	65000	1. 05	QSK 345 QSKF 355 QSKA 315 QSKAF 340	107	R77	Y ₂ 132S-4
7. 3	6640	196	65000	1. 20				
8. 2	5870	174	65000	1. 25				
9. 3	5200	154	65000	1. 40				
10	4720	140	65000	1. 55				
4. 7	11100	150. 41	115000	1. 60	QSK QSKF QSKA QSKAF	157	Y ₂ 160M2-8	730 810 700 760
5. 8	9050	122. 39	115500	2. 0				
7. 1	7410	100. 22	115900	2. 4				
7. 8	6780	91. 65	116000	2. 7				
5. 2	10100	136. 14	80700	1. 30	QSK QSKF QSKA QSKAF	127	Y ₂ 160M2-8	495 540 465 500
5. 8	9060	122. 46	81100	1. 45				
6. 4	8150	110. 18	81400	1. 60				
7. 9	6650	89. 89	81900	1. 95				

QSK..Y₂..减速机选型表 (按功率选) Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung load FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)	
5.5	7.0	7450	136.14	81600	1.75	QSK	127	Y ₂ 132L-6	490
	7.8	6700	122.48	81900	1.95	QSKF	127	Y ₂ 132L-6	530
	8.7	6030	110.18	82100	2.2	QSKA	127	Y ₂ 132L-6	460
	11	4920	89.89	82300	2.6	QSKAF	127	Y ₂ 132L-6	500
	8.5	6150	112.41	65000	1.30	QSK	107	Y ₂ 132L-6	335
	9.5	5510	100.75	65000	1.45	QSKF	107	Y ₂ 132L-6	345
	11	4980	90.96	65000	1.60	QSKA	107	Y ₂ 132L-6	305
	12	4520	82.61	65000	1.75	QSKAF	107	Y ₂ 132L-6	330
	10	5270	143.47	65000	1.50	QSK	107	Y ₂ 132S-4	305
	12	4460	121.46	65000	1.80				
	13	4130	112.41	65000	1.95				
	14	3700	100.75	65000	2.2				
	16	3340	90.96	65000	2.4				
	17	3030	82.61	65000	2.6				
	12	4550	123.93	40000	0.95	QSK	97	Y ₂ 132S-4	190
	14	3860	105.13	40000	1.10	QSKF	97	Y ₂ 132S-4	210
	15	3560	96.80	40000	1.20	QSKA	97	Y ₂ 132S-4	170
	17	3180	86.52	40000	1.35	QSKAF	97	Y ₂ 132S-4	195
	18	2860	77.89	40000	1.50	QSK	97	Y ₂ 132S-4	190
	20	2590	70.54	40000	1.65				
	23	2300	62.55	40000	1.85				
	25	2080	56.55	39700	2.1				
	30	1760	47.93	38600	2.4				
	17	3170	86.34	26600	0.85	QSK	87	Y ₂ 132S-4	130
	18	2910	79.34	27000	0.95				
	20	2590	70.46	27400	1.05				
	23	2310	63.00	27500	1.15				
	25	2080	56.64	27300	1.30				
	29	1810	49.16	26900	1.50	QSK	87	Y ₂ 132S-4	130
	32	1620	44.02	26500	1.60				
	39	1340	36.52	25800	1.85				
	46	1150	31.39	25200	2.3				
	51	1020	27.88	24700	2.5				
32	1660	45.16	14600	0.95	QSK	77	Y ₂ 132S-4	95	

	36	1470	40.04	15900	1.05	QSKF	77	Y ₂ 132S-4	105
	46	1130	30.89	17800	1.35	QSKA	77	Y ₂ 132S-4	88
	49	1070	29.27	18000	1.45	QSKAF	77	Y ₂ 132S-4	96
	56	940	25.62	18500	1.65				
	62	850	23.08	18800	1.85				
	71	745	20.25	19100	2.0	QSK	77	Y ₂ 132S-4	95
	80	655	17.87	19400	2.2	QSKF	77	Y ₂ 132S-4	105
	90	580	15.84	19200	2.4	QSKA	77	Y ₂ 132S-4	88
	106	495	13.52	18600	2.7	QSKAF	77	Y ₂ 132S-4	96
	116	455	12.36	17900	2.2				
	132	400	10.84	17400	2.5				
	60	880	24.00	9720	0.90				
	63	830	22.66	10200	0.95	QSK	67	Y ₂ 132S-4	69
	74	710	19.30	11200	1.05	QSKF	67	Y ₂ 132S-4	75
	82	645	17.54	11600	1.15	QSKA	67	Y ₂ 132S-4	67
	94	560	15.19	12100	1.25	QSKAF	67	Y ₂ 132S-4	72
	108	485	13.22	12500	1.40				
	115	460	12.48	12600	1.15	QSK	67	Y ₂ 132S-4	69
	135	390	10.63	12400	1.30	QSKF	67	Y ₂ 132S-4	75
	148	355	9.66	12200	1.35	QSKA	67	Y ₂ 132S-4	67
	171	305	8.37	11900	1.45	QSKAF	67	Y ₂ 132S-4	72
	196	265	7.28	11600	1.55				
7.5	3.3	19900	434	111200	0.90	QSK	157 R97	Y ₂ 132M-4	840
	3.8	17400	379	112500	1.05	QSKF	157 R97	Y ₂ 132M-4	920
	4.3	15300	333	113500	1.20	QSKA	157 R97	Y ₂ 132M-4	800
	4.9	13300	291	114200	1.35	QSKAF	157 R97	Y ₂ 132M-4	860
	4.3	15200	330	75500	0.85				
	5.0	13200	287	79100	1.00	QSK	127 R87	Y ₂ 132M-4	550
	5.6	11600	253	79900	1.10	QSKF	127 R87	Y ₂ 132M-4	590
	6.7	9790	213	80800	1.35	QSKA	127 R87	Y ₂ 132M-4	520
	7.1	9220	200	81000	1.30	QSKAF	127 R87	Y ₂ 132M-4	550
	8.6	7640	166	81600	1.55				
	9.8	6740	147	81900	1.80				

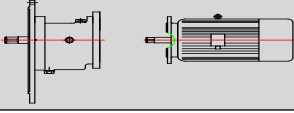
QSK..Y₂..减速机选型表（按功率选） Selection table【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)
7.5	6.4	11200	150.41	114900	1.60	QSK	157	Y ₂ 160M-6
	7.8	9130	122.39	115500	1.95	730		
	9.6	7480	100.22	115900	2.4	QSKF	157	Y ₂ 160M-6
	10	6480	91.65	116000	2.6	810		
	12	5950	79.75	116200	3.0	QSKA	157	Y ₂ 160M-6
						700		
						QSKAF	157	Y ₂ 160M-6
						760		
	7.0	10200	136.14	80600	1.30	QSK	127	Y ₂ 160M-6
	7.8	9140	122.48	81000	1.40	495		
	8.7	8220	110.18	81400	1.60	QSKF	127	Y ₂ 160M-6
	11	6710	89.89	81900	1.95	540		
						QSKA	127	Y ₂ 160M-6
						465		
						QSKAF	127	Y ₂ 160M-6
						500		
	9.8	7320	146.07	81700	1.80	QSK	127	Y ₂ 132M-4
	11	6820	136.14	81800	1.90	480		
	12	6130	122.48	82000	2.1	QSKF	127	Y ₂ 132M-4
	13	5520	110.18	82200	2.4	520		
	16	4500	89.89	82400	2.9	QSKA	127	Y ₂ 132M-4
	17	4110	81.98	82500	3.2	450		
	20	3550	70.95	82600	3.7	QSKAF	127	Y ₂ 132M-4
						490		
	10	7190	143.47	65000	1.10	QSK	107	Y ₂ 132M-4
	12	6080	121.46	65000	1.30	325		
	13	5630	112.41	65000	1.40	QSKF	107	Y ₂ 132M-4
						335		
						QSKA	107	Y ₂ 132M-4
						295		
						QSKAF	107	Y ₂ 132M-4
						320		
	14	5050	100.75	65000	1.60	QSK	107	Y ₂ 132M-4



16	4560	90.96	64200	1.75	325		
17	4140	82.61	63200	1.95	QSKF	107	Y ₂ 132M-4
20	3670	73.30	61900	2.2	335		
22	3330	66.52	60900	2.4	QSKA	107	Y ₂ 132M-4
25	2860	57.17	59100	2.8	295		
29	2500	49.90	57500	3.1	QSKAF	107	Y ₂ 132M-4
34	2120	42.33	55500	3.5	320		
39	1850	37.00	53800	3.9			
15	4850	96.80	38300	0.90	QSK	97	Y ₂ 132M-4
17	4330	86.52	38300	1.00	210		
18	3900	77.89	38100	1.10	QSKF	97	Y ₂ 132M-4
20	3530	70.54	37900	1.20	230		
23	3130	62.55	37500	1.35	QSKA	97	Y ₂ 132M-4
					190		
					QSKAF	97	Y ₂ 132M-4
					215		
25	2830	56.55	37100	1.50	QSK	97	Y ₂ 132M-4
30	2400	47.93	36400	1.80	210		
34	2100	41.87	35600	2.1	QSKF	97	Y ₂ 132M-4
37	1920	38.30	35100	2.2	230		
42	1710	34.23	34400	2.5	QSKA	97	Y ₂ 132M-4
					190		
					QSKAF	97	Y ₂ 132M-4
					215		
23	3160	63.00	24100	0.85	QSK	87	Y ₂ 132M-4
25	2840	56.64	24200	0.95	150		
29	2460	49.16	24200	1.10	QSKF	87	Y ₂ 132M-4
32	2200	44.02	24200	1.20	160		
39	1830	36.52	23900	1.35	QSKA	87	Y ₂ 132M-4
					140		
					QSKAF	87	Y ₂ 132M-4
					155		
46	1570	31.39	23500	1.70	QSK	87	Y ₂ 132M-4
51	1400	27.88	23200	1.85	150		
57	1250	24.92	22800	2.0	QSKF	87	Y ₂ 132M-4
64	1120	22.41	22500	2.1	160		
74	970	19.45	21900	2.4	QSKA	87	Y ₂ 132M-4
82	870	17.42	21500	2.5	140		
89	800	16.00	20600	2.3	QSKAF	87	Y ₂ 132M-4
99	725	14.45	20700	2.9	155		
46	1550	30.89	15400	1.00	QSK	77	Y ₂ 132M-4
49	1470	29.27	16000	1.05	115		
56	1280	25.62	17000	1.20	QSKF	77	Y ₂ 132M-4
62	1160	23.08	17700	1.35	125		
71	1010	20.25	18300	1.50	QSKA	77	Y ₂ 132M-4
					110		
					QSKAF	77	Y ₂ 132M-4
					115		
80	890	17.87	18600	1.60	QSK	77	Y ₂ 132M-4
90	795	15.84	18200	1.75	115		
106	675	13.52	17800	2.0	QSKF	77	Y ₂ 132M-4
116	620	12.36	17000	1.60	125		
132	545	10.84	16700	1.80	QSKA	77	Y ₂ 132M-4
150	480	9.56	16300	1.95	110		
169	425	8.48	15900	2.1	QSKAF	77	Y ₂ 132M-4
198	365	7.24	15400	2.3	115		

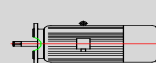
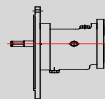
QSK. . Y₂. . 减速机选型表 (按功率选) Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung load FRa (N)	服务系数 Service factor fB		重量 Mass (kg)
9.2	3.7	21400	385	110300	0.85	QSK	157 R107 Y ₂ 132L-4
	4.4	18100	325	112100	1.00	890	
	4.8	16700	299	112800	1.10	QSKF	157 R107 Y ₂ 132L-4
	5.7	14100	253	113900	1.25	970	
	6.2	12800	230	114400	1.40	QSKA	157 R107 Y ₂ 132L-4
						860	
						QSKAF	157 R107 Y ₂ 132L-4
						920	

3.8	21200	379	110400	0.85	QSK	157	R97	Y ₂ 132L-4
4.3	18600	333	111900	0.95	850			
5.0	16300	291	113000	1.10	QSKF	157	R97	Y ₂ 132L-4
					930			
					QSKA	157	R97	Y ₂ 132L-4
					810			
					QSKAF	157	R97	Y ₂ 132L-4
					870			
	14200	253	77500	0.90	QSK	127	R87	Y ₂ 132L-4
5.7	11900	213	79800	1.10	550			
6.8	11200	200	80100	1.05	QSKF	127	R87	Y ₂ 132L-4
7.2	9320	166	81000	1.30	600			
8.7	8230	147	81400	1.45	QSKA	127	R87	Y ₂ 132L-4
9.8					530			
					QSKAF	127	R87	Y ₂ 132L-4
					560			
11	8310	136.14	81300	1.55	QSK	127	Y ₂ 132L-4	490
12	7470	112.48	81600	1.75	QSKF	127	Y ₂ 132L-4	530
13	6720	110.18	81900	1.95	QSKA	127	Y ₂ 132L-4	460
16	5480	89.89	82200	2.4	QSKAF	127	Y ₂ 132L-4	500
18	5000	81.98	82300	2.6				
13	6860	112.41	62400	1.15	QSK	107	Y ₂ 132L-4	335
14	6150	100.75	61800	1.30	QSKF	107	Y ₂ 132L-4	345
16	5550	90.96	61100	1.45	QSKA	107	Y ₂ 132L-4	305
					QSKAF	107	Y ₂ 132L-4	330
17	5040	82.61	60400	1.60				
20	4470	73.30	59400	1.80	QSK	107	Y ₂ 132L-4	335
22	4060	66.52	58600	1.95	QSKF	107	Y ₂ 132L-4	345
25	3490	57.17	57100	2.3	QSKA	107	Y ₂ 132L-4	305
29	3040	49.90	55700	2.6	QSKAF	107	Y ₂ 132L-4	330
34	2580	42.33	54000	2.9				
18	4750	77.89	35100	0.90	QSK	97	Y ₂ 132L-4	220
20	4300	70.54	35100	1.00	QSKF	97	Y ₂ 132L-4	240
23	3820	62.55	35100	1.15	QSKA	97	Y ₂ 132L-4	200
25	3450	56.55	34900	1.25	QSKAF	97	Y ₂ 132L-4	225
30	2920	47.93	34400	1.45				
34	2550	41.87	34000	1.70	QSK	97	Y ₂ 132L-4	220
38	2340	38.30	33600	1.85	QSKF	97	Y ₂ 132L-4	240
42	2090	34.23	33100	2.1	QSKA	97	Y ₂ 132L-4	200
47	1880	30.82	32500	2.3	QSKAF	97	Y ₂ 132L-4	225
52	1700	27.91	32000	2.5				
58	1510	24.75	31300	2.9				
29	3000	49.16	22000	0.90	QSK	87	Y ₂ 132L-4	160
33	2690	44.02	22200	0.95	QSKF	87	Y ₂ 132L-4	170
39	2230	36.52	22200	1.10	QSKA	87	Y ₂ 132L-4	150
46	1910	31.39	22100	1.40	QSKAF	87	Y ₂ 132L-4	160
52	1700	27.88	21900	1.55				
58	1520	24.92	21700	1.65				
64	1370	22.41	21400	1.70				
74	1190	19.45	21000	1.95	QSK	87	Y ₂ 132L-4	160
83	1060	17.42	20700	2.1	QSKF	87	Y ₂ 132L-4	170
90	980	16.00	19700	1.85	QSKA	87	Y ₂ 132L-4	150
100	880	14.45	20000	2.4	QSKAF	87	Y ₂ 132L-4	160
115	765	12.56	19500	2.6				
129	680	11.17	18600	2.2				
144	610	10.00	18200	2.5				
62	1410	23.08	16300	1.10	QSK	77	Y ₂ 132L-4	125
71	1240	20.25	17300	1.20	QSKF	77	Y ₂ 132L-4	135
81	1090	17.87	17600	1.35	QSKA	77	Y ₂ 132L-4	120
91	970	15.84	17400	1.45	QSKAF	77	Y ₂ 132L-4	125
107	820	13.52	17000	1.60				
117	755	12.36	16300	1.35	QSK	77	Y ₂ 132L-4	125
133	660	10.84	16000	1.50	QSKF	77	Y ₂ 132L-4	135
151	585	9.56	15700	1.60	QSKA	77	Y ₂ 132L-4	120
170	515	8.48	15400	1.70	QSKAF	77	Y ₂ 132L-4	125
199	440	7.24	14900	1.85				

QSK. . Y₂. . 减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

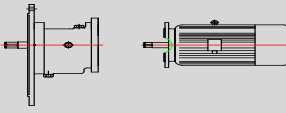
功率	转速	转矩	减速比	径向力	服务系数		重量
Power	Speed	Torque	Ratio	Overhung	Service factor		Mass
pm	na	Ma	i	Ioda	fB		(kg)
(kW)	(r/min)	(Nm)		FRa (N)			





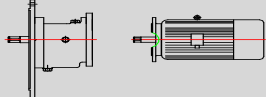
11.0	4.3	22300	333	109700	0.80	QSK	157 R97	Y ₂ 160M-4	850
	5.0	19500	291	111400	0.90	QSKF	157 R97	Y ₂ 160M-4	930
						QSKA	157 R97	Y ₂ 160M-4	820
						QSKAF	157 R97	Y ₂ 160M-4	870
	6.8	14300	213	77400	0.90	QSK	127 R87	Y ₂ 160M-4	560
	7.2	13500	200	78900	0.90	QSKF	127 R87	Y ₂ 160M-4	600
	8.7	11200	160	80100	1.10	QSKA	127 R87	Y ₂ 160M-4	530
	9.8	9850	147	80700	1.20	QSKAF	127 R87	Y ₂ 160M-4	570
	5.9	17900	122.39	112300	1.00	QSK	157	Y ₂ 180L-8	830
	7.2	14600	100.22	113700	1.25	QSKF	157	Y ₂ 180L-8	910
	7.9	13400	91.65	114200	1.35	QSKA	157	Y ₂ 180L-8	800
	9.0	11600	79.75	114800	1.55	QSKAF	157	Y ₂ 180L-8	850
	6.4	16500	150.41	112900	1.10	QSK	157	Y ₂ 160L-6	770
	7.8	13400	122.39	114200	1.35	QSKF	157	Y ₂ 160L-6	850
	9.6	11000	100.22	115000	1.65	QSKA	157	Y ₂ 160L-6	730
	10	10000	91.65	115300	1.80	QSKAF	157	Y ₂ 160L-6	790
	12	8730	79.75	115600	2.1				
	9.6	11000	150.41	115000	1.65	QSK	157	Y ₂ 160M-4	730
	12	8930	112.39	115600	2.0	QSKF	157	Y ₂ 160M-4	810
	14	7310	100.22	115900	2.5	QSKA	157	Y ₂ 160M-4	700
	16	6690	91.65	116000	2.7	QSKAF	157	Y ₂ 160M-4	760
	11	9930	136.14	80700	1.30				
	12	8930	122.48	81100	1.45	QSK	127	Y ₂ 160M-4	495
	13	8040	110.18	81400	1.60	QSKF	127	Y ₂ 160M-4	540
	16	6560	89.89	81900	2.0	QSKA	127	Y ₂ 160M-4	465
	18	5980	81.98	82100	2.2	QSKAF	127	Y ₂ 160M-4	500
	20	5180	70.95	82300	2.5				
	13	8200	112.41	58400	1.00	QSK	107	Y ₂ 160M-4	340
	14	7350	100.75	58300	1.10	QSKF	107	Y ₂ 160M-4	350
	16	6630	90.96	58000	1.20	QSKA	107	Y ₂ 160M-4	310
	17	6030	82.61	57500	1.35	QSKAF	107	Y ₂ 160M-4	335
	20	5350	73.30	56900	1.50				
	22	4850	66.52	56200	1.65	QSK	107	Y ₂ 160M-4	340
	25	4170	57.17	55100	1.90	QSKF	107	Y ₂ 160M-4	350
	29	3640	49.90	54000	2.2	QSKA	107	Y ₂ 160M-4	310
	34	3090	42.33	52500	2.4	QSKAF	107	Y ₂ 160M-4	335
	39	2700	37.00	51200	2.7				
	20	5150	70.54	32200	0.85	QSK	97	Y ₂ 160M-4	225
	23	4560	62.55	32500	0.95	QSKF	97	Y ₂ 160M-4	245
	25	4130	56.55	32500	1.05	QSKA	97	Y ₂ 160M-4	205
	30	3500	47.93	32500	1.25	QSKAF	97	Y ₂ 160M-4	230
	34	3050	41.87	32200	1.40				
	38	2790	38.30	32000	1.55	QSK	97	Y ₂ 160M-4	225
	42	2500	34.23	31600	1.70	QSKF	97	Y ₂ 160M-4	245
	47	2250	30.82	31300	1.90	QSKA	97	Y ₂ 160M-4	205
	52	2040	27.91	30800	2.1	QSKAF	97	Y ₂ 160M-4	230
	58	1800	24.75	30300	2.4				
	64	1630	22.37	29800	2.6				
	33	3210	44.02	20000	0.80	QSK	87	Y ₂ 160M-4	165
	39	2660	36.52	20400	0.95	QSKF	87	Y ₂ 160M-4	175
	46	2290	31.39	20600	1.20	QSKA	87	Y ₂ 160M-4	155
	52	2030	27.88	20600	1.30	QSKAF	87	Y ₂ 160M-4	165
	58	1820	24.92	20500	1.40				
	64	1630	22.41	20300	1.40				
	74	1420	19.45	20100	1.60				
	83	1270	17.42	19800	1.75				
	90	1170	16.00	18800	1.55	QSK	87	Y ₂ 160M-4	165
	100	1050	14.45	19400	2.0	QSKF	87	Y ₂ 160M-4	175
	115	920	12.56	18900	2.2	QSKA	87	Y ₂ 160M-4	155
	129	810	11.17	18000	1.85	QSKAF	87	Y ₂ 160M-4	165
	144	730	10.00	17700	2.1				
	174	605	8.29	17100	2.3				
	200	525	7.21	16700	2.5				

QSK. . Y₂. . 减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)
11.0	62	1680	23.08	14400	0.90			
	71	1480	20.25	15900	1.00			
	81	1300	17.87	16600	1.10			
	91	1160	15.84	16500	1.20	QSK	77	Y ₂ 160M-4 130
	107	990	13.52	16300	1.35	QSKF	77	Y ₂ 160M-4 125
	117	900	12.36	15500	1.10	QSKA	77	Y ₂ 160M-4 120
	133	790	10.84	15300	1.25	QSKAF	77	Y ₂ 160M-4 130
	151	700	9.56	15100	1.35			
	170	620	8.48	14800	1.45			
	199	530	7.24	14500	1.55			
15.0	6.3	20700	230	110700	0.85	QSK	157	R107 Y ₂ 160L-4
	6.9	19200	213	111600	0.95	940		
	7.8	16800	187	112800	1.05	QSKF	157	R107 Y ₂ 160L-4
	9.3	14200	157	113900	1.25	1020		
	12	11000	122	115000	1.65	QSKA	157	R107 Y ₂ 160L-4
	14	9630	107	115400	1.85	900		
						QSKAF	157	R107 Y ₂ 160L-4
						960		
	7.9	18100	122.39	112200	1.00	QSK	157	Y ₂ 180L-6 830
	9.7	14800	100.22	113700	1.20	QSKF	157	Y ₂ 180L-6 910
	11	13500	91.65	114100	1.35	QSKA	157	Y ₂ 180L-6 800
	12	11800	79.75	114800	1.55	QSKAF	157	Y ₂ 180L-6 850
	14	10400	70.38	115200	1.75			
	9.7	14800	150.41	113700	1.20	QSK	157	Y ₂ 160L-4 770
	12	12000	122.39	114700	1.50	QSKF	157	Y ₂ 160L-4 850
	15	9830	100.22	114200	1.85	QSKA	157	Y ₂ 160L-4 730
	16	8990	91.65	112500	2.0	QSKAF	157	Y ₂ 160L-4 790
	18	7820	79.75	109600	2.3			
	11	13400	136.14	79000	0.95	QSK	127	Y ₂ 160L-4 530
	12	12000	122.48	79700	1.10	QSKF	127	Y ₂ 160L-4 570
	13	10800	110.18	80300	1.20	QSKA	127	Y ₂ 160L-4 500
						QSKAF	127	Y ₂ 160L-4 540
	16	8820	89.89	81200	1.45			
	18	8040	81.98	81400	1.60	QSK	127	Y ₂ 160L-4 530
	21	6960	70.95	81600	1.85	QSKF	127	Y ₂ 160L-4 570
	23	6140	62.60	80000	2.1	QSKA	127	Y ₂ 160L-4 500
	27	5300	54.07	78000	2.5	QSKAF	127	Y ₂ 160L-4 540
	31	4690	47.82	76200	2.8			
	16	8920	90.96	50900	0.90	QSK	107	Y ₂ 160L-4 380
	18	8110	82.61	51100	1.00	QSKF	107	Y ₂ 160L-4 390
	20	7190	73.30	51200	1.10	QSKA	107	Y ₂ 160L-4 350
	22	6530	66.52	51000	1.25	QSKAF	107	Y ₂ 160L-4 375
	26	5610	57.17	50600	1.45			
	29	4900	49.90	50000	1.60	QSK	107	Y ₂ 160L-4 380
	34	4150	42.33	49100	1.75	QSKF	107	Y ₂ 160L-4 390
	39	3630	37.00	48200	2.0	QSKA	107	Y ₂ 160L-4 350
	45	3210	32.69	47300	2.3	QSKAF	107	Y ₂ 160L-4 375
	47	3070	31.28	47000	2.2			
	50	2840	29.00	46400	2.5			
	30	4700	47.93	28100	0.90	QSK	97	Y ₂ 160L-4 265
	35	4110	41.87	28400	1.05	QSKF	97	Y ₂ 160L-4 285
	38	3760	38.30	28500	1.15	QSKA	97	Y ₂ 160L-4 245
	43	3360	34.23	28500	1.30	QSKAF	97	Y ₂ 160L-4 270
	47	3020	30.82	28400	1.40			
	52	2740	27.91	28300	1.55	QSK	97	Y ₂ 160L-4 265
	59	2430	24.75	28000	1.75	QSKF	97	Y ₂ 160L-4 285
	65	2190	22.37	27700	1.95	QSKA	97	Y ₂ 160L-4 245
	77	1860	18.96	27200	2.3	QSKAF	97	Y ₂ 160L-4 270
	88	1620	16.56	26600	2.7			
	47	3080	31.39	17300	0.90			
	52	2730	27.88	17600	0.95	QSK	87	Y ₂ 160L-4 205
	59	2440	24.92	17800	1.00	QSKF	87	Y ₂ 160L-4 215
	65	2200	22.41	18000	1.05	QSKA	87	Y ₂ 160L-4 190
	75	1910	19.45	18000	1.20	QSKAF	87	Y ₂ 160L-4 205
	84	1710	17.42	18000	1.30			

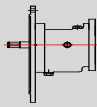
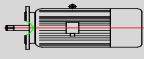


QSK. . Y₂. . 减速机选型表 (按功率选) Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)
15.0	91 101 116 131 146 176 202	1570 1420 1230 1100 980 810 705	16.00 14.45 12.56 11.17 10.00 8.29 7.21	16800 17800 17600 16600 16400 16000 15700	1.15 1.50 1.60 1.35 1.55 1.70 1.85	QSK QSKF QSKA QSKAF	87 87 87 87	Y ₂ 160L-4 Y ₂ 160L-4 Y ₂ 160L-4 Y ₂ 160L-4 205 215 190 205
18.5	7.8 9.3 12 14	20700 17400 13600 11900	187 157 122 107	110700 112500 114100 112300	0.85 1.05 1.35 1.50	QSK 990 QSKF 1070 QSKA 950 QSKAF 1010	157 R107 157 R107 157 R107 157 R107	Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4
	9.7 11 12 14	18300 16700 14500 12800	100.22 91.65 79.75 70.38	112100 112800 111500 109900	1.00 1.10 1.25 1.40	QSK QSKF QSKA QSKAF	157 157 157 157	Y ₂ 200LS-6 Y ₂ 200LS-6 Y ₂ 200LS-6 Y ₂ 200LS-6 870 950 830 890
	12 15 16 18 21 24 27 31 39	14800 12100 11100 9620 8490 7360 6550 5640 4580	122.39 100.22 91.65 79.75 70.38 61.02 54.29 46.79 38.02	111600 109100 107800 105600 103400 100700 98500 95500 91300	1.20 1.50 1.65 1.85 2.1 2.5 2.8 3.2 3.9	QSK QSKF QSKA QSKAF	157 157 157 157	Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 820 900 780 840
	13 16 18	13300 10800 9890	110.18 89.89 81.98	79000 79000 78500	1.00 1.20 1.30	QSK QSKF QSKA QSKAF	127 127 127 127	Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 580 620 550 590
	21 23 27 31 36 40 47 53	8560 7550 6520 5770 4850 4370 3780 3340	70.95 62.60 54.07 47.82 40.19 36.25 31.37 27.68	77500 76400 74800 73400 71300 69900 68000 66200	1.50 1.70 2.0 2.3 2.7 3.0 3.4 3.9	QSK QSKF QSKA QSKAF	127 127 127 127	Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 580 620 550 590
	20 22 26 29	8840 8020 6890 6020	73.30 66.52 57.17 49.90	46300 46600 46800 46700	0.90 1.00 1.15 1.30	QSK QSKF QSKA QSKAF	107 107 107 107	Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 430 440 400 425
	35 40 45 47 51 56 65 74 88	5100 4460 3940 3770 3500 3170 2730 2380 2020	42.33 37.00 32.69 31.28 29.00 26.32 22.62 19.74 16.75	46300 45700 45100 44900 44400 43800 42700 41700 40400	1.45 1.60 1.85 1.80 2.1 2.3 2.6 3.0 3.5	QSK QSKF QSKA QSKAF	107 107 107 107	Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 430 440 400 425
	35 48 53 59	5050 3720 3360 2980	41.87 30.82 27.91 24.75	25100 26000 26000 26000	0.85 1.15 1.30 1.45	QSK QSKF QSKA QSKAF	97 97 97 97	Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 315 335 295 320
	65 77 88 106 122	2700 2290 2000 1670 1450	22.37 18.96 16.56 13.85 11.99	25900 25700 25300 24800 24300	1.60 1.90 2.2 2.6 2.7	QSK QSKF QSKA QSKAF	97 97 97 97	Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 315 335 295 320
	59 65 75 84 101 117 131 147	3000 2700 2340 2100 1740 1510 1350 1210	24.92 22.41 19.45 17.42 14.45 12.56 11.17 10.00	15600 15900 16200 16400 16500 16400 15400 15300	0.85 0.85 1.00 1.05 1.20 1.30 1.10 1.25	QSK QSKF QSKA QSKAF	87 87 87 87	Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 Y ₂ 180M-4 255 265 245 255

177	1000	8.29	15100	1.40
203	870	7.21	14900	1.50

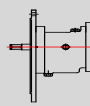
QSK..Y₂..减速机选型表 (按功率选) Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)
22	9.3	20800	157	109800	0.85	QSK	157 R107	Y ₂ 180L-4
	12	16200	122	108600	1.10	1000		
	14	14100	107	107300	1.25	QSKF	157 R107	Y ₂ 180L-4
						1080		
						QSKA	157 R107	Y ₂ 180L-4
						970		
						QSKAF	157 R107	Y ₂ 180L-4
						1030		
9.7	21700	100.22	105900	0.85		QSK	157	Y ₂ 200L2-6 880
11	19900	91.65	105900	1.90		QSKF	157	Y ₂ 200L2-6 960
12	17300	79.75	105500	1.05		QSKA	157	Y ₂ 200L2-6 850
14	15200	70.38	104600	1.20		QSKAF	157	Y ₂ 200L2-6 910
16	13200	61.02	103300	1.35				
12	17600	122.39	105500	1.05				
15	14400	100.22	104100	1.25				
16	13100	91.65	103200	1.35				
18	11400	79.75	101600	1.55		QSK	157	Y ₂ 180L-4 830
21	10100	70.38	99800	1.80		QSKF	157	Y ₂ 180L-4 910
24	8750	61.02	97700	2.1		QSKA	157	Y ₂ 180L-4 800
27	7790	54.29	95800	2.3		QSKAF	157	Y ₂ 180L-4 850
31	6710	46.79	93200	2.7				
39	5450	38.02	89400	3.3				
16	12900	89.89	73900	1.00		QSK	127	Y ₂ 180L-4 600
18	11800	81.98	73800	1.10		QSKF	127	Y ₂ 180L-4 640
21	10200	70.95	73400	1.30		QSKA	127	Y ₂ 180L-4 570
23	8980	62.60	72800	1.45		QSKAF	127	Y ₂ 180L-4 600
27	7750	54.07	71700	1.70				
31	6860	47.82	70700	1.90				
36	5760	40.19	69000	2.3		QSK	127	Y ₂ 180L-4 600
40	5200	36.25	67800	2.5		QSKF	127	Y ₂ 180L-4 640
47	4500	31.37	66200	2.9		QSKA	127	Y ₂ 180L-4 570
53	3970	27.68	64600	3.3		QSKAF	127	Y ₂ 180L-4 600
61	3430	23.91	62800	3.8				
69	3030	21.15	61200	4.3				
26	8200	57.17	43000	1.00		QSK	107	Y ₂ 180L-4 445
29	7160	49.90	43300	1.10		QSKF	107	Y ₂ 180L-4 455
35	6070	42.33	43400	1.20		QSKA	107	Y ₂ 180L-4 415
						QSKAF	107	Y ₂ 180L-4 440
40	5310	37.00	43200	1.35				
45	4690	32.69	42900	1.55				
47	4490	31.28	42800	1.50				
51	4160	29.00	42500	1.75				
56	3770	26.32	42000	1.90		QSK	107	Y ₂ 180L-4 445
65	3240	22.62	41200	2.2		QSKF	107	Y ₂ 180L-4 455
74	2830	19.74	40400	2.5		QSKA	107	Y ₂ 180L-4 415
88	2400	16.75	39300	2.9		QSKAF	107	Y ₂ 180L-4 440
100	2400	14.64	38400	3.3				
109	1930	13.43	36800	2.2				
125	1680	11.73	35900	2.6				
147	1430	9.94	34800	2.9				
48	4420	30.82	23500	0.95		QSK	97	Y ₂ 180L-4 330
53	4000	27.91	23800	1.05		QSKF	97	Y ₂ 180L-4 350
59	3550	24.75	24100	1.20		QSKA	97	Y ₂ 180L-4 310
65	3210	22.37	24200	1.35		QSKAF	97	Y ₂ 180L-4 335
77	2720	18.96	24100	1.60				
88	2370	16.56	24000	1.80				
106	1990	13.85	23700	2.2		QSK	97	Y ₂ 180L-4 330
122	1720	11.99	23300	2.3		QSKF	97	Y ₂ 180L-4 350
141	1490	10.41	21800	1.90		QSKA	97	Y ₂ 180L-4 310
168	1250	8.71	21300	2.1		QSKAF	97	Y ₂ 180L-4 335



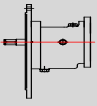
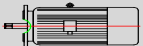
75	2790	19.45	14400	0.80				
84	2500	17.42	14800	0.90				
101	2070	14.45	15100	1.00	QSK	87	Y ₂ 180L-4	270
117	1800	12.56	15300	1.10	QSKF	87	Y ₂ 180L-4	280
131	1600	11.17	14200	0.95	QSKA	87	Y ₂ 180L-4	255
147	1430	10.00	14200	1.05	QSKAF	87	Y ₂ 180L-4	270
177	1190	8.29	14300	1.20				
203	1030	7.21	14200	1.25				

QSK. . Y₂. . 减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)	
30	15	19500	100.22	92700	0.90				
	16	17900	91.65	92800	1.00				
	18	15500	79.75	92400	1.15				
	21	13700	70.38	91800	1.30	QSK	157	Y ₂ 200L-4	880
	24	11900	61.02	90700	1.50	QSKF	157	Y ₂ 200L-4	960
	27	10600	54.29	89500	1.70	QSKA	157	Y ₂ 200L-4	850
	31	9120	46.79	87800	1.95	QSKAF	157	Y ₂ 200L-4	910
	39	7410	38.02	85100	2.40				
	47	6100	31.30	82200	3.0				
	21	13800	70.95	64200	0.95				
	23	12200	62.60	64600	1.05				
	27	10520	54.07	64700	1.25				
	31	9320	47.82	64400	1.40	QSK	127	Y ₂ 200L-4	650
	37	7830	40.19	63700	1.65	QSKF	127	Y ₂ 200L-4	700
	41	7060	36.25	63100	1.85	QSKA	127	Y ₂ 200L-4	630
	47	6110	31.37	62000	2.1	QSKAF	127	Y ₂ 200L-4	660
	53	5390	27.68	61000	2.4				
	62	4660	23.91	59600	2.8				
	35	8250	42.33	36100	0.90	QSK	107	Y ₂ 200L-4	500
	40	7210	37.00	37600	1.00	QSKF	107	Y ₂ 200L-4	510
	47	6100	31.28	38000	1.10	QSKA	107	Y ₂ 200L-4	470
						QSKAF	107	Y ₂ 200L-4	495
51	5650	29.00	38000	1.25					
56	5130	26.32	38000	1.40					
65	4410	22.62	37700	1.65					
74	3850	19.74	37400	1.85	QSK	107	Y ₂ 200L-4	500	
88	3260	16.75	36700	2.2	QSKF	107	Y ₂ 200L-4	510	
100	2850	14.64	36100	2.4	QSKA	107	Y ₂ 200L-4	470	
109	2620	13.43	34400	1.65	QSKAF	107	Y ₂ 200L-4	495	
125	2280	11.73	33800	1.90					
148	1940	9.94	33000	2.2					
169	1690	8.69	32200	2.4					
59	4820	24.75	19600	0.90					
66	4360	22.37	20100	1.00					
78	3690	18.96	20700	1.15	QSK	97	Y ₂ 200L-4	385	
89	3230	16.56	21000	1.35	QSKF	97	Y ₂ 200L-4	405	
106	2700	13.85	21200	1.60	QSKA	97	Y ₂ 200L-4	365	
123	2340	11.99	21100	1.65	QSKAF	97	Y ₂ 200L-4	390	
141	2030	10.41	19500	1.40					
169	1700	8.71	19400	1.55					
37	16	22000	91.65	83600	0.80	QSK	157	Y ₂ 225S-4	930
	18	19200	79.75	84500	0.95	QSKF	157	Y ₂ 225S-4	1010
						QSKA	157	Y ₂ 225S-4	900
						QSKAF	157	Y ₂ 225S-4	960
	21	16900	70.38	84800	1.05				
	24	14700	61.02	84600	1.25	QSK	157	Y ₂ 225S-4	930
	27	13000	54.29	84100	1.40	QSKF	157	Y ₂ 225S-4	1010
	31	11200	46.79	83200	1.60	QSKA	157	Y ₂ 225S-4	900
	39	9140	38.02	81300	1.95	QSKAF	157	Y ₂ 225S-4	960
	47	7520	31.30	79100	2.4				
	23	15000	62.60	57500	0.85	QSK	127	Y ₂ 225S-4	700
	27	13000	54.07	58500	1.00	QSKF	127	Y ₂ 225S-4	740
	31	11500	47.82	59000	1.15	QSKA	127	Y ₂ 225S-4	670
	37	9660	40.19	59100	1.35	QSKAF	127	Y ₂ 225S-4	710
	41	8710	36.25	59000	1.50	QSK	127	Y ₂ 225S-4	700
	47	7540	31.37	58500	1.70	QSKF	127	Y ₂ 225S-4	740
	53	6650	27.68	57800	1.94	QSKA	127	Y ₂ 225S-4	670
	62	5740	23.91	56900	2.3	QSKAF	127	Y ₂ 225S-4	710

70	5080	21.15	56000	2.6	
83	4270	17.77	54500	3.0	
102	3450	14.35	52500	3.5	
115	3070	12.79	50200	2.8	
137	2580	10.74	48600	3.1	
169	2090	8.68	48600	3.5	

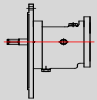
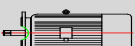
QSK...Y₂...减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)
37	40	8890	37.00	29000	0.90			
	47	7520	31.28	33000	0.90			
	51	6970	29.00	34200	1.05			
	56	6320	26.32	34500	1.15			
	65	5440	22.62	34700	1.30	QSK 107	Y ₂ 225S-4	550
	74	4740	19.74	34700	1.50	QSKF 107	Y ₂ 225S-4	560
	88	4020	16.75	34500	1.75	QSKA 107	Y ₂ 225S-4	520
	100	3520	14.64	34200	1.95	QSKAF 107	Y ₂ 225S-4	540
	109	3230	13.43	32300	1.35			
	125	2820	11.73	32000	1.55			
	148	2390	9.94	31400	1.75			
45	169	2090	8.69	30900	1.95			
	21	20600	70.38	76800	0.85			
	24	17800	61.02	77700	1.00			
	27	15900	54.29	77900	1.15			
	31	13700	46.79	77800	1.30	QSK 157	Y ₂ 225M-4	960
	39	11100	38.02	76900	1.60	QSKF 157	Y ₂ 225M-4	1040
	47	9150	31.30	75500	1.95	QSKA 157	Y ₂ 225M-4	930
	53	8080	27.62	74300	2.2	QSKAF 157	Y ₂ 225M-4	980
	61	7000	23.95	72800	2.6			
	69	6230	21.31	71500	2.9			
	80	5370	18.37	69700	3.4			
	31	14000	47.82	52800	0.95	QSK 127	Y ₂ 225M-4	730
	37	11700	40.19	53900	1.10	QSKF 127	Y ₂ 225M-4	770
	41	10600	36.25	54200	1.25	QSKA 127	Y ₂ 225M-4	700
						QSKAF 127	Y ₂ 225M-4	740
	47	9170	31.37	54400	1.40			
	53	8090	27.68	54200	1.60			
	62	6990	23.91	53800	1.85	QSK 127	Y ₂ 225M-4	730
	70	6180	21.15	53200	2.1	QSKF 127	Y ₂ 225M-4	770
	83	5190	17.77	52200	2.5	QSKA 127	Y ₂ 225M-4	700
	102	4190	14.35	50700	2.9	QSKAF 127	Y ₂ 225M-4	740
	115	3740	12.79	48300	2.3			
	137	3140	10.74	47000	2.6			
	169	2540	8.68	45300	2.9			
	51	8480	29.00	25600	0.85	QSK 107	Y ₂ 225M-4	570
	56	7690	26.32	28300	0.95	QSKF 107	Y ₂ 225M-4	590
	65	6610	22.62	31000	1.10	QSKA 107	Y ₂ 225M-4	550
	74	5770	19.74	31700	1.25	QSKAF 107	Y ₂ 225M-4	570
	88	4890	16.75	31900	1.45			
	100	4280	14.64	31900	1.60	QSK 107	Y ₂ 225M-4	570
	109	3930	13.43	29900	1.10	QSKF 107	Y ₂ 225M-4	590
	125	3430	11.73	29900	1.25	QSKA 107	Y ₂ 225M-4	550
	148	2910	9.94	29600	1.45	QSKAF 107	Y ₂ 225M-4	570
	169	2540	8.69	29300	1.60			
55	24	21700	61.02	69000	0.85			
	27	19300	54.29	70200	0.95			
	32	16700	46.79	71200	1.10			
	39	13500	38.02	71500	1.35			
	47	11100	31.30	71000	1.60	QSK 157	Y ₂ 250M-4	1090
	53	9840	27.62	70400	1.85	QSKF 157	Y ₂ 250M-4	1170
	62	8530	23.95	69400	2.1	QSKA 157	Y ₂ 250M-4	1050
	69	7590	21.31	68400	2.4	QSKAF 157	Y ₂ 250M-4	1110
	80	6540	18.37	67000	2.8			
	99	5310	14.92	64800	3.4			
	117	4510	12.65	62900	3.8			
	37	14300	40.19	47400	0.90	QSK 127	Y ₂ 250M-4	850
	47	11200	31.37	49300	1.15	QSKF 127	Y ₂ 250M-4	890
	53	9850	27.68	49700	1.30	QSKA 127	Y ₂ 250M-4	820
						QSKAF 127	Y ₂ 250M-4	860



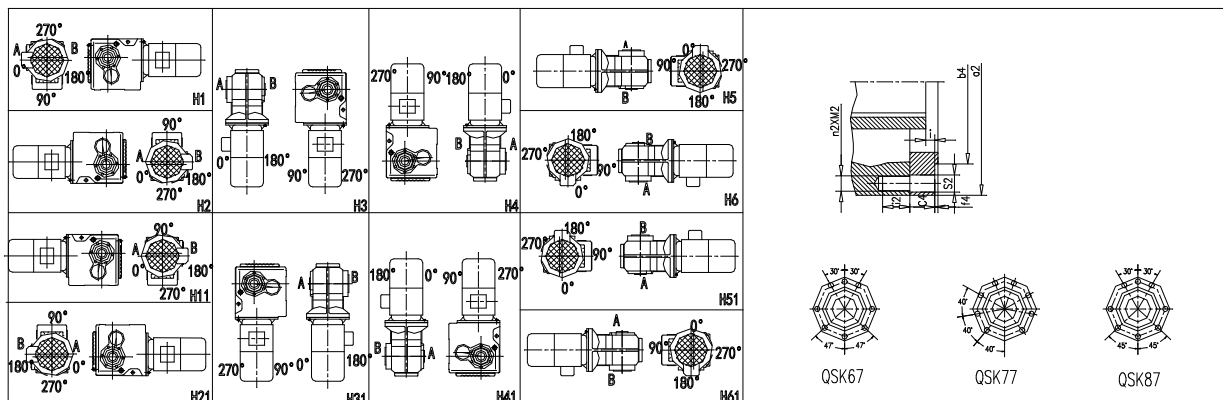
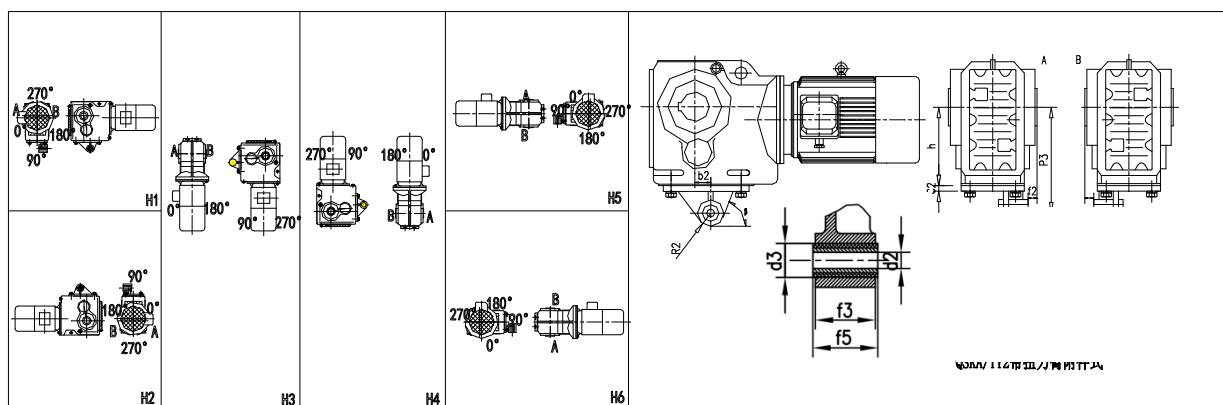
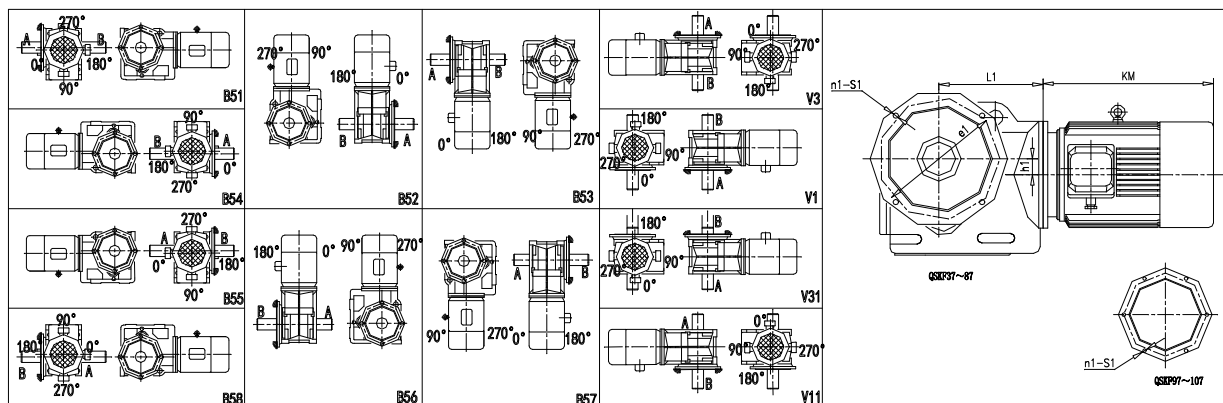
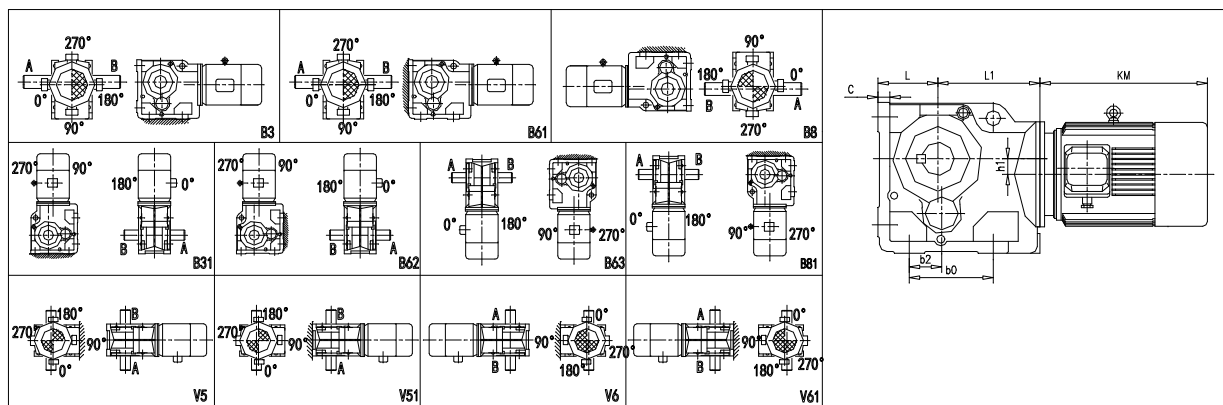
62	8510	23.91	49900	1.55	QSK 127 Y ₂ 250M-4 850 QSKF 127 Y ₂ 250M-4 890 QSKA 127 Y ₂ 250M-4 820 QSKAF 127 Y ₂ 250M-4 860
70	7530	21.15	49800	1.75	
83	6330	17.77	49300	2.1	
103	5110	14.35	48300	2.4	
115	4550	12.79	45900	1.85	
137	3830	10.74	45000	2.1	
170	3090	8.68	43600	2.3	

QSK. . Y₂. . 减速机选型表（按功率选） Selection table 【kW】

功率 Power pm (kW)	转速 Speed na (r/min)	转矩 Torque Ma (Nm)	减速比 Ratio i	径向力 Overhung loda FRa (N)	服务系数 Service factor fB			重量 Mass (kg)
75								
	39	18400	38.02	60800	1.00	QSK	157	Y ₂ 280S-4
	47	15100	31.30	62200	1.20		1220	
	54	13400	27.62	62600	1.35	QSKF	157	Y ₂ 280S-4
	62	11600	23.95	62600	1.55		1300	
	69	10300	21.31	62400	1.75	QSKA	157	Y ₂ 280S-4
	81	8890	18.37	61800	2.0		1190	
	99	7220	14.92	60500	2.5	QSKAF	157	Y ₂ 280S-4
	117	6120	12.65	59300	2.8		1250	
	47	15200	31.37	39200	0.85	QSK	127	Y ₂ 280S-4
	53	13400	27.68	40800	0.95		990	
	62	11600	23.91	42200	1.10	QSKF	127	Y ₂ 280S-4
	70	10200	21.15	42900	1.25		1030	
	83	8600	17.77	43500	1.50	QSKA	127	Y ₂ 280S-4
	103	6940	14.35	43700	1.75		960	
	116	6190	12.79	41100	1.40	QSKAF	127	Y ₂ 280S-4
	138	5200	10.74	41000	1.55		1000	
	171	4200	8.68	40400	1.70			
90								
	39	22100	38.02	52700	0.80	QSK	157	Y ₂ 280M-4
	47	18200	31.30	55500	1.00		1300	
	54	16000	27.62	56700	1.10	QSKF	157	Y ₂ 280M-4
	62	13900	23.95	57500	1.30		1380	
	69	12400	21.31	57900	1.45	QSKA	157	Y ₂ 280M-4
	81	10700	18.37	57900	1.70		1260	
	99	8670	14.92	57400	2.1	QSKAF	157	Y ₂ 280M-4
	117	7350	12.65	56600	2.3		1320	
	62	13900	23.91	36400	0.95	QSK	127	Y ₂ 280M-4
	70	12300	21.15	37800	1.05		1070	
	83	10300	17.77	39200	1.25	QSKF	127	Y ₂ 280M-4
	103	8330	14.35	40200	1.45		1110	
	116	7420	12.79	37600	1.15	QSKA	127	Y ₂ 280M-4
	138	6240	10.74	38000	1.30		1040	
	171	5040	8.68	38000	1.45	QSKAF	127	Y ₂ 280M-4
							1080	

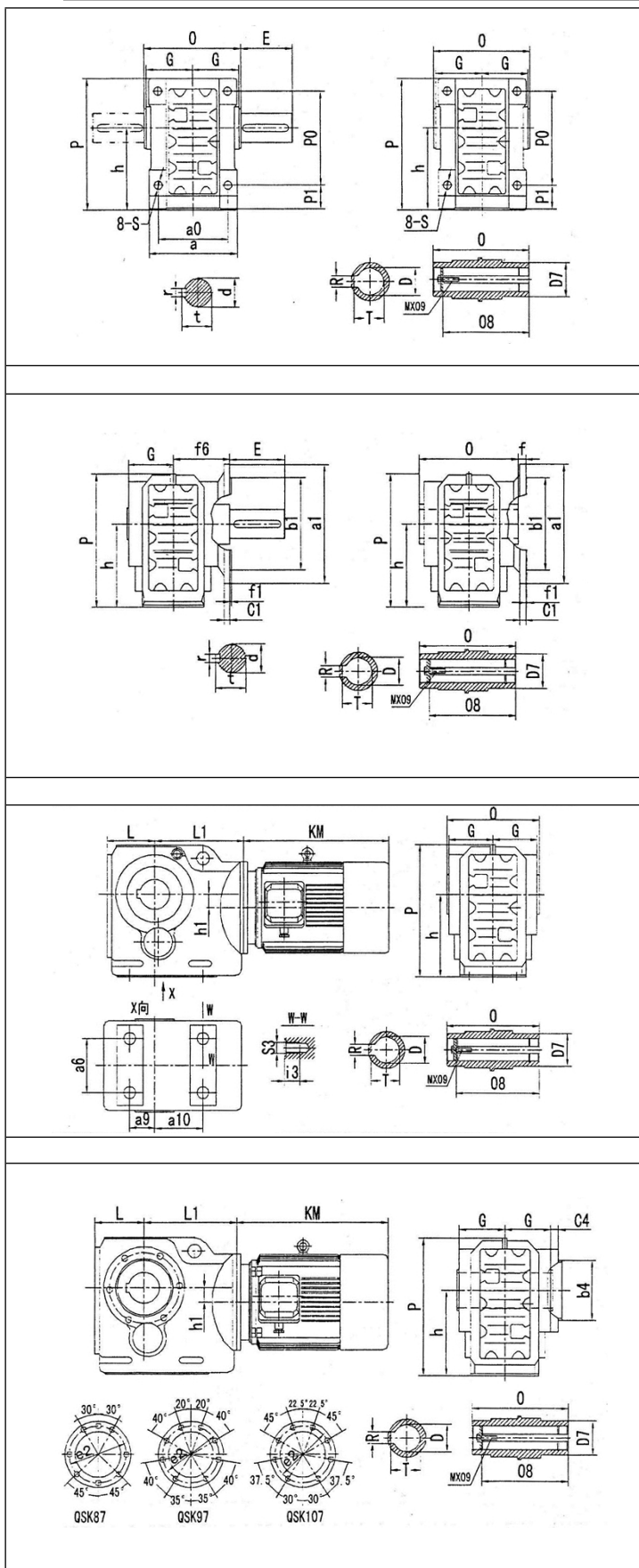
110						QSK	157	Y ₂ 315S-4
	62	16900	23.95	50800	1.05		1490	
	70	15100	21.31	51900	1.20	QSKF	157	Y ₂ 315S-4
	81	13000	18.37	52700	1.40		1560	
	100	10600	14.92	53100	1.70	QSKA	157	Y ₂ 315S-4
	117	8950	12.65	53000	1.90		1450	
						QSKAF	157	Y ₂ 315S-4
							1510	

七、QSK67~QSK107 安装方位和外型尺寸表



注：1、安装方位中，A、B表示较出方向，0°、90°、180°、270°表示电机接线盒位置。
2、配渐开线花键轴、胀紧盘详见 34、35 页。

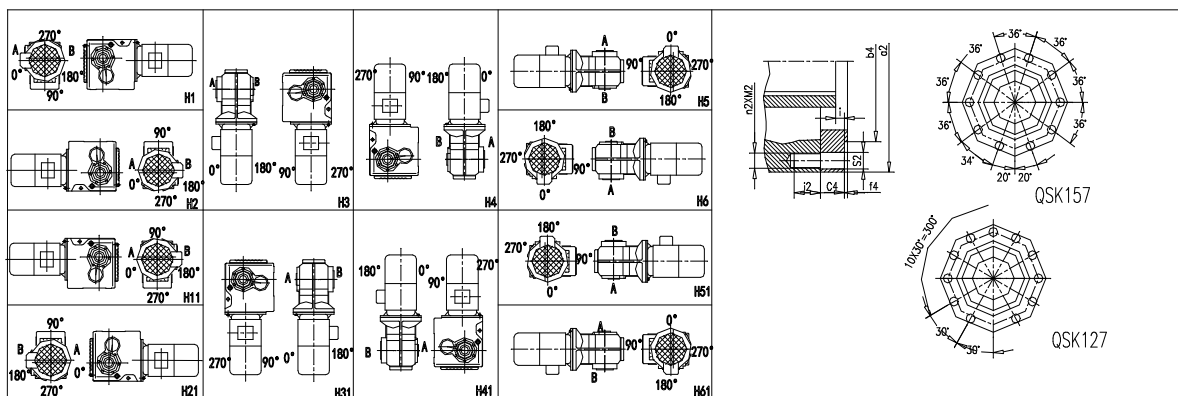
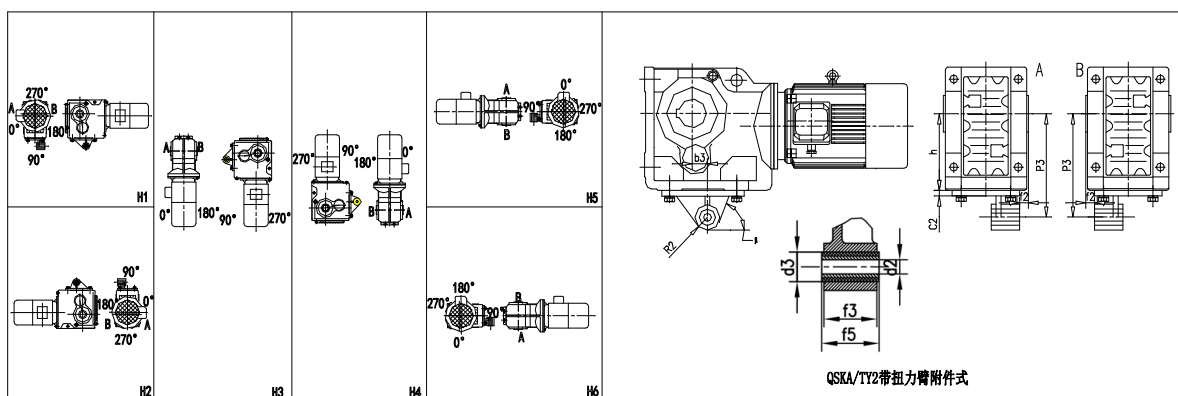
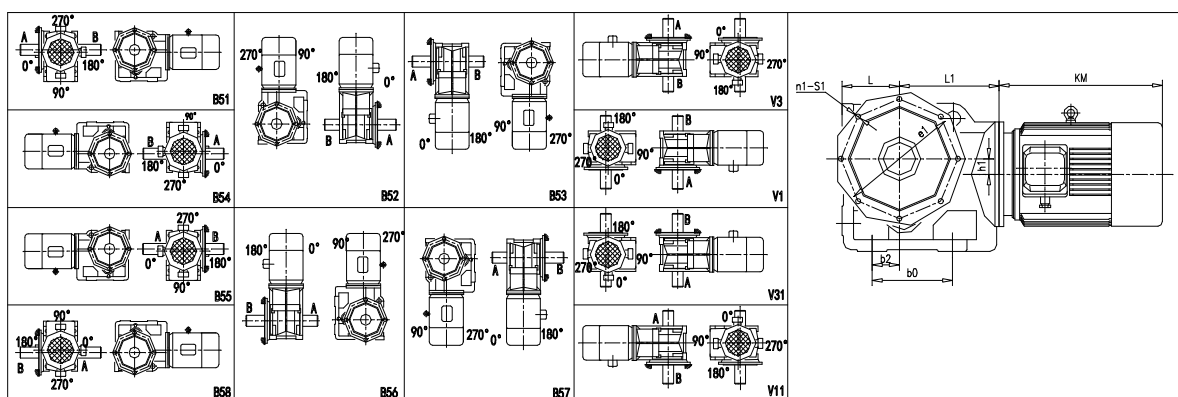
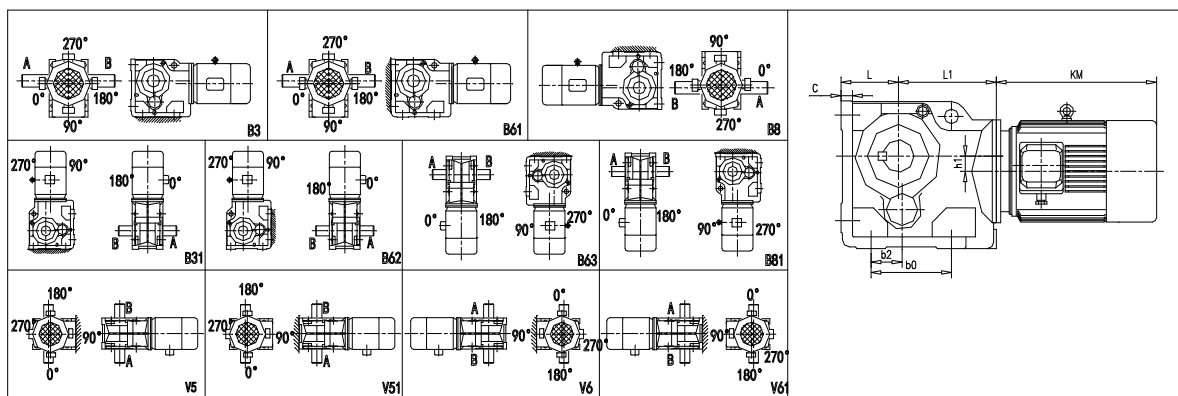
QSK67~QSK157 Mounting position and dimension sheets



	QSK67	QSK77	QSK87	QSK97	QSK107
a	170	200	230	290	340
a0	140	165	180	240	270
a1	250	300	350	450	450
a2	155	170	215	260	304
a6	88	102	118	160	190
a9	42	48	65	83	100
a10	110	122	160	165	190
b0	120	150	180	240	280
b1	180	230	250	350	350
b2	30	40	55	75	95
b3	45	52.5	60	70	74
b4	105	125	155	180	210
C	24	27	32	36	40
C1	15	16	18	22	22
C2	13	14	16	17	20
C4	12	14	15	18	22
D	40	50	60	70	90
D7	55	70	85	95	120
d	40	50	60	70	90
d2	16.4	16.4	25	25	25
d3	36	36	52	52	52
E	80	100	120	140	170
e1	215	265	300	400	400
e2	125	142	178	220	260
f	23	37	30	41.5	41
f1	4	4	5	5	5
f2	25	25	30.5	40	45
f3	54	54	72	92	92
f4	3.5	3.5	4	4	4
f5	60	60	80	100	100
f6	113	142	150	191.5	215.5
G	88	103	118	148	173
h	140	180	212	265	315
h1	20	31.3	25.9	32.3	52
i	9	12	13	16	20
i2	20	20	26	26	32
i3	25	32	32	36	44
L	90	112	132	160	200
L1	179	202	257	276	341
M	M16	M16	M20	M20	M24
M2	M12	M12	M16	M16	M20
n1	4	4	4	8	8
n2	6	8	6	8	8
O	180	210	240	300	350
O8	152	176	210	265	307
O9	29	32	34	36	40
P	228	288	340	417	503
P0	160	200	233	295	360
P1	45	55	70	83	95
P3	200	250	300	350	400
R	12	14	18	20	25
R2	29	29	41	41	41
β	55°	60°	60°	50°	55°
r	12	14	18	20	25
S	13.5	17.5	22	26	33
S1	13.5	13.5	17.5	17.5	17.5
S2	13.5	13.5	17.5	17.5	22
S3	M12	M16	M16	M20	M24
T	43.3	53.8	64.4	74.9	95.4
t	43	53.5	64	74.5	95

Note: 1、the installation position, the A and B said A direction, 0° and 90°, 180°, 270° is the location of electrical junction box
2、With involute spline shaft and expansion disc, see pages 34 and 35.

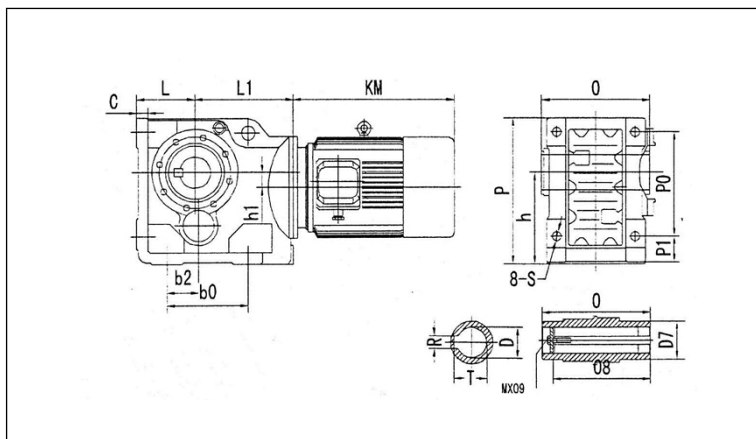
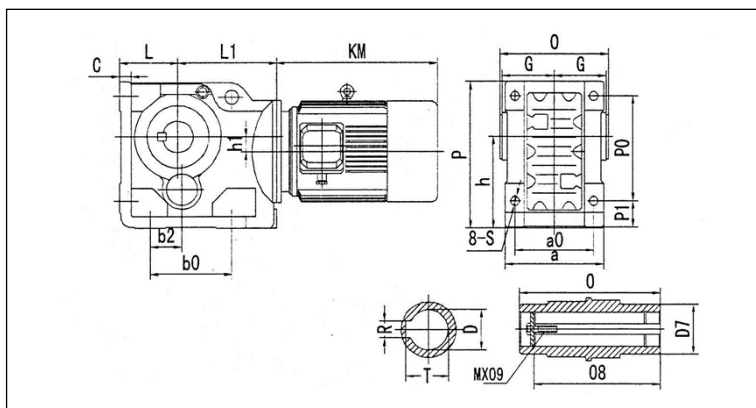
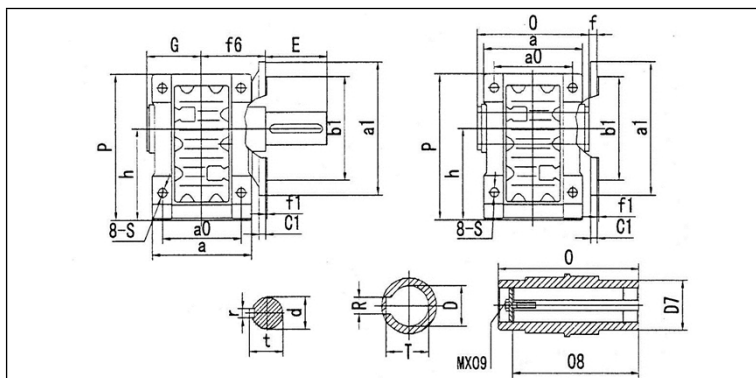
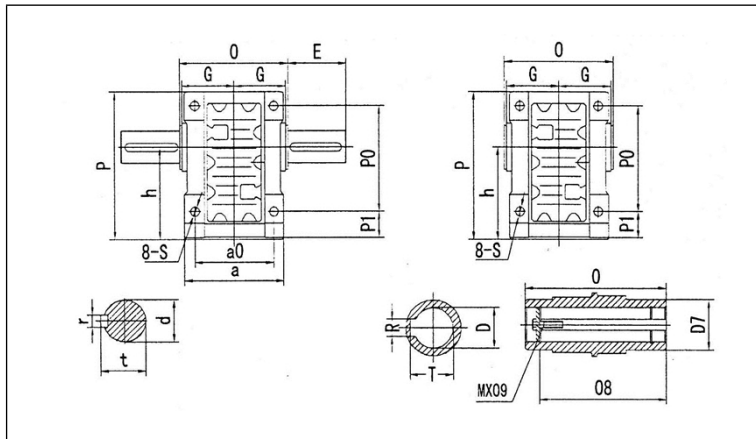
八、QSK127、QSK157 安装方位和外型尺寸表



注：1、安装方位中，A、B 表示较出方向， 0° 、 90° 、 180° 、 270° 表示电机接线盒位置。

2、配渐开线花键轴、胀紧盘详见 34、35 页。

QSK127、QSK157 Mounting position and dimension sheets



	QSK127	QSK157
a	400	500
a0	330	420
a1	550	660
a2	350	400
b0	350	380
b1	450	550
b2	115	140
b3	60	50
b4	250	290
C	45	50
C1	25	28
C2	45	45
C4	28	58
D	100	120
D7	140	160
d	100	120
d2	40	40
d3	103	103
E	210	210
e1	500	600
e2	300	340
f	51	62
f1	5	6
f2	7	2
f3	110	110
f4	5	5
f5	126	126
f6	256	310
G	203	217
h	400	450
h1	30	76
i	26	25
i2	32	40
L	225	280
L1	425	426
M	M24	M24
M2	M20	M24
n1	8	8
n2	11	10
O	410	500
O8	362	460
O9	40	40
P	592	705
P0	420	500
P1	110	130
P3	550	700
R	28	32
R2	70	70
β	65	70
r	28	32
S	39	39
S1	17.5	22
S2	22	26
T	106.4	127.4
t	106	127

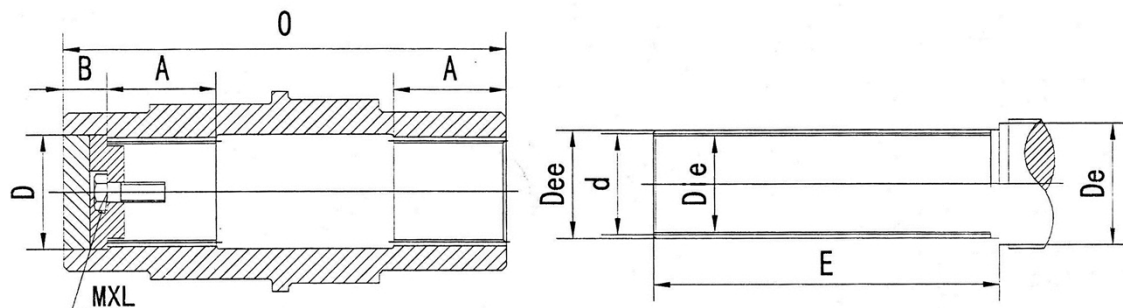
Note: 1、the installation position, the A and B said A direction, 0° and 90°, 180°, 270° is the location of electrical junction box

2、With involute spline shaft and expansion disc, see pages 34 and 35.



九、QSKV . . . 系列减速机渐开线内外花键轴尺寸图表：

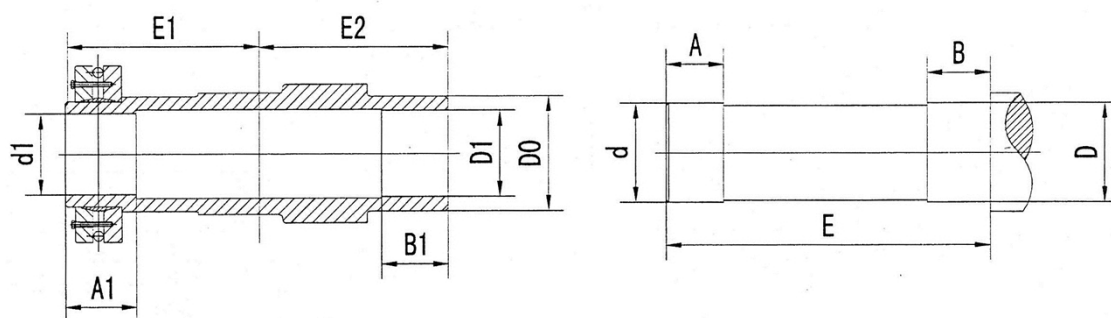
The dimension table of involute spline of QSKV . . . series gears units



机座号 Base type	花键副 Spline's pair (GB3478.1-83)	外花键大径 The maior diameter of external spline (Dee)	花键中径 Medina diameter of spline	外花键小径 Minor diameter of external spline (Die)	0	A	B	D	De	L	M	E
QSKV . . . 67 . .	INT/EXT21Z×2m×30P× 6H/6h	$\Phi 44_{-0.15}^{-0.10}$	$\Phi 42$	$\Phi 39_{-0.10}^{-0.05}$	180	42	25	$\Phi 46$	$\Phi 52$	30	M12	130
QSKV . . . 77 . .	INT/EXT24×2m×30P× 6H/6h	$\Phi 50_{-0.20}^{-0.10}$	$\Phi 48$	$\Phi 45_{-0.10}^{-0.05}$	210	52	23	$\Phi 55$	$\Phi 62$	50	M16	160
QSKV . . . 87 . .	INT/EXT31×2m×30P× 6H/6h	$\Phi 64_{-0.20}^{-0.10}$	$\Phi 62$	$\Phi 59_{-0.15}^{-0.05}$	240	62	25	$\Phi 72$	$\Phi 82$	60	M20	180
QSKV . . . 97 . .					300	72	25					240
QSKV . . . 107 . .	INT/EXT27×3m×30P× 6H/6h	$\Phi 84_{-0.25}^{-0.10}$	$\Phi 81$	$\Phi 76.5_{-0.15}^{-0.05}$	350	90	26	$\Phi 90$	$\Phi 105$	60	M20	290
QSKV . . . 127 . .	INT/EXT35×3m×30P× 6H/6h	$\Phi 108_{-0.15}^{-0.10}$	$\Phi 105$	$\Phi 100.5_{-0.20}^{-0.10}$	410	105	30	$\Phi 115$	$\Phi 120$	60	M24	350

十、QSKH...系列减速机锁紧盘空心轴联接与尺寸图表：

The dimension table of Shrink disk of QSKV...series gears units

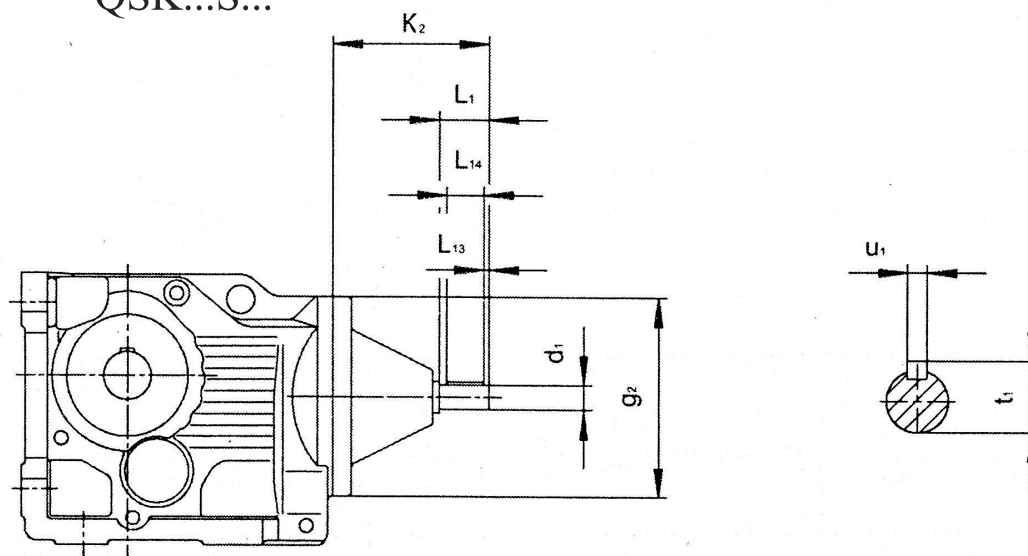


机座号 Base type	A	B	A1	B1	D	d	D1	D0	d1	E1	E2	E
QSKH...67..	43	25	38	20	40	40	40	55	40	118	90	208
QSKH...77..	41	35	36	30	50	50	50	70	50	136	105	241
QSKH...87..	46	45	41	40	65	65	65	85	65	161	120	281
QSKH...97..	60	55	55	50	75	75	75	95	75	195	150	345
QSKH...107..	75	70	65	60	95	95	95	118	95	230	175	405
QSKH...127..	95	80	85	70	105	105	105	135	105	280	205	485
QSKH...157..	100	90	90	80	125	125	125	155	125	330	250	580

十一、外形安装尺寸

QSK...S... Outline and mounting dimension

QSK...S...



型号 Type	d_1	g_2	k_2	l_1	l_{13}	l_{14}	t_1	u_1
QSK...67	19	160	120	40	4	32	21.5	6
QSK...77	24	200	140	50	5	40	27	8
QSK...87	28	250	180	60	5	50	31	8
QSK...97	38	300	220	80	5	70	41	10
QSK...107	42	350	270	110	10	70	45	12
QSK...127	55	450	297	110	10	90	59	16
QSK...157	70	550	374	140	15	110	74.5	20

注：其余安装尺寸同相应机座号

Note: The others dimensions are according to the same frame.

部分资质及荣誉证书



质量管理体系证书



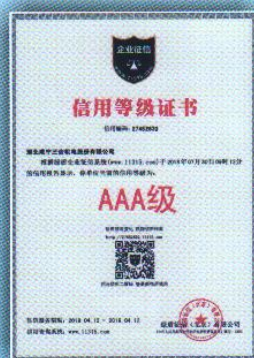
环境管理体系证书



职业健康安全管理体系证书



高新技术企业证书



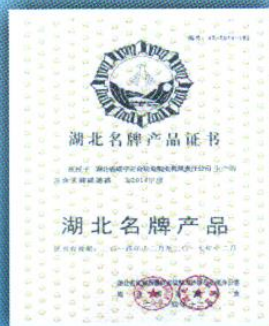
AAA级企业信用等级证书



湖北省守合同重信用企业证书



中国减速机行业十强企业证书



湖北名牌产品证书



国家重点新产品证书



订货须知

- 一、订货时请注明产品机座号、速比、配套电机型号、功率，如有特殊技术要求，可来人或来函协商，经认可后，签订技术协议和供货合同。
- 二、凡属目录外产品规格或要求按现场设计，均由需方提出技术参数，供方制定初步设计方案，经共同研究，确定后办理合同手续。
- 三、凡我公司所供产品，如需备品、配件，我公司可及时供货。

NOTICE OF ORDER

- 一、The machine base type, speed ratio, the mate motor type and power selection should be written. For demands of special users, we will do our best to help.
- 二、For the products of out table or design of site, the technical data should be provided by you, then we will provide design plan. If you are satisfied with the design, we will sign a contract.
- 三、We will provide spare parts for our products.



公司地址：湖北省咸宁市咸安区永安大道
同心路138号

电话：0715-8322725 (公司办)
8320130 (销售部)
8340641 (工程技术研究中心)
8316201 (制造部)

传真：0715-8322725 (公司办)
8322672 (销售部)
8340641 (工程技术研究中心)
8316205 (制造部)

网 址：www.xnshw.com
电子邮箱：shjd@xnshw.com
邮 编：437000

Address: NO.138 Tongxin Road, Yong'an Avenue, Xian'an
District, Xianning City, Hubei Province

Tel: 0715-8322725
8320130
8340641
8316201

Fax: 0715-8322725
8322672
8340641
8316205

http://www.xnshw.com
E-mail: shjd@xnshw.com
Post code: 437000

(V2018)