
一、性能特点 Characteristics:

1. 常誉隆减速机是在模块组合体系的基础上设计的，可以方便地配用各种型式的电动机或采用其他动力输入。同种机型可配用多种功率的电动机。容易实现各种机型之间的组合联接。
2. 传动效率高，单机型减速机效率高达96%。
3. 传动比划分细，范围广。组合机型可以形成较大的传动比，输出转速低。
4. 安装形式多样，可任意位置卧式或法兰安装。
1. XIDALI reducers are based on the building block design, so it's convenient for them to fit all types of motors or to connect with other power input. The same type of reducers can fit motors with different power, so that it's possible for different types of machines to combine or connect.
2. High transmission efficiency. A single machine can reach a transmission efficiency as much as 96%.
3. Precise division of transmission ratio with a wide range. The combination of machines can produce a larger transmission ratio at a low output rotational speed.
4. Various ways of installation. Horizontal installation at any position or flanged installation.

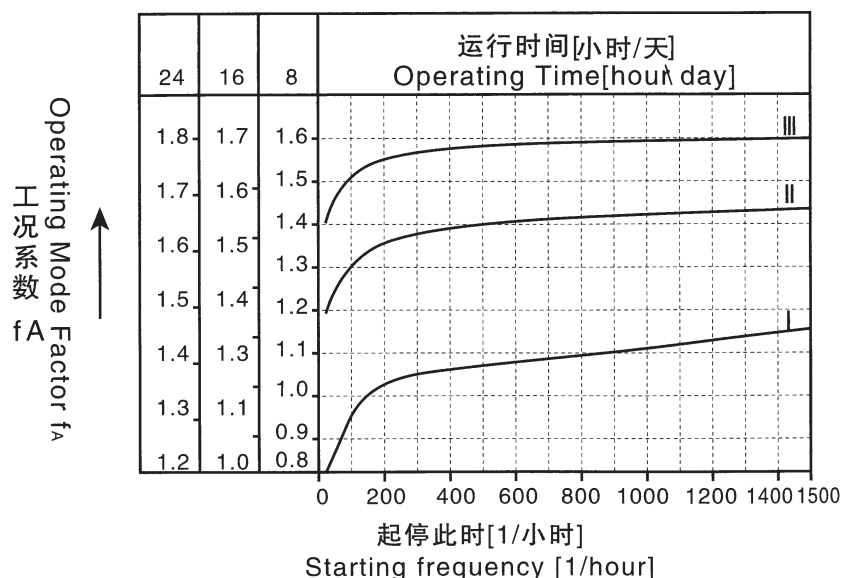
二、场所条件 Working Environment:

1. 环境温度-40℃~50℃。（0℃以下启动时润滑油要加热到0℃以上。）
2. 海拔不超过1000米。
3. 输入转速不大于1800rpm，齿轮最高圆周速度不超过22m/s。
4. 可用于正反运转。
5. 无行业限制。
6. 其他条件下使用请与我公司技术部联系。
1. Working temperature:-40℃~50℃(The lubrication should be heated until above 0℃ if the machine works Below 0℃)
2. The working place should be lower than 1,000 meters above sea level.
3. The input rotational speed should not exceed 1,800r/m. The circumferential speed of the gear should not exceed 20m/s.
4. Suitable for normal-reverse rotation.
5. Without industry limitation.
6. Please consult our technical supporting department for other circumstances.

三、选型指南 Instructions for Selection:

在确定使用系数之前必须先确定一天的运行小时数，每小时的起停次数和负载类型。其中负载类型按下列公式计算：

The daily operating time, the starting frequency and the load classifications be determined before deciding the service factor, The load classifications is calculated with the following formula:



负载类型 Load classification

- | | |
|------------------------------|---|
| I 均匀负载, 惯性加速系数 ≤ 0.2 | Uniform load, mass acceleration factor ≤ 0.2 |
| II 中等冲击负载, 惯性加速系数 ≤ 3 | Medium Impact Load, mass acceleration factor ≤ 3 |
| III 强烈冲击负载, 惯性加速系数 ≤ 10 | Heavy shock Load, mass acceleration factor ≤ 10 |

如果惯性加速系数 > 10 , 请与我公司技术部联系。

$$\text{惯性加速系数} = \frac{\text{所有外部转动惯量}}{\text{驱动电机的转动惯量}}$$

实际的工况系数 f_A 必须满足下式: 使用系数 $f_B \geq$ 工况系数 f_A

使用系数 f_B 已在后面的选型参数表中列出。

允许的轴伸径向载荷及轴向载荷

输出轴端允许的径向载荷及轴向载荷资料, 请与我公司技术部联系。

减速机的使用与维护请参阅随机附带的《减·变速器使用说明书》。

Please contact our technical supporting department in case the mass acceleration factor > 10 .

$$\text{Mass acceleration factor} = \frac{\text{All external mass moments of Inertia}}{\text{Mass moment of inertia on the motor end}}$$

The actual operating mode factor (f_A) should meet the following formula:

$$\text{service factor } f_B \geq \text{operating mode factor } f_A$$

The service factor f_B is listed in the parameter selection list.

The permitted overhung loads and the axial forces.

Please contact our technical supporting department for the information on the permitted overhung loads and the axial forces at the output end of the shaft.

Regarding the use and maintenance of the reductor, please refer to the attached Instruction Manual of the Reductor and the Variable Speed Motor.

减速机在投入运行前必须加入适当粘度的润滑油，须使齿轮间摩擦减速机，遇高负荷及冲击负荷时，减速机才能充分发挥其机能。

首次使用200小时左右，必须将润滑油放掉，冲洗干净，然后重新加入新的润滑油至油标中心，油位过高或过低都可能导致运转温度升高。

(详细操作过程请参数安装，使用与维护有关条例的内容)

推荐润滑油牌号：

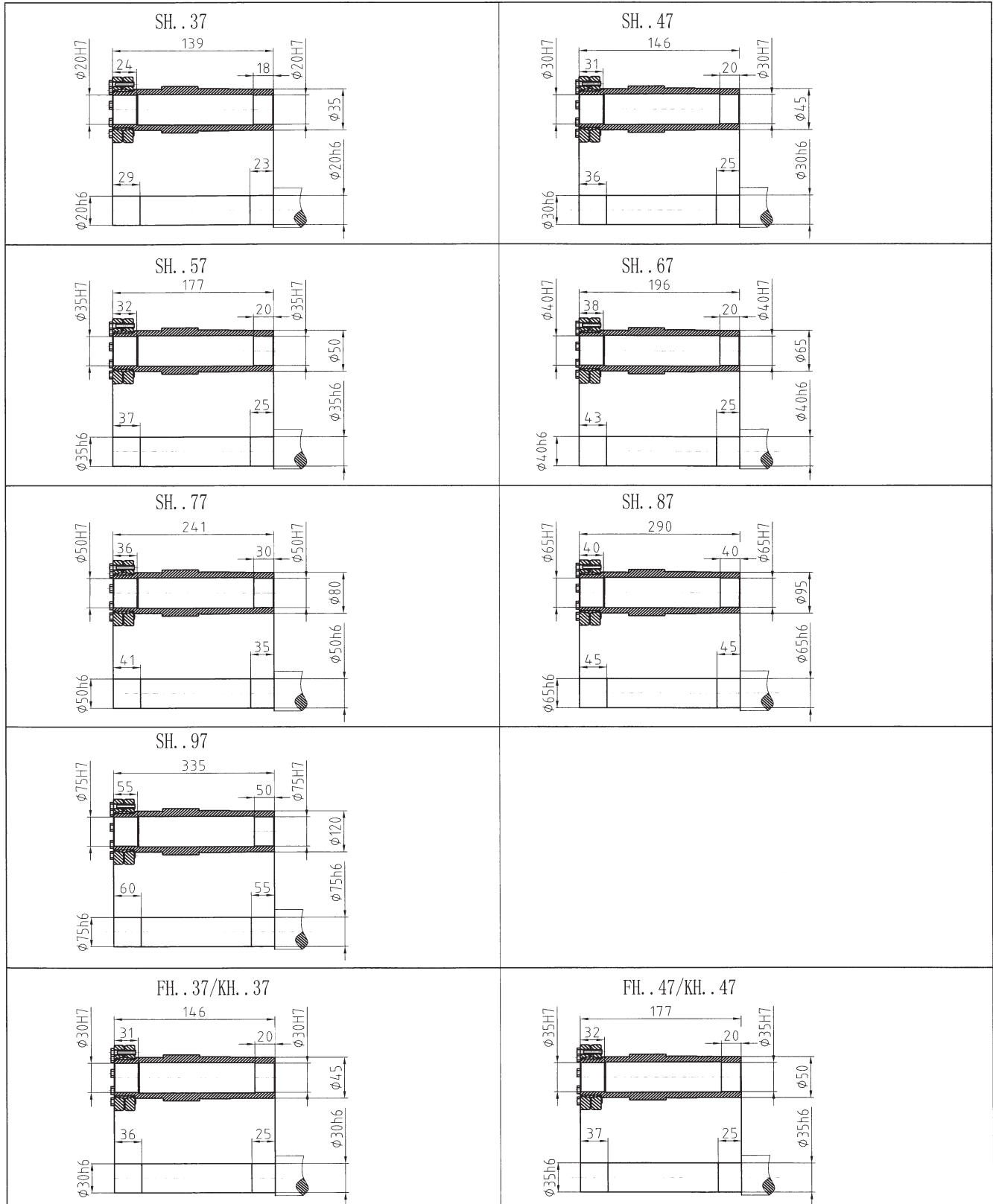
Reducer proper viscosity lubricating oil must be added before putting into operation, must make the friction between the gear reducer, meet the high load and impact load, the speed reducer can give full play to its function.

Was first used 200 hours, must put out the lubricating oil, rinse, then rejoined the new oil to the center, oil level too high or too low can lead to working temperature.

(for the detailed procedure, please install, use and maintain the contents of the relevant regulations)

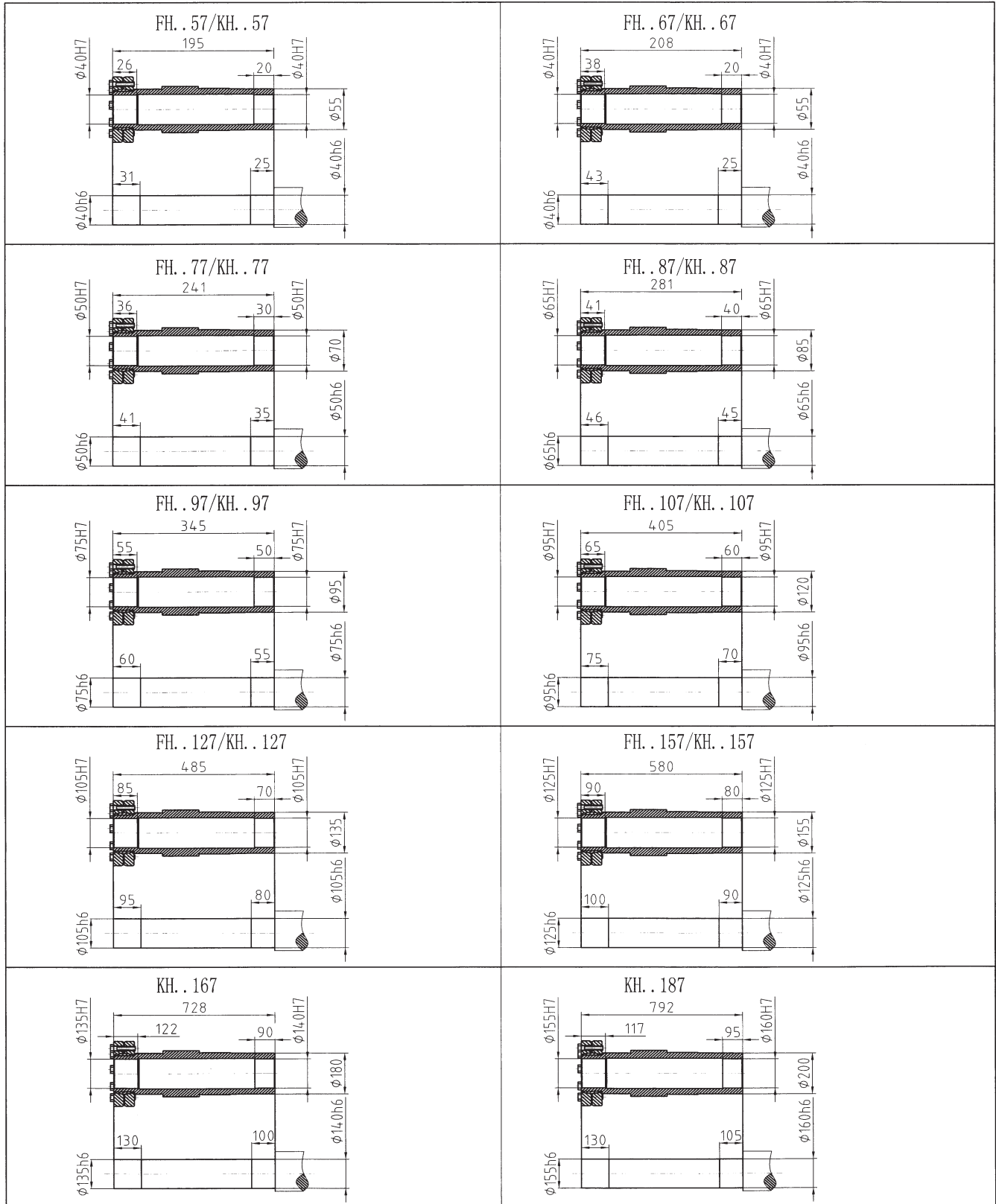
Recommended lubricants brand number:

润滑油类型 Lubrication type	油润滑 Oil				脂润滑 Grease	专用润滑油 Special Lubricants	
环境温度 (°C) Ambient temperature °C	+40 to 0	+25 to-15	+10 to-30	-20 to-50	+40 to-15	-40 to+80	-40 to+10
ISO 粘度 ISO viscosity class	VG 220	VG 150 VG 100	VG 68-46 VG 32	VG 22 VG 15		VG 220	VG 32
	BP Energol GR-XP220	BP Energol GR-XP100	BP Energol GR-XP68	BP Energol LPT 22	BP Energrease HT-EP 00		
	Mobilgear 630	Mobilgear 629	Mobil D.T.E 15M	Mobil D.T.E 11M	Mobilplex 44	Mobil SHC 630	Mobil SHC 624
	Shell Omala Oil 220	Shell Omala Oil 100	Shell Tellus Oil T32	Aero Shell Fluid 41	Shell Grease S 3655		



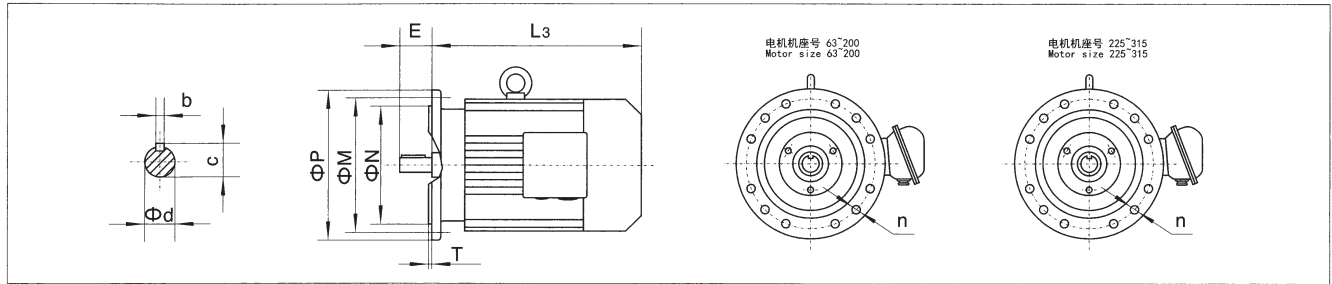
注：1 四大系列带胀紧盘减速机除输出轴不同外，其余均同平键空心轴标准产品

Note:1 Except the output shaft, the main four series gear units with shrink disk are the same as the standard ones with hollow shafts with plat key.



注：1.四大系列带胀紧盘减速机除输出轴不同外，其余均同平键空心轴标准产品

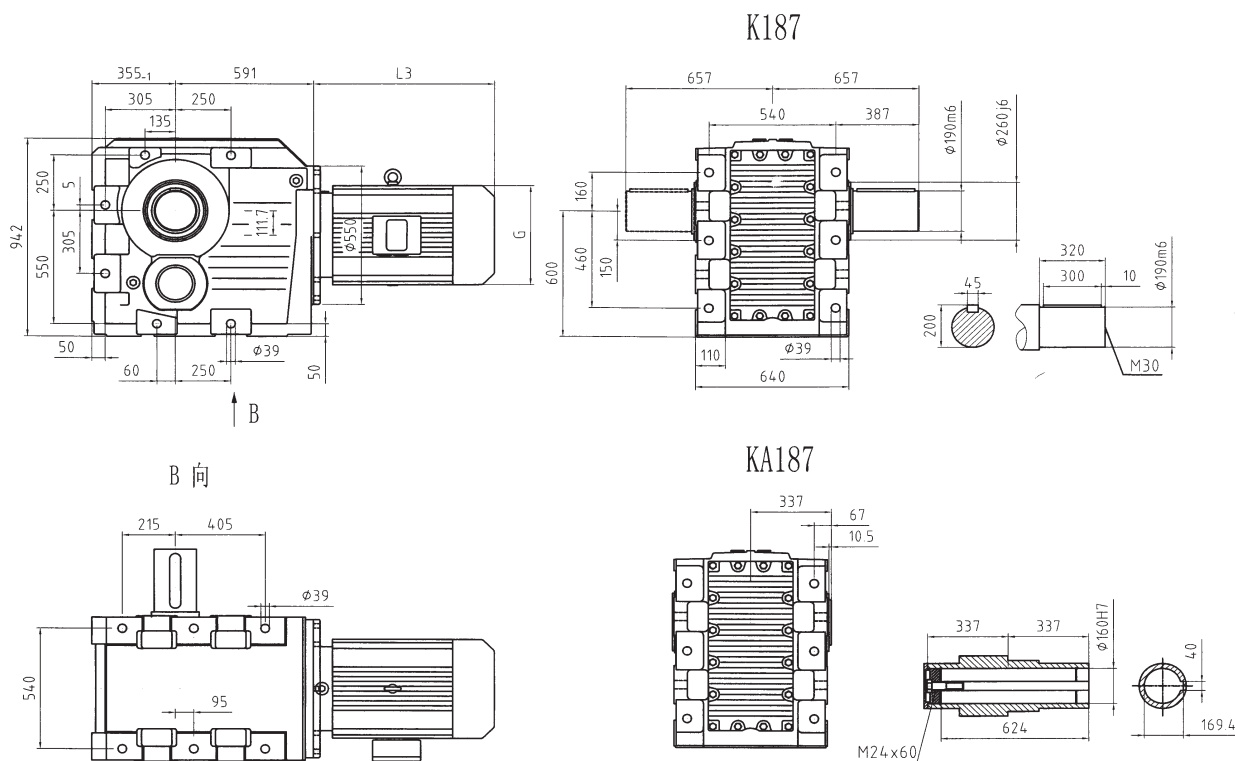
Note:1 Except the output shaft, the main four series gear units with shrink disk are the same as the standard ones with hollow shafts with plat key.



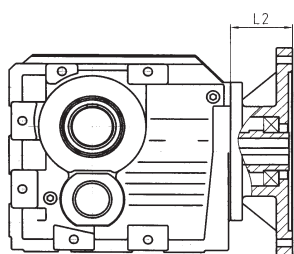
电机 机座号	4级 Class4		6级 Class6		8级 Class8		L3				安 装 尺 寸 Mounting dimensions										M(kg)			
	P ₁ (kW)	n ₁ (r/min)	P ₁ (kW)	n ₁ (r/min)	P ₁ (kW)	n ₁ (r/min)	Y ₂	B	YEJ	YVP	M	N	P	n	T	d	E	b	c	Y (铝壳) (Aluminum housing)	Y ₂	B	YEJ	YVP
63	0.12	1390					202	270	328		115	95j6	140	4×Φ10	3	11j6	23	4	8.5	5.5	13			11
	0.18	1390																		6	13.5	15		12
71	0.25	1390	0.18	850			225	285	345		130	110j6	160	4×Φ10	3.5	14j6	30	5	11	6.5	14	16	12	14
	0.37	1390	0.25	850																7.5	14.5	16	13	15
80	0.55	1390	0.37	885	0.18	645	255	290	350	310	165	130j6	200	4×Φ12	3.5	19j6	40	6	15.5	10	15	31	20	16
	0.75	1390	0.55	885	0.25	645														11	16	32	21	17
90S	1.1	1400	0.75	910	0.37	670	270	310	370	320	165	130j6	200	4×Φ12	3.5	24j6	50	8	20	16	23	35	27	23
90L	1.5	1400	1.1	910	0.55	670	295	335	395	345	165	130j6	200	4×Φ12	3.5	24j6	50	8	20	20	25	39	31	28
100	2.2	1420	1.5	920	0.75	680	325	370	420	370	215	180j6	250	4×Φ15	4	28j6	60	8	24		33	49	41	35
	3	1420			1.1	680															35	53	44	36
112M	4	1440	2.2	940	1.5	690	340	400	450	390	215	180j6	250	4×Φ15	4	28j6	60	8	24		41	67	60	43
132S	5.5	1440	3	960	2.2	710	390	430	505	450	265	230j6	300	4×Φ15	4	38k6	80	10	33		65	93	85	63
132M	7.5	1460	4	960	3	710	430	470	545	490	265	230j6	300	4×Φ15	4	38k6	80	10	33		76	105	98	75
			5.5	960																				
160M	11	1460	7.5	960	4	720	505	545	610	550	300	250h6	350	4×Φ19	5	42k6	110	12	37		118	150	143	116
					5.5	720																		
160L	15	1460	11	960	7.5	720	560	585	655	595	300	250h6	350	4×Φ19	5	42k6	110	12	37		132	169	165	136
180M	18.5	1470					590	620	715	740	300	250h6	350	4×Φ19	5	48k6	110	14	42.5		164	205	203	169
180L	22	1470	15	970	11	730	630	640	765	790	300	250h6	350	4×Φ19	5	48k6	110	14	42.5		182	222	216	183
200	30	1470	18.5	970	15	730	660	695	790	850	350	300h6	400	4×Φ19	5	55k6	110	16	49		245	300	296	236
			22	970																				
225S	37	1480			18.5	730	675	705	860	910	400	350h6	450	8×Φ19	5	60m6	140	18	53		258	360	370	291
225M	45	1480	30	980	22	730	705	730	890	940	400	350h6	450	8×Φ19	5	60m6	140	18	53		290	390	405	327
250	55	1480	37	980	30	730	770	795		1060	500	450h6	550	8×Φ19	5	65m6	140	18	58		388	530	498	393
280S	75	1480	45	980	37	730	845	870		1160	500	450h6	550	8×Φ19	5	75m6	140	20	67.5		510	660	633	520
280M	90	1485	55	980	45	740	895	920		1260	500	450h6	550	8×Φ19	5	75m6	140	20	67.5		606	785	723	610
315S	110	1485	75	980	55	740	1100	1100		1330	600	550h6	660	8×Φ24	6	80m6	170	22	71		910	1000	1150	950
315M	132	1485	90	985	75	740	1180	1180		1380	600	550h6	660	8×Φ24	6	80m6	170	22	71		1000	1100	1230	1030
315L	160	1485	110	985	90	740	1270	1270						8×Φ24	6	80m6	170	22	71		1055	1100	1320	1100
	200	1485	132	985	110	740															1128	1160	1420	1200

注：由于结构需要及生产厂家不同，有时参数会有所变化，此表仅供参考，准确尺寸请来电垂询。

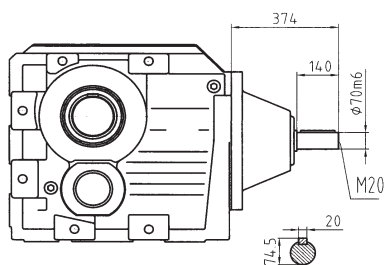
Note: Sometimes the parameters may be changed with the different structures and manufacturers, this table is only for reference, please refer to us for the exact dimensions.



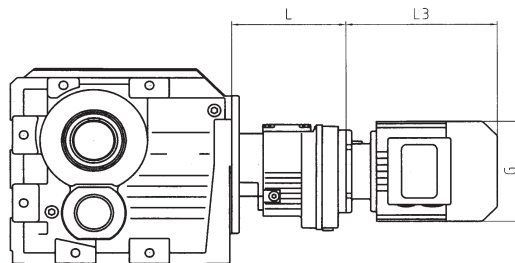
电机需方装配时或配特殊电机时
需加联接法兰



K..S187



K..187R97(R107)



when equipping the user's moto or the special
one,the flange is required to connected

Note:For other values please refer to the
oppisited structure

注：其余尺寸见相应的结构形式

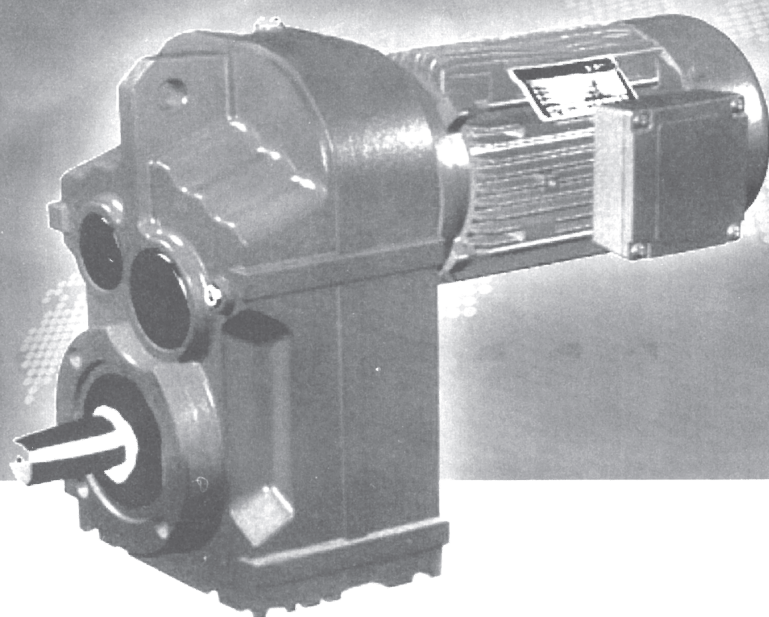
Y2电机机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	315S	315M	315L	
功率/4P Power/(kw)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	
L3	505	550	605	645	660	680	705	790	845	845	1100	1130	1360	
G	335	335	380	380	420	475	475	510	580	580	645	645	645	
L2	125	125	125	125	150	150	150	165	165	165	190	190	190	

注：1.以上壳体为通用件，安装尺寸均可相互参照 2."K.."表示K.KA.KF.KAF.KAZ

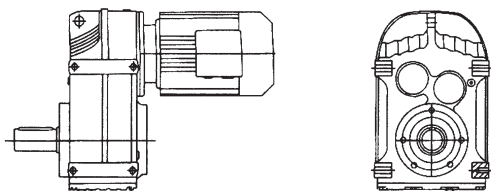
Note:1.The above housings are common parts. The mounting dimensions may consult each other. 2."K.." mean K.KA.KF.KAF.KAZ

F 系列平行轴斜齿轮减速机 F series Paraller shaft helical gear motor

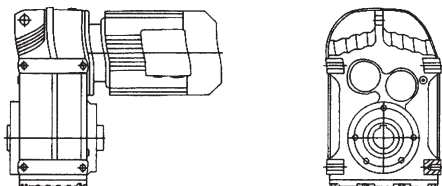
[系列产品]
series of products



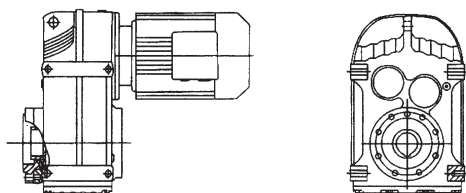
F系列减速机有以下设计方案：
F series gear units are available
in the following designs



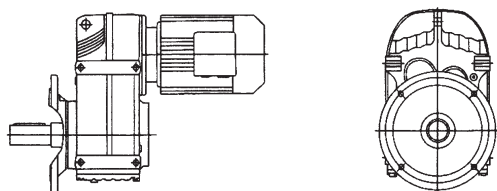
F..Y..
底脚轴伸式安装平行轴斜齿轮减速机
Foot-mounted parallel shaft helical
gear units with solid shaft



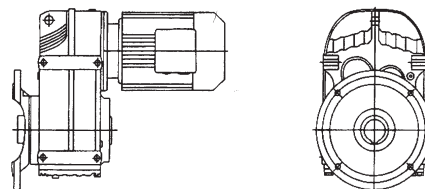
FA..Y..
空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Parallel shaft helical gear units with
hollow shaft



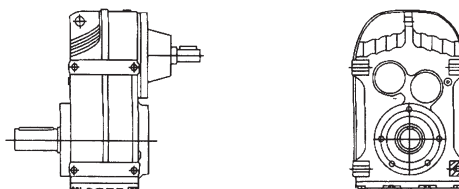
FAZ..Y..
小法兰空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Short-flange-mounted Parallel shaft helical
gear units with hollow shaft



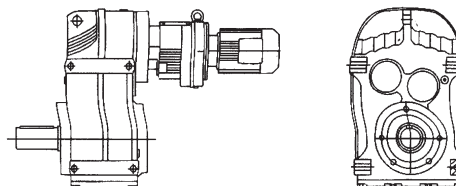
FF..Y..
小法兰空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Short-flange-mounted Parallel shaft helical
gear units with hollow shaft



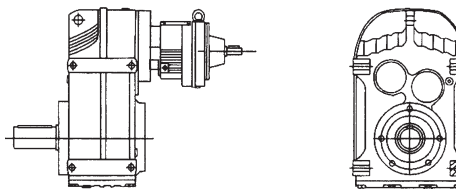
FAZ..Y..
法兰空心轴安装平行轴斜齿轮减速机
Flange-mounted parallel shaft helical
gear units with hollow shaft



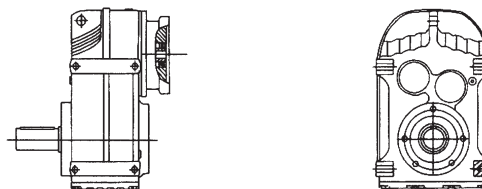
F(FF, FA, FAF, FAZ) S..
轴输入的平行轴斜齿轮减速机
Shaft input parallel shaft helical
gear units



F(FF, FA, FAF, FAZ) ...RF...Y..
组合式平行轴斜齿轮减速机
Combinatorial parallel shaft helical
gear units



F(FF, FA, FAF, FAZ) S...RF..
轴输入的组合式平行轴斜齿轮减速机
Shaft input combinatorial parallel shaft
helical gear units



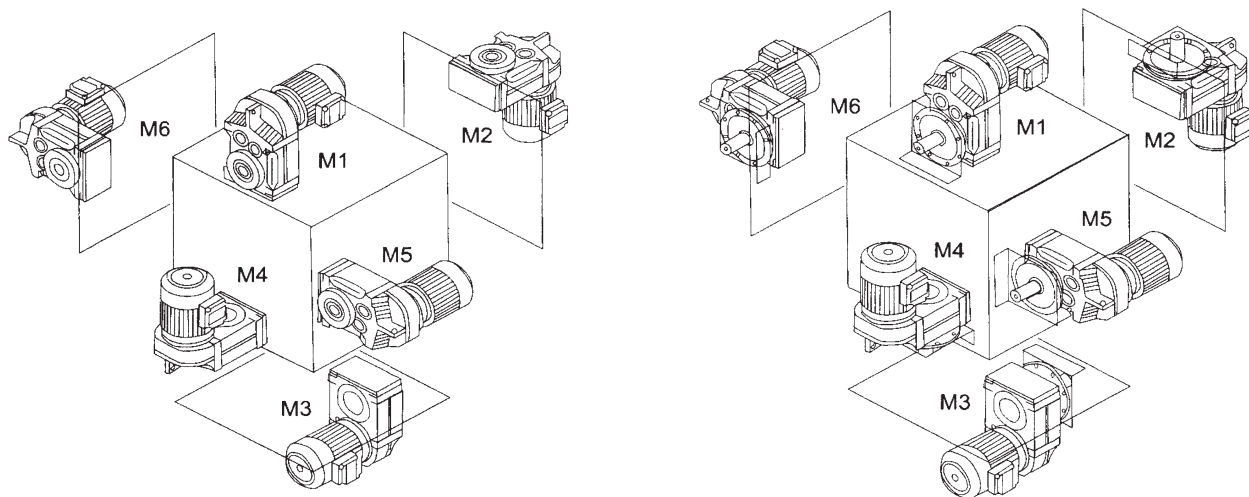
F(FF, FA, FAF, FAZ) ...Y..
电机用户自配或配特殊电机时需加联接法兰
When equipping the user's motor or the
special one, the flange is required to be
connected

型号与标记:

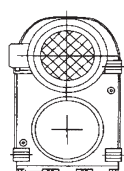
Type Designations:

减速机类型 结构形式 规格 电机代号 电机功率、极数 传动比 安装形式 电机接线盒位置	Gear units type Structure Size Motor code Motor power pole Ratio Mounting position Position of the motor thermal box
减速机类型: 平行轴齿轮减速机	Gear units type: Parallel shaft helical gear units
结构形式: 普通轴伸式 (省略) 轴装式 A 轴伸法兰式 F 轴装法兰式 AF 轴装小法兰式 AZ 普通轴伸式, 轴输入 S 普通轴装式, 轴输入 AS 轴伸法兰式, 轴输入 FS 轴装法兰式, 轴输入 AFS 带锁紧盘式 H..(H, HF, HZ, HT)	Structure: Foot-mounted solid shaft output (-) Hollow shaft output A Flange-mounted solid shaft output F Flange-mounted hollow shaft output AF Short-flange-mounted hollow shaft output AZ Foot-mounted solid shaft output, shaft input S Hollow shaft output, shaft input AS Flange-mounted solid shaft output, shaft input FS Flange-mounted hollow shaft output, shaft input AFS Hollow shaft output, with shrink disk H..(H.HF.HZ.HT)
规格: (见选型参数表)	Size: (see selection table)
电机代号: 普通 (更新) Y(Y2) 防爆 B 直流 Z 制动 E 多速 D 变频 V 分马力 F 增安 A 电磁调速 C 冶金起重 R 变频制动 VE 辊道 G	Motor code: Ordinary(renew) Y(Y2) Flame-proof B Direct current Z Brake E Multi-speed D Variable frequency V Power-divided F Ampere-increased A Electromagnetism speed modulation C Hoisting in metallurgy R Variable frequency and brake VE Roller tables G
电机功率、极数: (见选型参数表)	Motor power pole: (see selection table)
传动比: (见选型参数表)	Ratio: (see selection table)
安装形式: M1、M2、M3、M4、M5、M6 (见第132页)	Mounting position: M1、M2、M3、M4、M5、M6 (see page 132)
电机接线盒位置: 0° 90° 180° 270° (见第132页)	Position of the motor thermal box: 0° 90° 180° 270° (see page 132)

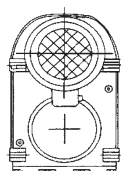
安装形式：
Mounting position:



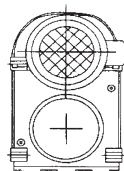
电机连接盒位置：
Position of the motor thermal box



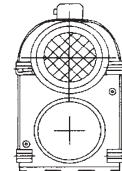
0°



90°



180°



270°

输入功率及最大转矩
Input power rating and maximum torque

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

减速机重量
Gear unit weight

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

所注重量为平均值，仅供参考

*) 最大转矩系指该规格不同传动比对应的最大转矩中的最大值。

The weights are mean values, only for reference
Maximum torque means the biggest one of the maximum torque related to the different ratio for the specified size.

润滑油量表
Lubrication table

F

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

FF

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

FA. 、 FAF 、 FAZ.

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

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
0.18kW						0.18kW					
0.11	14324	13014	0.79	FA 127R77 4 FAF127R77 4 F 127R77 4 FF 127R77 4		2.5	616	560	0.92	FA 57R37 4 FAF57R37 4 F 57R37 4 FF 57R37 4	
0.12	12930	11748	0.87			2.7	558	507	1.01		
0.14	11305	10271	1.00			3.1	499	453	1.13		
0.16	9797	8901	1.15			3.6	426	387	1.32		
0.18	8478	7703	1.33			4.2	363	330	1.55		
0.21	7449	6768	1.51								
0.16	9408	8548	0.78	FA 107R77 4 FAF107R77 4 F 107R77 4 FF 107R77 4		3.3	469	426	1.20	FA 57R37 4 FAF57R37 4 F 57R37 4 FF 57R37 4	
0.18	8448	7675	0.87			3.6	420	382	1.34		
0.21	7281	6615	1.01			4.2	363	330	1.55		
0.24	6406	5820	1.15			4.7	328	298	1.72		
0.27	5749	5223	1.28			5.3	288	262	1.96		
0.30	5027	4567	1.47			6.2	249	226	2.3		
0.39	3875	3521	1.90			7.0	220	200	2.6		
0.46	3343	3037	2.2								
0.50	3033	2756	2.4			4.1	371	337	1.01	FA 47R17 4 FAF47R17 4 F 47R17 4 FF 47R17 4	
0.59	2607	2369	2.8			4.5	335	304	1.12		
0.67	2276	2068	3.2			4.6	331	301	1.13		
0.32	4815	4375	0.84	FA 97R57 4 FAF97R57 4 F 97R57 4 FF 97R57 4		4.7	322	293	1.17		
0.35	4343	3946	0.9			4.9	314	285	1.20		
0.41	3743	3401	1.1			6.0	253	230	1.49		
0.47	3246	2949	1.2			6.1	250	227	1.50		
0.54	2851	2590	1.4			6.4	238	216	1.58		
0.61	2495	2267	1.6			7.4	207	188	1.82		
0.70	2189	1989	1.8			7.9	194	176	1.94		
0.80	1914	1739	2.1			8.2	187	170	1.00	FA 37R17 4 FAF37R17 4 F 37R17 4 FF 37R17 4	
0.90	1697	1542	2.4			8.3	185	168	1.02		
1.0	1475	1340	2.7			10	146	133	1.28		
1.2	1301	1182	3.1			11	142	129	1.32		
0.48	3171	2881	0.9	FA 87R57 4 FAF87R57 4 F 87R57 4 FF 87R57 4		3.0	536	281.71	2.6	FA 77	6
0.54	2834	2575	1.0			3.2	500	262.93	2.8	FAF77	6
0.63	2420	2199	1.2			3.8	429	225.79	3.3	F 77	6
0.72	2124	1930	1.3							FF 77	6
0.81	1881	1709	1.5			3.7	435	228.99	1.77	FA 67	6
0.93	1643	1493	1.7			4.4	371	195.39	2.1	FAF67	6
1.1	1431	1300	2.0			5.0	325	170.85	2.4	F 67	6
1.2	1264	1148	2.2							FF 67	6
1.4	1112	1010	2.5								
1.6	976	887	2.9			6.1	266	228.99	2.9	FA 67	4
1.8	859	780	3.3			7.1	227	195.39	3.4	FAF67	4
0.8	1902	1728	0.7	FA 77R37 4 FAF77R37 4 F 77R37 4 FF 77R37 4		8.1	199	170.85	3.9	F 67	4
0.9	1698	1543	0.8							FF 67	4
1.0	1490	1354	0.9			4.3	380	199.70	1.49	FA 57	6
1.2	1316	1196	1.1			4.6	349	183.60	1.62		
1.3	1156	1050	1.2			5.4	299	157.09	1.89		
1.5	998	907	1.4			6.2	259	136.16	2.2		
1.7	892	810	1.6			6.7	242	127.27	2.3		
2.0	781	710	1.8			7.7	209	110.01	2.7	F 57	6
2.3	660	600	2.1							FF 57	6
1.6	944	858	0.82	FA 67R37 4 FAF67R37 4 F 67R37 4 FF 67R37 4		7.0	232	199.70	2.4	FA 57	4
1.9	812	738	0.95			7.6	213	183.60	2.6		
2.2	689	626	1.12			8.8	183	157.09	3.1		
2.4	630	572	1.22			10	158	136.16	3.6		
2.7	550	500	1.40			11	148	127.27	3.8		
2.8	547	497	1.41			4.5	360	189.39	1.0	FA 47	6
3.1	500	454	1.54			4.9	331	174.13	1.1		
3.3	470	427	1.64			5.7	283	148.98	1.3		
3.5	431	392	1.79			6.6	245	129.14	1.5		
3.8	403	366	1.91			7.0	229	120.70	2.5		
4.2	367	333	2.1			7.3	220	189.39	1.71	FA 47	4
4.7	327	297	2.4			8.0	202	174.13	1.86		
5.3	287	261	2.7			9.3	173	148.98	2.2		
5.8	262	238	2.9			11	150	129.14	2.5		
7.0	220	200	3.5			12	140	120.70	2.7		

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
0.18kW						0.25kW					
7.2	224	117.88	0.84			0.72	2950	1930	1.0		
8.5	191	100.36	0.99	FA 37	6	0.81	2613	1709	1.1		
9.8	164	86.53	1.14	FAF37	6	0.93	2282	1493	1.2	FA 87R57	4
11	153	80.65	1.23	F 37	6	1.1	1987	1300	1.4	FAF87R57	4
12	134	70.50	1.40	FF 37	6	1.2	1755	1148	1.6	F 87R57	4
						1.4	1544	1010	1.8	FF 87R57	4
						1.6	1356	887	2.1		
						1.8	1192	780	2.4		
						2.1	1030	674	2.7		
11	149	128.51	1.26			1.3	1605	1050	0.88		
12	137	117.88	1.37			1.5	1387	907	1.02		
14	117	100.36	1.61			1.7	1238	810	1.14	FA 77R37	4
16	101	86.53	1.87			2.0	1085	710	1.30	FAF77R37	4
17	94	80.65	2.0			2.3	917	600	1.54	F 77R37	4
20	82	70.50	2.3			2.6	803	525	1.76	FF 77R37	4
21	77	66.09	2.4			3.0	717	469	1.97		
24	68	58.32	2.8			3.4	630	412	2.2		
25	63	54.54	3.0								
27	60	51.70	3.1			2.2	980	641	0.79		
30	55	47.02	3.4			2.4	874	572	0.88		
32	51	43.83	3.7			2.7	778	509	0.99		
36	45	38.31	4.2			2.8	764	500	1.01	FA 67R37	4
39	42	35.91	4.5	FA 37	4	3.1	694	454	1.11	FAF67R37	4
44	37	31.69	5.1	FAF37	4	3.2	668	437	1.15	F 67R37	4
49	33	28.09	5.8	F 37	4	3.5	599	392	1.29	FF 67R37	4
58	28	23.88	6.8	FF 37	4	4.2	509	333	1.51		
59	27	23.63	6.8			4.7	454	297	1.70		
68	24	20.57	7.9			5.3	399	261	1.93		
72	22	19.27	8.4			5.8	364	238	2.1		
82	20	17.03	9.5								
88	18	15.81	10.2			3.6	592	387	0.95		
97	17	14.33	11			3.7	584	382	0.97		
108	15	12.87	13			4.2	505	331	1.12		
125	13	11.08	14			4.3	504	330	1.12	FA 57R37	4
133	12	10.42	14			4.7	456	298	1.24	FAF57R37	4
155	10	8.97	16			5.3	401	262	1.41	F 57R37	4
185	8.7	7.51	16			5.6	381	249	1.48	FF 57R37	4
204	7.9	6.81	17			6.2	345	226	1.63		
227	7.1	6.11	18			7.0	306	200	1.84		
264	6.1	5.27	19			8.4	254	166	2.2		
281	5.8	4.95	20								
326	5.0	4.26	21			6.0	352	230	1.07		
0.25kW						6.1	347	227	1.08		
0.16	13607	8901	0.83			6.4	330	216	1.14	FA 47R17	4
0.18	11775	7703	0.96	FA 127R77	4	7.2	294	192	1.28	FAF47R17	4
0.21	10346	6768	1.09	FAF127R77	4	7.4	287	188	1.31	F 47R17	4
0.23	9131	5973	1.24	F 127R77	4	7.9	269	176	1.40	FF 47R17	4
0.27	7760	5076	1.45	FF 127R77	4	8.0	264	173	1.42		
0.31	6827	4466	1.7			9.4	226	148	1.66		
						11	199	130	1.89		
0.24	8897	5820	0.83			10	203	133	0.92		
0.27	7984	5223	0.92			11	197	129	0.95	FA 37R17	4
0.30	6982	4567	1.06			12	180	118	1.04	FAF37R17	4
0.40	5262	3442	1.40	FA 107R77	4	14	150	98	1.25	F 37R17	4
0.46	4643	3037	1.59	FAF107R77	4	16	133	87	1.41	FF 37R17	4
0.50	4213	2756	1.75	F 107R77	4						
0.59	3621	2369	2.0	FF 107R77	4	3.0	744	281.71	1.9	FA 77	6
0.67	3161	2068	2.3			3.2	694	262.93	2.0	FAF77	6
0.87	2441	1597	3.0			3.8	596	225.79	2.4	F 77	6
0.99	2142	1401	3.4			4.3	524	198.31	2.7	FF 77	6
						4.5	497	188.40	2.8		
0.47	4508	2949	0.90								
0.54	3959	2590	1.02								
0.61	3466	2267	1.17	FA 97R57	4						
0.63	3362	2199	1.20	FAF97R57	4						
0.80	2658	1739	1.52	F 97R57	4						
0.90	2357	1542	1.71	FF 97R57	4						
1.0	2032	1329	2.0								
1.2	1807	1182	2.2								
1.3	1578	1032	2.6								

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

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
0.37kW						0.37kW					
8.0	391	173	0.96	FA 47R17	4	32	105	43.83	1.80		
9.5	330	146	1.14	FAF47R17	4	36	92	38.31	2.1		
11	292	129	1.29	F 47R17	4	39	86	35.91	2.2		
				FF 47R17	4	44	76	31.69	2.5		
2.4	1400	271.92	2.0	FA 87	8	49	67	28.09	2.8		
2.5	1313	254.93	2.1	FAF87	8	58	57	23.88	3.3		
2.8	1177	228.57	2.4	F 87	8	59	56	23.63	3.3		
3.3	1014	196.85	2.8	FF 87	8	68	49	20.57	3.8		
						72	46	19.27	4.1		
3.1	1063	271.92	2.7	FA 87	6	82	41	17.03	4.6	FA 37	4
3.3	996	254.93	2.8	FAF87	6	88	38	15.81	5.0	FAF37	4
3.7	893	228.57	3.2	F 87	6	97	34	14.33	5.5	F 37	4
				FF 87	6	108	31	12.87	6.1	FF 37	4
						125	26	11.08	6.7		
3.8	882	225.79	1.6	FA 77	6	133	25	10.42	7.0		
4.3	775	198.31	1.8	FAF77	6	155	21	8.97	7.7		
4.5	736	188.40	1.9	F 77	6	185	18	7.51	7.6		
5.1	651	166.47	2.2	FF 77	6	204	16	6.81	8.1		
6.0	556	142.27	2.5			227	15	6.11	8.7		
						264	13	5.27	9.3		
4.9	673	281.71	2.1	FA 77	4	281	12	4.95	9.5		
5.3	628	262.93	2.2	FAF77	4	326	10	4.26	10		
6.2	540	225.79	2.6	F 77	4						
7.0	474	198.31	3.0	FF 77	4						
						0.55kW					
4.4	764	195.39	1.01	FA 67	6	0.22	21141	6286	0.80		
5.0	668	170.85	1.15	FAF67	6	0.26	18174	5404	0.93		
5.2	634	162.31	1.22	F 67	6	0.50	9336	2776	1.81	FA 157R97	4
6.0	556	142.40	1.4	FF 67	6	0.57	8162	2427	2.1	FAF157R97	4
7.0	472	120.79	1.6			0.83	5630	1674	3.0	F 157R97	4
						1.1	4399	1308	3.8	FF 157R97	4
						1.2	3931	1169	4.3		
6.1	547	228.99	1.41								
7.1	467	195.39	1.65	FA 67	4	0.36	13009	3868	0.87	FA 127R77	4
8.1	408	170.85	1.89	FAF67	4	0.41	11445	3403	0.99	FAF127R77	4
8.6	388	162.31	1.99	F 67	4	0.47	10046	2987	1.12	F 127R77	4
9.8	340	142.40	2.3	FF 67	4					FF 127R77	4
12	289	120.79	2.7								
5.4	614	157.09	0.92	FA 57	6	0.59	7967	2369	0.92		
6.2	532	136.16	1.06	FAF57	6	0.67	6955	2068	1.06		
6.7	497	127.27	1.13	F 57	6	0.76	6141	1826	1.20		
7.7	430	110.01	1.31	FF 57	6	0.87	5371	1597	1.37	FA 107R77	4
						0.99	4712	1401	1.56	FAF107R77	4
7.0	477	199.70	1.18			1.19	3921	1166	1.88	F 107R77	4
7.6	439	183.60	1.29			1.28	3656	1087	2.0	FF 107R77	4
8.8	375	157.09	1.50	FA 57	4	1.46	3195	950	2.3		
10	325	136.16	1.73	FAF57	4	1.67	2805	834	2.6		
11	304	127.27	1.85	F 57	4	2.17	2152	640	3.4		
13	263	110.01	2.1	FF 57	4						
15	223	93.47	2.5			1.04	4507	1340	0.90		
17	199	83.46	2.8			1.18	3975	1182	1.02		
						1.35	3471	1032	1.16		
9	356	148.98	1.06			1.5	3050	907	1.33	FA 97R57	4
11	309	129.14	1.22	FA 47	4	1.7	2677	796	1.5	FAF97R57	4
13	249	104.33	1.51	FAF47	4	2.0	2354	700	1.7	F 97R57	4
16	212	88.65	1.77	F 47	4	2.3	2055	611	2.0	FF 97R57	4
18	189	79.15	2.0	FF 47	4	2.6	1796	534	2.3		
21	162	67.61	2.3			2.9	1587	472	2.5		
22	155	64.89	2.4			3.4	1379	410	2.9		
						3.8	1234	367	3.3		
16	207	86.53	0.91			1.6	2983	887	0.95		
17	193	80.65	0.98			1.8	2623	780	1.08	FA 87R57	4
20	168	70.50	1.12	FA 37	4	2.1	2267	674	1.24	FAF87R57	4
21	158	66.09	1.19	FAF37	4	2.3	2048	609	1.38	F 87R57	4
24	139	58.32	1.35	F 37	4	2.7	1732	515	1.63	FF 87R57	4
25	130	54.54	1.44	FF 37	4	3.1	1520	452	1.86		
27	124	51.70	1.52			4.0	1160	345	2.4		
30	112	47.02	1.67								

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
0.55kW						0.55kW					
2.6	1766	525	0.80			21	230	64.89	1.63	FA 47	4
3.0	1577	469	0.89	FA 77R37	4	25	199	56.09	1.88	FAF47	4
3.4	1386	412	1.02	FAF77R37	4	29	169	47.66	2.2	F 47	4
3.9	1201	357	1.17	F 77R37	4	33	151	42.55	2.5	FF 47	4
4.4	1056	314	1.34	FF 77R37	4						
5.4	864	257	0.89	FA 67R37	4	24	207	58.32	0.91		
6.3	740	220	1.04	FAF67R37	4	25	194	54.54	0.97		
7.1	659	196	1.17	F 67R37	4	27	184	51.70	1.02		
8.3	562	167	1.37	FF 67R37	4	30	167	47.02	1.13		
						32	156	43.83	1.21		
						36	136	38.31	1.38		
						39	128	35.91	1.47		
2.4	2039	276.64	1.98	FA 97	8	44	113	31.69	1.67		
2.6	1878	254.79	2.2	FAF97	8	49	100	28.09	1.88		
3.0	1668	226.34	2.4	F 97	8	58	85	23.88	2.2		
				FF 97	8	59	84	23.63	2.2		
						68	73	20.57	2.6		
2.5	2004	271.92	1.41	FA 87	8	72	68	19.27	2.7	FA 37	4
2.6	1875	254.93	1.50	FAF87	8	82	60	17.03	3.1	FAF37	4
2.9	1684	228.57	1.67	F 87	8	97	51	14.33	3.7	F 37	4
3.4	1450	196.85	1.94	FF 87	8	108	46	12.87	4.1	FF 37	4
						125	39	11.08	4.5		
3.3	1517	271.92	1.86	FA 87	6	133	37	10.42	4.7		
3.5	1422	254.93	1.98	FAF87	6	155	32	8.97	5.2		
3.9	1275	228.57	2.2	F 87	6	174	28	8.01	5.6		
4.5	1098	196.85	2.6	FF 87	6	185	27	7.51	5.1		
4.9	998	178.95	2.8			204	24	6.81	5.4		
						227	22	6.11	5.8		
3.9	1260	225.79	1.12			264	19	5.27	6.3		
4.5	1106	198.31	1.27	FA 77	6	281	18	4.95	6.4		
4.7	1051	188.40	1.34	FAF77	6	326	15	4.26	6.8		
5.3	929	166.47	1.52	F 77	6	365	14	3.81	7.3		
6.2	794	142.27	1.78	FF 77	6						
6.8	728	130.42	1.94								
6.2	802	225.79	1.76			0.75kW					
7.0	704	198.31	2.0			0.50	12731	2776	1.33	FA 157R97	4
7.4	669	188.40	2.1	FA 77	4	0.57	11130	2427	1.52	FAF157R97	4
8.3	591	166.47	2.4	FAF77	4	0.83	7677	1674	2.2	F 157R97	4
9.8	505	142.27	2.8	F 77	4	1.1	5999	1308	2.8	FF 157R97	4
11	463	130.42	3.0	FF 77	4	1.2	5361	1169	3.2		
12	407	114.45	3.5								
13	385	108.46	3.7			0.47	13699	2987	0.82		
15	337	94.93	4.2			0.52	12350	2693	0.91	FA 127R77	4
						0.59	10896	2376	1.04	FAF127R77	4
						0.68	9420	2054	1.20	F 127R77	4
						0.77	8246	1798	1.37	FF 127R77	4
						0.86	7425	1619	1.52		
7.1	694	195.39	1.11			0.76	8374	1826	0.88		
8.1	607	170.85	1.27			0.88	7241	1597	1.02		
8.6	577	162.31	1.34	FA 67	4	0.99	6425	1401	1.15		
9.8	506	142.40	1.52	FAF67	4	1.1	5700	1243	1.29	FA 107R77	4
12	429	120.79	1.80	F 67	4	1.3	4985	1087	1.48	FAF107R77	4
13	387	109.04	2.0	FF 67	4	1.5	4357	950	1.69	F 107R77	4
14	341	95.94	2.3			1.7	3825	834	1.93	FF 107R77	4
15	322	90.59	2.4			2.2	2875	627	2.6		
18	277	77.97	2.8			3.3	1958	427	3.8		
8.8	558	157.09	1.01			1.3	4733	1032	0.85		
10	484	136.16	1.17			1.5	4160	907	0.97		
11	452	127.27	1.25	FA 57	4	1.7	3651	796	1.1	FA 97R57	4
13	391	110.01	1.44	FAF57	4	2.0	3210	700	1.3	FAF97R57	4
15	332	93.47	1.70	F 57	4	2.3	2802	611	1.4	F 97R57	4
17	296	83.46	1.90	FF 57	4	2.6	2449	534	1.7	FF 97R57	4
19	260	73.16	2.2			2.9	2165	472	1.9		
20	243	68.38	2.3			3.4	1880	410	2.1		
24	210	59.10	2.7			3.8	1683	367	2.4		
13	371	104.33	1.01	FA 47	4						
16	315	88.65	1.19	FAF47	4						
18	281	79.15	1.34	F 47	4						
21	240	67.61	1.57	FF 47	4						

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

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

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
1.5kW						1.5kW					
2.5	5100	560	1.42	FA 107R77	4	15	871	90.59	0.88		
2.9	4453	489	1.62	FAF107R77	4	18	750	77.97	1.03		
3.3	3889	427	1.86	F 107R77	4	21	636	66.13	1.21		
3.8	3369	370	2.1	FF 107R77	4	23	574	59.70	1.34		
						27	505	52.53	1.53	FA 67	4
2.6	4863	534	0.83	FA 97R57	4	28	477	49.60	1.62	FAF67	4
3.0	4298	472	0.94	FAF97R57	4	33	406	42.23	1.90	F 67	4
3.4	3734	410	1.08	F 97R57	4	36	369	38.38	1.99	FF 67	4
3.8	3342	367	1.21	FF 97R57	4	39	349	36.30	2.2		
						44	309	32.08	2.5		
4.1	3142	345	0.90	FA 87R57	4	51	264	27.41	2.9		
4.7	2732	300	1.03	FAF87R57	4	56	242	25.13	3.2		
5.6	2268	249	1.24	F 87R57	4						
				FF 87R57	4						
2.7	4981	255.25	1.48	FA 107	8	24	568	59.10	0.99	FA 57	4
3.2	4197	215.04	1.76	FAF107	8	28	483	50.22	1.17	FAF57	4
3.5	3890	199.31	1.89	F 107	8	31	431	44.84	1.31	F 57	4
3.9	3486	178.64	2.1	FF 107	8	37	368	38.30	1.53	FF 57	4
						39	345	35.87	1.63		
						46	291	30.22	1.94		
3.6	3736	255.25	2.0	FA 107	6	33	409	42.55	0.92		
4.3	3147	215.04	2.3	FAF107	6	39	350	36.34	1.08		
4.6	2917	199.31	2.5	F 107	6	41	327	34.04	1.15		
5.2	2615	178.64	2.8	FF 107	6	46	295	30.64	1.28		
						48	280	29.11	1.34	FA 47	4
3.3	4049	276.64	1.00	FA 97	6	49	276	28.67	1.36	FAF47	4
3.6	3729	254.79	1.08	FAF97	6	55	246	25.54	1.53	F 47	4
4.1	3313	226.34	1.22	F 97	6	65	208	21.66	1.80	FF 47	4
4.9	2759	188.50	1.47	FF 97	6	72	188	19.56	2.0		
5.2	2574	175.83	1.57			81	166	17.21	2.3		
						86	156	16.25	2.4		
5.1	2661	276.64	1.52	FA 97	4	101	133	13.83	2.8		
5.5	2451	254.79	1.65	FAF97	4						
6.2	2177	226.34	1.86	F 97	4						
7.4	1813	188.50	2.2	FF 97	4						
8.0	1691	175.83	2.4								
5.2	2615	271.92	1.08			68	198	20.57	0.95		
5.5	2452	254.93	1.15			73	185	19.27	1.01		
6.1	2198	228.57	1.28	FA 87	4	82	164	17.03	1.15		
7.1	1893	196.85	1.49	FAF87	4	98	138	14.33	1.36		
7.8	1721	178.95	1.63	F 87	4	109	124	12.87	1.52		
8.8	1535	159.61	1.84	FF 87	4	126	107	11.08	1.68	FA 37	4
10	1290	134.16	2.2			134	100	10.42	1.74	FAF37	4
13	1053	109.49	2.7			156	86	8.97	1.91	F 37	4
14	942	97.89	3.0			175	77	8.01	2.1	FF 37	4
						206	66	6.81	2.0		
						229	59	6.11	2.2		
						266	51	5.27	2.3		
						283	48	4.95	2.4		
						329	41	4.26	2.5		
						367	37	3.81	2.7		
8.4	1601	166.47	0.88			2.2kW					
9.8	1368	142.27	1.03			1.00	18699	1420	0.90		
11	1254	130.42	1.12			1.09	17224	1308	0.98		
12	1101	114.45	1.28			1.21	15394	1169	1.10		
13	1043	108.46	1.35			1.49	12549	953	1.35		
15	913	94.93	1.54			1.68	11127	845	1.52	FA 157R97	4
16	823	85.52	1.71	FA 77	4	1.86	10061	764	1.68	FAF157R97	4
19	722	75.02	1.95	FAF77	4	2.1	8954	680	1.89	F 157R97	4
20	695	72.29	2.0	F 77	4	2.5	7585	576	2.2	FF 157R97	4
21	637	66.28	2.2	FF 77	4	3.2	5873	446	2.9		
24	559	58.16	2.5			4.7	3964	301	4.3		
25	530	55.12	2.7			5.2	3582	272	4.7		
29	464	48.24	3.0			6.1	3042	231	5.6		
32	418	43.46	3.4			7.2	2581	196	6.6		
37	367	38.12	3.8								
38	352	36.52	4.0			1.31	14288	1085	0.79	FA 127R77	4
44	303	31.45	4.3			1.52	12339	937	0.91	FAF127R77	4
						1.72	10890	827	1.04	F 127R77	4
						1.94	9652	733	1.17	FF 127R77	4

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
2.2kW						2.2kW					
2.22	8428	640	1.34	FA 127R77	4	26	767	55.12	1.84		
2.62	7137	542	1.58	FAF127R77	4	29	671	48.24	2.1	FA 77	4
2.90	6439	489	1.75	F 127R77	4	33	604	43.46	2.3	FAF77	4
3.36	5570	423	2.0	FF 127R77	4	39	509	36.52	2.7	F 77	4
						45	438	31.45	3.0	FF 77	4
						49	400	28.59	3.4		
						56	355	25.50	4.0		
2.3	8256	627	0.89			24	830	59.70	0.93		
2.5	7374	560	1.00	FA 107R77	4	27	731	52.53	1.06		
2.9	6439	489	1.14	FAF107R77	4	29	690	49.60	1.12		
3.3	5623	427	1.31	F 107R77	4	34	587	42.23	1.31		
3.9	4767	362	1.55	FF 107R77	4	37	534	38.38	1.37	FA 67	4
4.3	4306	327	1.71			43	462	33.24	1.50	FAF67	4
						44	446	32.08	1.73	F 67	4
						52	381	27.41	2.0	FF 67	4
						57	350	25.13	2.2		
						64	307	22.05	2.5		
						68	291	20.90	2.7		
						78	254	18.29	3.0		
2.8	7100	255.25	1.02	FA 107	8	32	624	44.84	0.90		
3.3	5982	215.04	1.21	FAF107	8	37	533	38.30	1.06		
3.6	5544	199.31	1.30	F 107	8	40	499	35.87	1.13		
4.0	4969	178.64	1.45	FF 107	8	47	420	30.22	1.32	FA 57	4
						57	347	24.96	1.56	FAF57	4
						67	294	21.17	1.92	F 57	4
						74	266	19.11	2.1	FF 57	4
						84	234	16.81	2.4		
						89	221	15.88	2.6		
3.7	5363	255.25	1.35	FA 107	6	56	355	25.54	1.06		
4.4	4518	215.04	1.60	FAF107	6	66	301	21.66	1.25		
4.7	4188	199.31	1.72	F 107	6	73	272	19.56	1.38		
5.3	3753	178.64	1.92	FF 107	6	83	239	17.21	1.57	FA 47	4
						87	226	16.25	1.66	FAF47	4
						103	192	13.83	1.95	F 47	4
						113	175	12.57	2.2	FF 47	4
						130	151	10.89	2.5		
						156	126	9.08	2.5		
5.6	3550	255.25	2.0	FA 107	4	99	199	14.33	0.94		
6.6	2991	215.04	2.4	FAF107	4	110	179	12.87	1.05		
7.1	2772	199.31	2.6	F 107	4	128	154	11.08	1.16		
7.9	2485	178.64	2.9	FF 107	4	136	145	10.42	1.20		
						158	125	8.97	1.32	FA 37	4
						177	111	8.01	1.43	FAF37	4
						209	95	6.81	1.39	F 37	4
						232	85	6.11	1.49	FF 37	4</

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
3kW						3kW					
1.9	13162	733	0.86	FA 127R77	4	57	473	24.96	1.19		
2.2	11492	640	0.98	FAF127R77	4	67	401	21.17	1.40		
2.6	9733	542	1.16	F 127R77	4	74	362	19.11	1.56	FA 57	4
2.9	8781	489	1.28	FF 127R77	4	84	319	16.81	1.77	FAF57	4
						89	301	15.88	1.87	F 57	4
						105	256	13.52	2.2	FF 57	4
3.3	7668	427	0.96	FA 107R77	4	116	233	12.29	2.4		
3.9	6500	362	1.13	FAF107R77	4	133	202	10.64	2.8		
4.3	5872	327	1.26	F 107R77	4						
5.0	5118	285	1.44	FF 107R77	4						
						73	371	19.56	1.01		
3.8	7161	255.25	1.03	FA 107	6	83	326	17.21	1.15	FA 47	4
4.5	6033	215.04	1.22	FAF107	6	87	308	16.25	1.22	FAF47	4
4.8	5591	199.31	1.32	F 107	6	103	262	13.83	1.43	F 47	4
5.4	5011	178.64	1.47	FF 107	6	113	238	12.57	1.58	FF 47	4
						130	207	10.89	1.82		
						156	172	9.08	1.80		
5.6	4841	255.25	1.52	FA 107	4						
6.6	4078	215.04	1.81	FAF107	4	128	210	11.08	0.85		
7.1	3780	199.31	1.95	F 107	4	136	198	10.42	0.88		
7.9	3388	178.64	2.2	FF 107	4	158	170	8.97	0.97		
8.8	3059	161.28	2.4			177	152	8.01	1.05	FA 37	4
						209	129	6.81	1.02	FAF37	4
6.3	4293	226.34	0.94			232	116	6.11	1.10	F 37	4
7.5	3575	188.50	1.13	FA 97	4	269	100	5.27	1.18	FF 37	4
8.1	3335	175.83	1.21	FAF97	4	287	94	4.95	1.20		
9.0	2981	157.16	1.36	F 97	4	333	81	4.26	1.28		
10	2683	141.47	1.51	FF 97	4	373	72	3.81	1.37		
11	2430	128.12	1.66								
12	2155	113.61	1.88								
14	1948	102.72	2.1								
16	1721	90.77	2.3								
						4kW					
11	2544	134.16	1.11			1.8	19950	845	0.85		
12	2338	123.29	1.21			1.9	18038	764	0.94		
13	2077	109.49	1.36			2.1	16055	680	1.05	FA 157R97	4
15	1857	97.89	1.52			2.5	13599	576	1.24	FAF157R97	4
16	1669	88.01	1.69	FA 87	4	3.2	10530	446	1.61	F 157R97	4
19	1449	76.39	1.9	FAF87	4	4.8	7107	301	2.4	FF 157R97	4
21	1297	68.40	2.2	F 87	4	5.3	6422	272	2.6		
25	1076	56.75	2.6	FF 87	4	6.2	5454	231	3.1		
28	954	50.29	2.9			7.3	4628	196	3.7		
17	1622	85.52	0.87			2.7	12796	542	0.88	FA 127R77	4
19	1423	75.02	0.99			2.9	11545	489	0.98	FAF127R77	4
21	1257	66.28	1.12			3.4	9987	423	1.13	F 127R77	4
24	1103	58.16	1.28			3.9	8759	371	1.29	FF 127R77	4
26	1045	55.12	1.35	FA 77	4						
29	915	48.24	1.54	FAF77	4	4.4	7720	327	0.94	FA 107R77	4
33	824	43.46	1.71	F 77	4	5.1	6729	285	1.07	FAF107R77	4
37	723	38.12	1.95	FF 77	4	6.5	5218	221	1.38	F 107R77	4
39	694	36.52	1.5								
45	598	31.45	2.2								
49	545	28.59	2.5			4.2	8594	172.33	1.31	FA 127	8
56	484	25.50	2.9			4.6	7721	154.81	1.46	FAF127	8
66	406	21.43	3.5			5.7	6269	125.71	1.80	F 127	8
										FF 127	8
33	819	43.20	0.94			5.6	6365	255.25	1.16		
36	745	39.26	0.98			6.7	5363	215.04	1.37	FA 107	4
42	645	34.01	1.08			7.2	4970	199.31	1.48	FAF107	4
44	608	32.08	1.27	FA 67	4	8.1	4455	178.64	1.65	F 107	4
52	520	27.41	1.48	FAF67	4	8.9	4022	161.28	1.83	FF 107	4
57	477	25.13	1.62	F 67	4	9.8	3653	146.49	2.02		
64	418	22.05	1.84	FF 67	4	11	3241	129.97	2.3		
68	396	20.90	1.94			12	2941	117.94	2.5		
78	347	18.29	2.2			14	2528	101.38	2.9		
86	313	16.48	2.5								
98	274	14.46	2.8								

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

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
5.5kW						7.5kW					
29	1724	50.29	1.64	FA 87 FAF87 F 87 FF 87	4	8.4	8023	85.80	2.1	FA 157 FAF157 F 157 FF 157	8
32	1550	45.22	1.82			9.2	7337	78.46	2.3		
37	1346	39.25	2.1			10.5	6385	68.28	2.7		
41	1205	35.14	2.1			12	5634	60.25	3.0		
42	1170	34.11	2.3			13.8	4885	52.24	3.5	FA 157 FAF157 F 157 FF 157	8
49	1000	29.16	2.4			15.5	4346	46.48	3.9		
51	974	28.41	2.8			18	3746	40.06	4.5		
54	909	26.50	3.1	FA 77 FAF77 F 77 FF 77	4	3.6	18709	266.76	0.90	FA 157 FAF157 F 157 FF 157	6
61	812	23.68	3.5			4.4	15317	218.40	1.11		
30	1654	48.24	0.85			5.4	12425	177.17	1.36		
33	1490	43.46	0.95			5.8	11525	164.33	1.47		
38	1307	38.12	1.08			6.8	9945	141.80	1.70		
43	1153	33.64	1.22			7.7	8776	125.14	1.93		
48	1022	29.82	1.38			8.8	7609	108.49	2.2		
56	874	25.50	1.61			9.9	6770	96.53	2.5		
57	873	25.47	1.61			11	6095	86.90	2.8		
67	735	21.43	1.92			12	5573	79.47	3.0		
73	675	19.70	2.1			14	4850	69.15	3.5		
82	600	17.49	2.4			16	4280	61.02	4.0		
92	536	15.64	2.6	FA 67 FAF67 F 67 FF 67	4	18	3711	52.91	4.6	FA 127 FAF127 F 127 FF 127	8
102	482	14.06	2.9			5.7	11816	126.36	0.95		
118	418	12.20	3.4			6.2	10776	115.24	1.05		
65	756	22.05	1.02			7.2	9326	99.73	1.21		
69	717	20.9	1.08			8.2	8229	88.00	1.37		
79	627	18.29	1.23			5.6	12086	172.33	0.93		
87	565	16.48	1.36			6.2	10857	154.81	1.04		
100	496	14.46	1.55			7.6	8816	125.71	1.28		
113	438	12.76	1.76			8.3	8135	116.00	1.39		
127	388	11.31	2.0			8.5	7947	172.33	1.42		
149	331	9.66	2.3			9.4	7139	154.81	1.58		
150	329	9.61	1.5			12	5797	125.71	1.95		
158	312	9.11	1.7	FA 57 FAF57 F 57 FF 57	4	8.2	8238	178.64	0.88	FA 107 FAF107 F 107 FF 107	4
181	273	7.97	2.1			9.1	7437	161.28	0.97		
201	246	7.18	2.4			10	6755	146.49	1.07		
229	216	6.30	2.7			11	5994	129.97	1.20		
259	191	5.56	2.9			12	5439	117.94	1.33		
292	169	4.93	3.1			14	4675	101.38	1.54		
342	144	4.21	3.3			15	4264	92.47	1.69		
86	576	16.81	0.98			16	4081	88.49	1.77		
91	544	15.88	1.04			17	3873	83.99	1.86		
107	464	13.52	1.22			20	3436	74.52	2.1		
117	421	12.29	1.34			22	3118	67.62	2.3		
135	365	10.64	1.55	FA 127R87 FAF127R87 F 127R87 FF 127R87	4	15	4487	97.31	0.90	FA 97 FAF97 F 97 FF 97	4
176	281	8.19	1.41			16	4186	90.77	0.97		
186	265	7.73	1.49			17	4015	87.06	1.01		
219	226	6.58	1.75			18	3741	81.13	1.08		
241	205	5.98	1.93			19	3523	76.40	1.15		
278	178	5.18	2.2			21	3229	70.03	1.25		
4.6	13812	312	0.82			22	3050	66.14	1.33		
4.9	12971	293	0.87			25	2705	58.65	1.49		
5.5	11598	262	0.97			28	2445	53.03	1.65		
6.4	10005	226	1.13			32	2072	44.94	1.95		
7.2	8854	200	1.27			33	2023	43.87	2.0		
3.3	20350	217.62	0.83	FA 157 FAF157 F 157 FF 157	8	37	1810	39.26	2.2	FA 157 FAF157 F 157 FF 157	8
4.0	16664	178.20	1.02			40	1704	36.96	2.4		
4.4	15238	162.96	1.11			43	1580	34.26	2.6		
5.1	13260	141.80	1.28			44	1514	32.83	2.7		
5.8	11702	125.14	1.45			48	1416	30.70	2.9		
6.6	10145	108.49	1.67								
7.5	9027	96.53	1.87								

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f_B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f_B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
7.5kW						11kW					
26	2617	56.75	1.08			15	6529	96.53	2.6	FA 157	4
29	2319	50.29	1.19			17	5877	86.90	2.9	FAF157	4
32	2085	45.22	1.27			18	5375	79.47	3.1	F 157	4
37	1810	39.25	1.41			21	4677	69.15	3.6	FF 157	4
42	1620	35.14	1.51								
50	1345	29.16	1.74	FA 87	4	7.7	12864	125.71	0.88	FA 127	6
51	1327	28.41	1.75	FAF87	4	8.4	11732	116.00	0.96	FAF127	6
55	1222	26.50	2.3	F 87	4	10	10153	99.73	1.11	F 127	6
62	1092	23.68	2.6	FF 87	4	11	8958	88.00	1.26	FF 127	6
68	983	21.32	2.9			13	7737	76.00	1.46		
76	890	19.31	3.2								
85	789	17.12	3.6			8.5	11656	172.33	0.97		
94	714	15.48	4.0			9.4	10471	154.81	1.08	FA 127	4
						12	8502	125.71	1.33	FAF127	4
43	1551	33.64	0.91			13	7846	116.00	1.44	F 127	4
49	1375	29.82	1.03			15	6745	99.73	1.67	FF 127	4
54	1176	25.50	1.16			17	5952	88.00	1.90		
57	1175	25.47	1.20			19	5140	76.00	2.2		
68	988	21.43	1.43								
74	908	19.70	1.55			12	7977	117.94	0.91		
83	807	17.49	1.75			14	6857	101.38	1.05		
93	721	15.64	1.95	FA 77	4	16	6254	92.47	1.15		
104	648	14.06	2.2	FAF77	4	17	5681	83.99	1.27		
120	563	12.20	2.5	F 77	4	20	5040	74.52	1.43	FA 107	4
134	504	10.93	2.8	FF 77	4	22	4573	67.62	1.58	FAF107	4
156	431	9.35	2.4			25	3931	58.12	1.84	F 107	4
176	383	8.30	2.7			29	3431	50.73	2.1	FF 107	4
197	342	7.42	3.0			34	2910	43.03	2.5		
219	308	6.67	3.3			43	2285	33.78	3.2		
252	267	5.79	3.8			53	1855	27.43	3.9		
281	239	5.19	4.2			58	1712	25.31	4.2		
340	198	4.30	4.8								
11kW						22	4473	66.14	0.90		
4.9	19275	301	0.88	FA 157R97	4	25	3967	58.65	1.02		
5.4	17418	272	0.97	FAF157R97	4	28	3587	53.03	1.13		
6.3	14793	231	1.14	F 157R97	4	32	3040	44.94	1.33	FA 97	4
7.2	12936	202	1.31	FF 157R97	4	37	2655	39.26	1.52	FAF97	4
7.4	12551	196	1.35			43	2317	34.26	1.74	F 97	4
						44	2220	32.83	1.82	FF 97	4
6.5	14472	226	0.78	FA 127R87	4	48	2076	30.70	1.95		
7.3	12807	200	0.88	FAF127R87	4	53	1875	27.72	2.2		
8.7	10758	168	1.05	F 127R87	4	58	1703	25.18	2.4		
				FF 127R87	4	65	1511	22.34	2.7		
5.1	19181	141.80	0.88	FA 157	8	37	2655	39.25	0.96		
5.8	16928	125.14	1.00	FAF157	8	42	2377	35.14	1.03		
6.7	14675	108.49	1.15	F 157	8	50	1972	29.16	1.20		
7.6	13058	96.53	1.30	FF 157	8	55	1792	26.50	1.57	FA 87	4
						62	1602	23.68	1.76	FAF87	4
5.5	18036	177.17	0.94			68	1442	21.32	1.96	F 87	4
5.9	16729	164.33	1.01			76	1306	19.31	2.16	FF 87	4
6.8	14435	141.80	1.17	FA 157	6	85	1158	17.12	2.4		
7.8	12739	125.14	1.33	FAF157	6	94	1047	15.48	2.7		
8.9	11044	108.49	1.53	F 157	6	111	887	13.12	3.2		
10	9827	96.53	1.72	FF 157	6						
11	8847	86.90	1.91			74	1332	19.70	1.06		
12	8090	79.47	2.1			83	1183	17.49	1.19		
						93	1058	15.64	1.33		
5.5	18042	266.76	0.94			104	951	14.06	1.48		
6.7	14776	218.46	1.15			120	825	12.20	1.71	FA 77	4
8.2	12053	177.17	1.40	FA 157	4	134	739	10.93	1.91	FAF77	4
8.9	11114	164.33	1.52	FAF157	4	156	632	9.35	1.61	F 77	4
10	9591	141.80	1.76	F 157	4	176	561	8.30	1.81	FF 77	4
12	8464	125.14	2.0	FF 157	4	197	502	7.42	2.0		
13	7338	108.49	2.3			219	451	6.67	2.3		
						252	392	5.79	2.6		
						281	351	5.19	2.9		
						340	291	4.30	3.3		

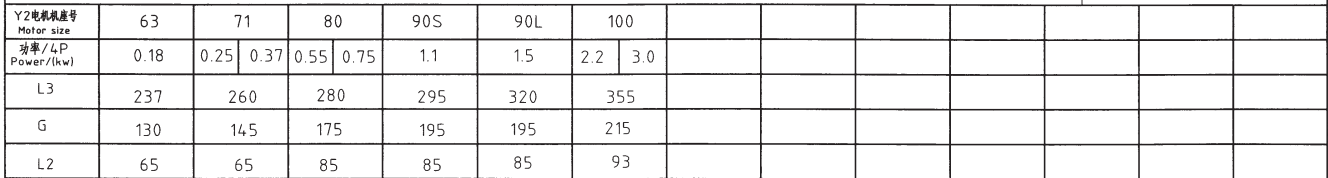
输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
15kW						15kW					
6.3	20172	231	0.84	FA 157R97	4	55	2444	26.50	1.15		
7.2	17639	202	0.96	FAF157R97	4	62	2184	23.68	1.29		
7.4	17115	196	0.99	F 157R97	4	68	1966	21.32	1.43		
				FF 157R97	4	76	1781	19.31	1.58		
6.8	19685	141.80	0.86	FA 157	6	85	1579	17.12	1.79		
7.8	17372	125.14	0.97	FAF157	6	94	1428	15.48	1.98	FA 87	4
8.9	15061	108.49	1.12	F 157	6	111	1210	13.12	2.3	FAF87	4
10	13400	96.53	1.26	FF 157	6	127	1057	11.46	2.7	F 87	4
11	12063	86.90	1.40			152	884	9.58	3.1	FF 87	4
						173	780	8.46	1.84		
6.7	20143	218.40	0.84			195	692	7.50	2.1		
8.2	16340	177.17	1.04			215	625	6.78	2.3		
8.9	15156	164.33	1.12			254	530	5.75	2.8		
10	13078	141.80	1.29	FA 157	4	291	463	5.02	3.1		
12	11542	125.14	1.47	FAF157	4	348	387	4.20	3.5		
13	10006	108.49	1.69	F 157	4						
15	8903	96.53	1.90	FF 157	4						
17	8015	86.90	2.1								
18	7329	79.47	2.3								
21	6378	69.15	2.7								
24	5628	61.02	3.0								
						18.5kW					
9.7	13844	99.73	0.81	FA 127	6	7.3	21607	202	0.78	FA 157R97	4
11	12216	88.00	0.92	FAF127	6	7.5	20965	196	0.81	FAF157R97	4
13	10550	76.00	1.07	F 127	6					F 157R97	4
14	9803	70.62	1.15	FF 127	6					FF 157R97	4
15	8941	64.41	1.26								
12	11594	125.71	0.97			8.3	20016	177.17	0.85		
13	10699	116.00	1.05	FA 127	4	8.9	18565	164.33	0.91		
15	9198	99.73	1.23	FAF127	4	10	16020	141.80	1.06		
17	8116	88.00	1.39	F 127	4	12	14138	125.14	1.20	FA 157	4
19	7009	76.00	1.61	FF 127	4	14	12257	108.49	1.38	FAF157	4
21	6513	70.62	1.73			15	10906	96.53	1.55	F 157	4
						17	9818	86.90	1.72	FF 157	4
16	8528	92.47	0.85			18	8978	79.47	1.88		
17	8161	88.49	0.88			21	7812	69.15	2.2		
18	7746	83.99	0.93			24	6894	61.02	2.5		
20	6873	74.52	1.05	FA 107	4	28	5978	52.91	2.8		
22	6237	67.62	1.16	FAF107	4						
25	5360	58.12	1.35	F 107	4	13	13105	116.00	0.86		
29	4679	50.73	1.54	FF 107	4	15	11267	99.73	1.00	FA 127	4
34	3969	43.03	1.82			17	9942	88.00	1.13	FAF127	4
39	3469	37.61	2.1			19	8586	76.00	1.31	F 127	4
43	3116	33.78	2.3			21	7978	70.62	1.41	FF 127	4
46	2933	31.80	2.5			23	7277	64.41	1.55		
53	2530	27.43	2.8			26	6297	55.74	1.79		
58	2334	25.31	3.1			30	5557	49.19	2.0		
67	2007	21.76	3.6								
32	4145	44.94	0.98			20	8419	74.52	0.86		
37	3621	39.26	1.12			22	7639	67.62	0.94		
43	3160	34.26	1.28	FA 97	4	25	6566	58.12	1.10		
44	3028	32.83	1.33	FAF97	4	29	5731	50.73	1.26	FA 107	4
48	2831	30.70	1.43	F 97	4	34	4861	43.03	1.49	FAF107	4
53	2557	27.72	1.58	FF 97	4	39	4249	37.61	1.70	F 107	4
58	2322	25.18	1.74			44	3817	33.78	1.89	FF 107	4
65	2060	22.34	1.96			46	3593	31.80	2.0		
72	1869	20.27	2.2			53	3099	27.43	2.3		
84	1607	17.42	2.5			58	2859	25.31	2.5		
96	1403	15.21	2.9			68	2458	21.76	2.9		
113	1190	12.90	3.4								
129	1040	11.28	3.9			37	4435	39.26	0.91		
						45	3709	32.83	1.09		
						53	3132	27.72	1.29		
						58	2845	25.18	1.42	FA 97	4
						66	2524	22.34	1.60	FAF97	4
						73	2290	20.27	1.77	F 97	4
						84	1718	17.42	2.35	FF 97	4
						97	1457	15.21	2.77		
						114	1274	12.90	3.17		
						130	1270	11.28	3.17		

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type	极 数 Pole p
18.5kW						22kW					
69	2409	21.32	1.17			112	1763	13.12	1.60		
76	2182	19.31	1.29			128	1540	11.46	1.83		
86	1934	17.12	1.46			153	1287	9.58	2.1	FA 87	4
95	1749	15.48	1.61			174	1137	8.46	1.27	FAF87	4
112	1482	13.12	1.90			196	1008	7.50	1.43	F 87	4
128	1295	11.46	2.2	FA 87	4	217	911	6.78	1.58	FF 87	4
153	1082	9.58	2.5	FAF87	4	256	773	5.75	1.86		
174	956	8.46	1.50	F 87	4	293	674	5.02	2.1		
196	847	7.50	1.70	FF 87	4	350	564	4.20	2.4		
217	766	6.78	1.88			30kW					
256	650	5.75	2.2			14	19876	108.49	0.85		
293	567	5.02	2.5			15	17685	96.53	0.96		
350	474	4.20	2.9			17	15920	86.90	1.06		
22kW						18	14559	79.47	1.16	FA 157	4
10	19654	96.53	0.86	FA 157	6	21	12669	69.15	1.34	FAF157	4
11	17693	86.90	0.96	FAF157	6	24	11179	61.02	1.51	F 157	4
12	16180	79.47	1.05	F 157	6	28	9693	52.91	1.75	FF 157	4
14	14079	69.15	1.20	FF 157	6	31	8623	47.07	2.0		
						36	7433	40.57	2.3		
10	19051	141.80	0.89			19	13924	76.00	0.81		
12	16813	125.14	1.01			21	12938	70.62	0.87		
14	14576	108.49	1.16			23	11800	64.41	0.96		
15	12969	96.53	1.30			26	10212	55.74	1.10		
17	11675	86.90	1.45	FA 157	4	30	9012	49.19	1.25	FA 127	4
18	10677	79.47	1.58	FAF157	4	35	7783	42.48	1.45	FAF127	4
21	9290	69.15	1.82	F 157	4	39	6883	37.57	1.6	F 127	4
24	8198	61.02	2.1	FF 157	4	47	5786	31.58	1.64	FF 127	4
28	7108	52.91	2.4			54	4961	26.92	1.8		
31	6324	47.07	2.7			58	4672	25.50	1.95		
36	5451	40.57	3.1			59	4536	24.97	2.4		
45	4430	32.97	3.8			68	3948	21.55	2.9		
						77	3483	19.01	3.2		
15	13399	99.73	0.84			34	7883	43.03	0.92		
17	11823	88.00	0.95			39	6890	37.61	1.05		
19	10211	76.00	1.10	FA 127	4	46	5826	31.80	1.24		
21	9488	70.62	1.19	FAF127	4	54	5025	27.43	1.44	FA 107	4
23	8653	64.41	1.30	F 127	4	58	4637	25.31	1.56	FAF107	4
26	7489	55.74	1.51	FF 127	4	68	3987	21.76	1.81	F 107	4
30	6609	49.19	1.71			77	3518	19.20	2.1	FF 107	4
35	5707	42.48	1.98			89	3038	16.58	2.4		
						100	2688	14.67	2.7		
25	7808	58.12	0.92			119	2259	12.33	2.9		
29	6816	50.73	1.06			148	1825	9.96	3.3		
34	5781	43.03	1.25								
39	5053	37.61	1.43	FA 107	4	66	4093	22.34	0.99		
44	4540	33.78	1.59	FAF107	4	73	3714	20.27	1.09		
46	4272	31.08	1.69	F 107	4	84	3191	17.42	1.27		
54	3685	27.43	1.96	FF 107	4	97	2787	15.21	1.45		
58	3400	25.31	2.1			114	2363	12.90	1.71	FA 97	4
68	2923	21.76	2.5			130	2067	11.28	1.86	FAF97	4
77	2580	19.20	2.8			159	1698	9.27	1.31	F 97	4
						175	1541	8.41	1.44	FF 97	4
53	3724	27.72	1.09			203	1325	7.23	1.67		
58	3383	25.18	1.19			233	1156	6.31	1.83		
66	3001	22.34	1.35	FA 97	4	275	980	5.35	2.1		
73	2723	20.27	1.48	FAF97	4	314	857	4.68	2.2		
84	2340	17.42	1.73	F 97	4						
97	2043	15.21	2.0	FF 97	4						
114	1733	12.90	2.3								
130	1515	11.28	2.7								
69	2864	21.32	0.98	FA 87	4						
76	2594	19.31	1.09	FAF87	4						
86	2300	17.12	1.23	F 87	4						
95	2080	15.48	1.36	FF 87	4						

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f_B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f_B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
90kW											
45	17998	32.97	0.94								
53	15263	27.96	1.11								
58	13882	25.43	1.02	FA 157	4						
67	12097	22.16	1.40	FAF157	4						
75	10792	19.77	1.48	F 157	4						
88	9198	16.85	1.84	FF 157	4						
106	7621	13.96	2.1								
124	6507	11.92	2.3								
58	13920	25.50	0.81								
69	11764	21.55	0.96								
78	10378	19.01	1.00								
90	8953	16.48	1.15								
101	8008	14.67	1.29	FA 127	4						
117	6900	12.64	1.36	FAF127	4						
144	5606	10.27	1.59	F 127	4						
169	4782	8.76	1.33	FF 127	4						
190	4253	7.79	1.38								
220	3668	6.72	1.79								
271	2981	5.46	1.89								
320	2528	4.63	2.2								
110kW											
53	18530	27.96	0.91								
67	14686	22.16	1.15	FA 157	4						
75	13102	19.77	1.22	FAF157	4						
88	11167	16.85	1.52	F 157	4						
107	9252	13.96	1.73	FF 157	4						
125	7900	11.92	1.90								
132kW											
67	17623	22.16	0.96								
75	15723	19.77	1.02	FA 157	4						
88	13400	16.85	1.26	FAF157	4						
107	11102	13.96	1.44	F 157	4						
125	9480	11.92	1.59	FF 157	4						
160kW											
88	16243	16.85	1.04	FA 157	4						
107	13457	13.96	1.19	FAF157	4						
125	11491	11.92	1.31	F 157	4						
200kW											
88	20304	16.85	0.83	FA 157	4						
107	16821	13.96	0.95	FAF157	4						
125	14363	11.92	1.05	F 157	4						

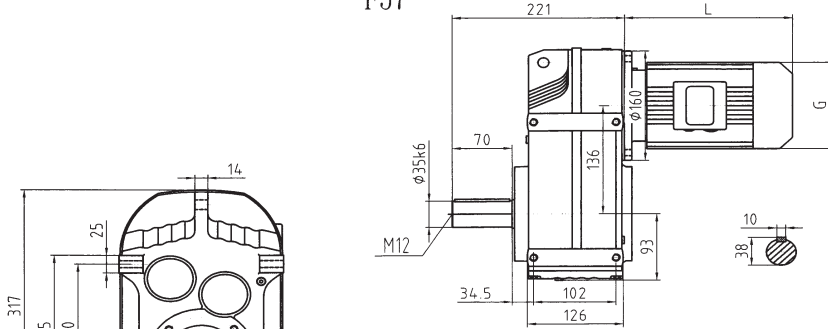
输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output touque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p	输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output touque Nm	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _B	机 型 号 Type Type	极 数 Pole p
200	5.3	262	FA 37R17 FAF37R17 F 37R17 FF 37R17		0.18	1500	2.3	600	FA 77R37 FAF77R37 F 77R37 FF 77R37		0.55
	6.1	229					2.6	525			
	7.0	200					3.0	469			
	8.2	170					3.4	412			
	9.1	153	3.9	357	0.75						
	10	133	4.4	314							
	11	129									
400	2.5	563	FA 47R17 FAF47R17 F 47R17 FF 47R17		0.18	3000	0.33	4245	FA 87R57 FAF87R57 F 87R57 FF 87R57		0.18
	2.9	477					0.37	3721			
	3.1	445					0.43	3244			
	3.6	389					0.48	2881			
	4.0	346	0.54	2575	0.25						
	4.6	304	0.63	2199							
	4.7	293	0.72	1930							
	6.0	230	0.81	1709	0.37						
	6.4	216	0.93	1493							
	7.4	188	1.1	1300							
7.9	176	1.2	1148	0.55							
9.4	148	1.4	1010								
11	130	1.6	887								
600	1.6	856	FA 57R37 FAF57R37 F 57R37 FF 57R37		0.18	4300	1.8	780	FA 97R57 FAF97R57 F 97R57 FF 97R57		0.75
	1.9	749					2.1	674			
	2.1	658					2.3	609			
	2.5	549					2.7	515			
	2.9	483	3.1	452							
	3.3	426	4.0	345	1.5						
	3.6	382	0.25	0.18	0.21		6532				
	4.2	330			0.24		5696				
	4.7	298			0.28		5032				
	5.3	262			0.32		4375				
	6.2	226	0.37	0.25	0.35		3946				
	7.0	200			0.41		3401				
	8.4	166			0.47		2949				
9.1	152	0.54			2590	0.37					
10	134	0.61	2267								
820	1.2	1126	FA 67R37 FAF67R37 F 67R37 FF 67R37		0.18		4300	0.70	1989	FA 97R57 FAF97R57 F 97R57 FF 97R57	
	1.4	984				0.80		1739			
	1.6	864				0.90		1542			
	1.9	722				1.0		1340			
	2.2	633	0.25	0.75	1.2	1182					
	2.6	527			1.3	1032					
	2.8	500			1.5	907					
	3.1	454			1.8	796				1.1	
	3.5	392	2.0	700							
	4.2	333	0.37	1.5	2.3	611					
	4.7	297			2.6	534					
	5.3	261			3.0	472					
	5.8	238			3.5	410				2.2	
	7.0	200	3.9	367							
	1500	0.70	2024	FA 77R37 FAF77R37 F 77R37 FF 77R37		0.18		7840	4.9		288
0.81		1728	5.7				247				
0.91		1543	0.12				11347				
1.03		1354	0.14				10039				
1.2		1196	0.25	0.25	0.16	8548					
1.3		1050			0.18	7675					
1.5		907			0.21	6615					
1.7		810			0.24	5820					
2.0		710	0.37	0.25	0.27	5223					

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

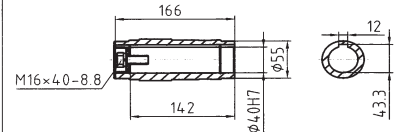


Note:1.The above housings are common parts. The mounting dimensions may consult each other. 2.“F” mean F.FA.FF.FAF.FAZ

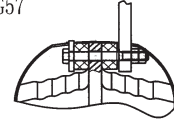
F57



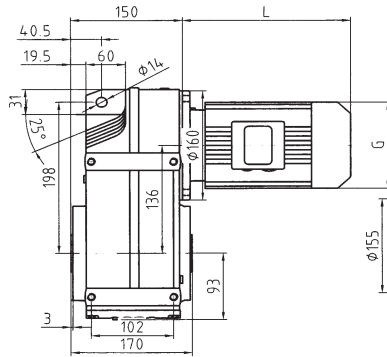
FA57/FAF57/FAZ57空心轴
/Hollow Shaft



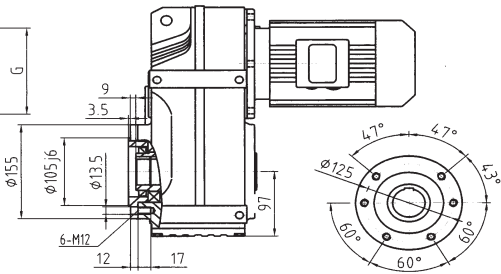
F...G57



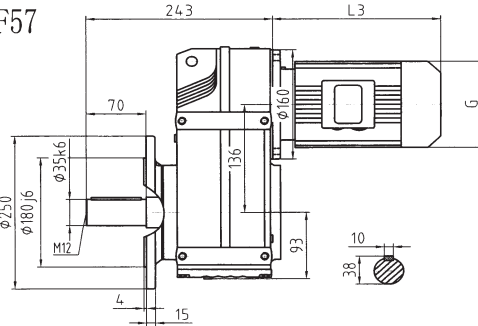
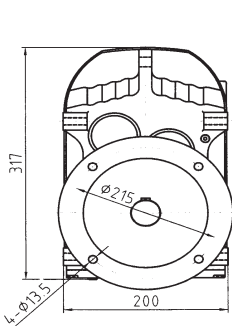
FA57



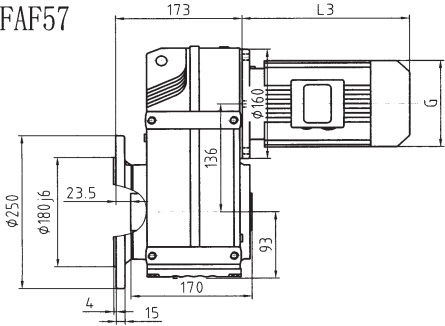
FAZ57



FF57



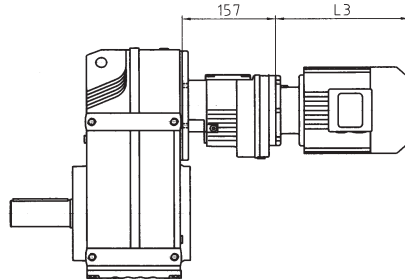
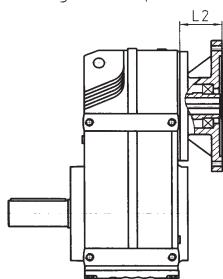
FAF57



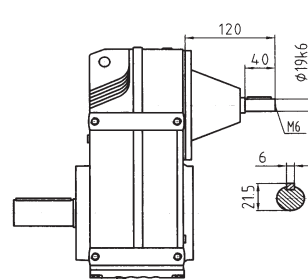
需方自配电机时需加联接法兰

When equipping the user's motor ,
the flange is required to be connected

F...57R37



F...S57



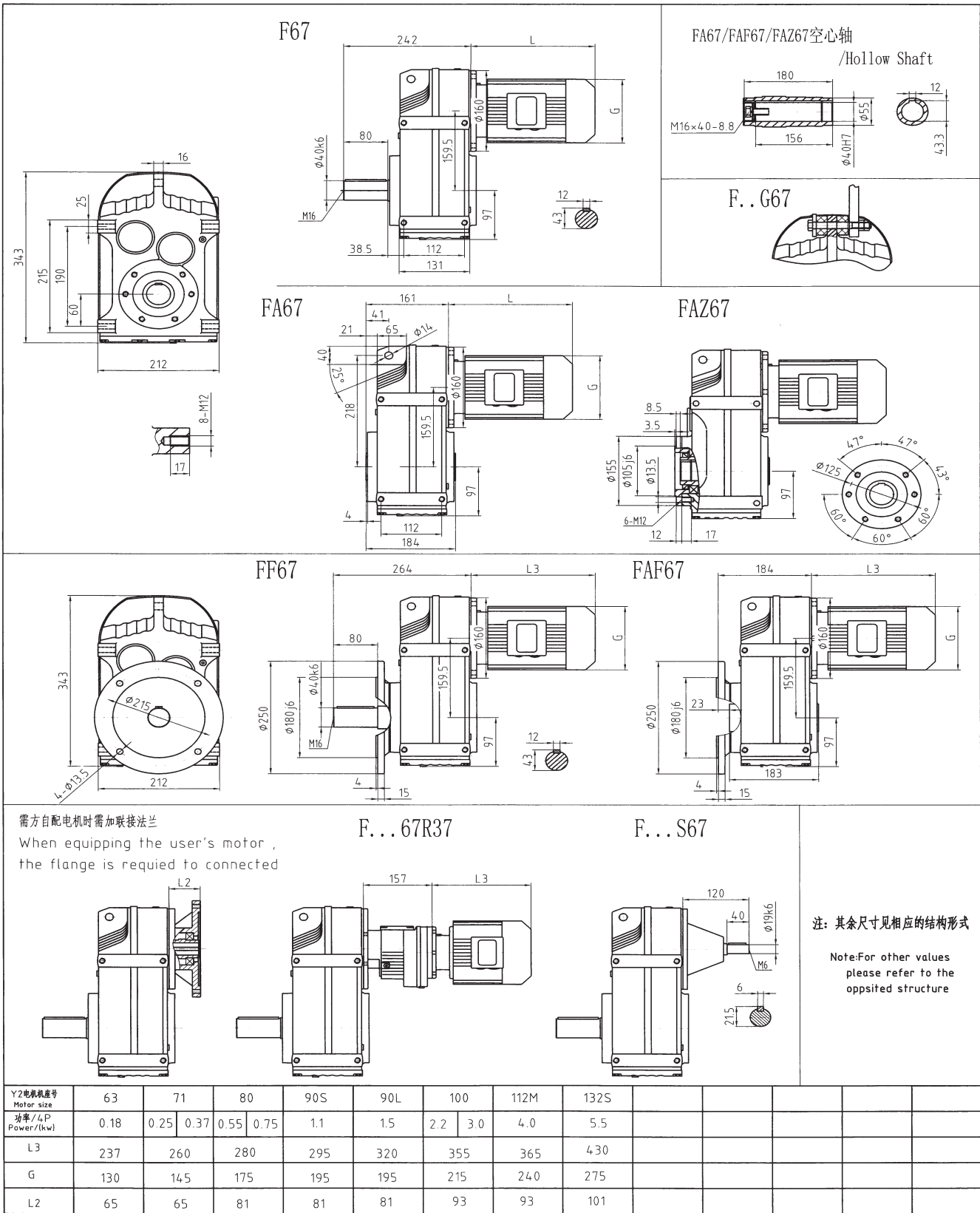
注：其余尺寸见相应的结构形式

Note:For other values
please refer to the
oppsited structure

Y2电机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100	112M	132S							
功率/4P Power/(kw)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5				
L3	237	260	280	295	320	355	365	430							
G	130	145	175	195	195	215	240	275							
L2	65	65	81	81	81	93	93	101							

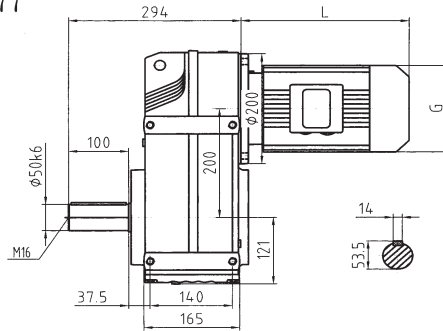
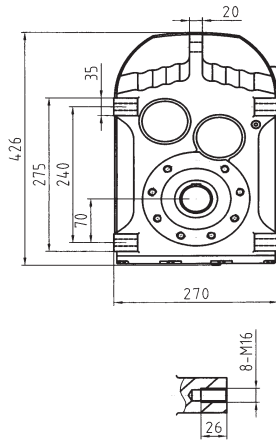
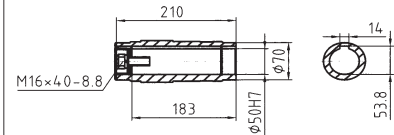
注：1.以上壳体为通用件，安装尺寸均可相互参照 2."F..."表示F.FA.FF.FAF.FAZ

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

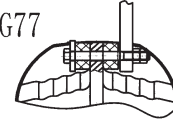


Note:1.The above housings are common parts. The mounting dimensions may consult each other. 2."F" mean F,FA,FF,FAF,FAZ

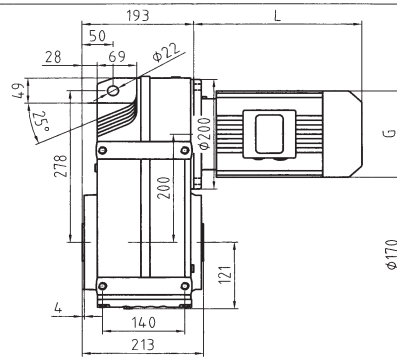
F77

FA77/FAF77/FAZ77空心轴
/Hollow Shaft

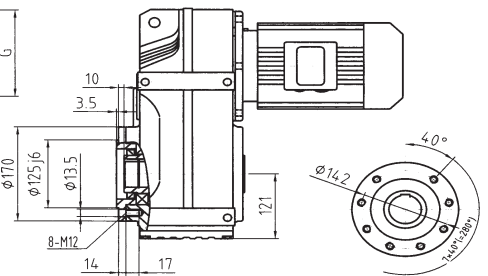
F..G77



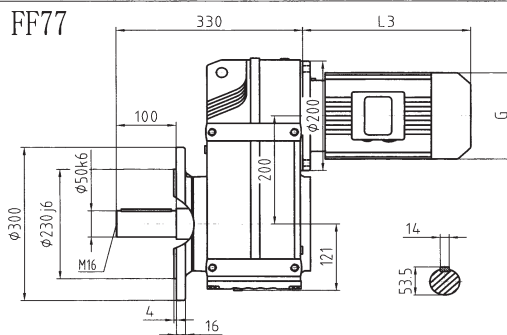
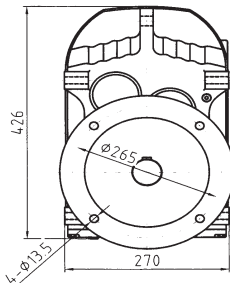
FA77



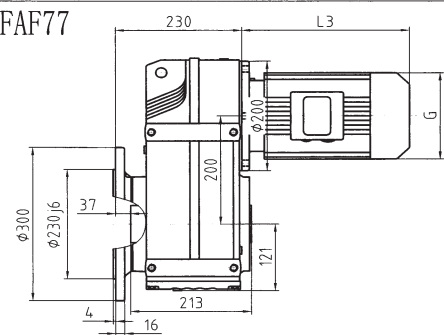
FAZ77



FF77



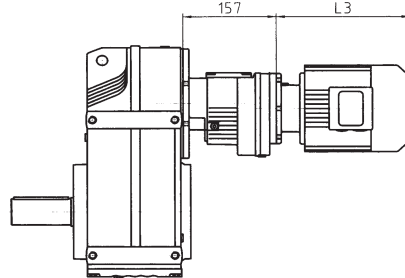
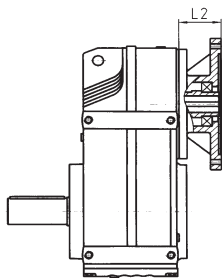
FAF77



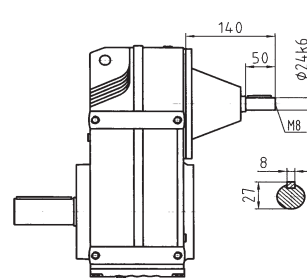
需方自配电机时需加联接法兰

When equipping the user's motor ,
the flange is required to be connected

F..77R37



F..S77



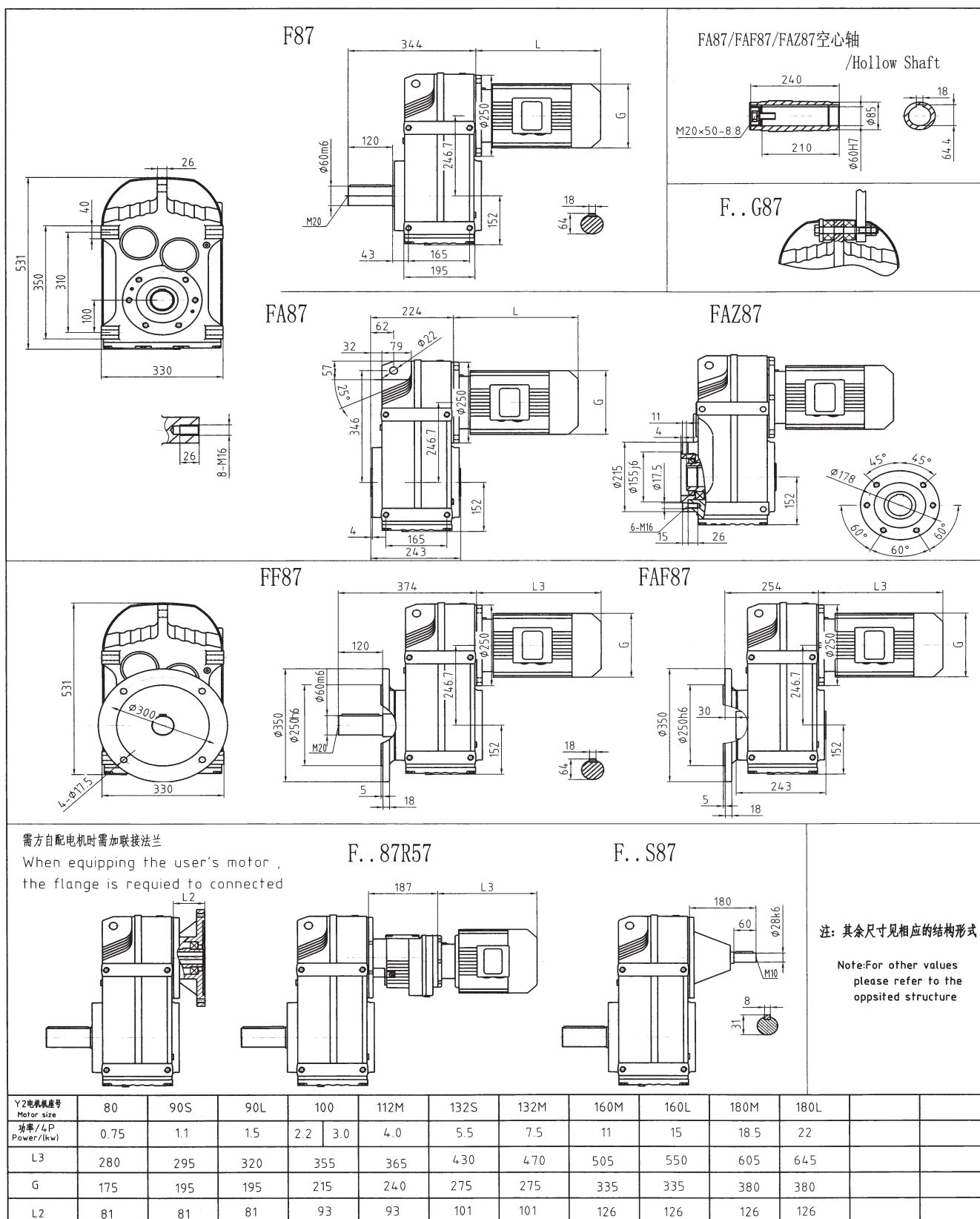
注：其余尺寸见相应的结构形式

Note:For other values
please refer to the
oppisited structure

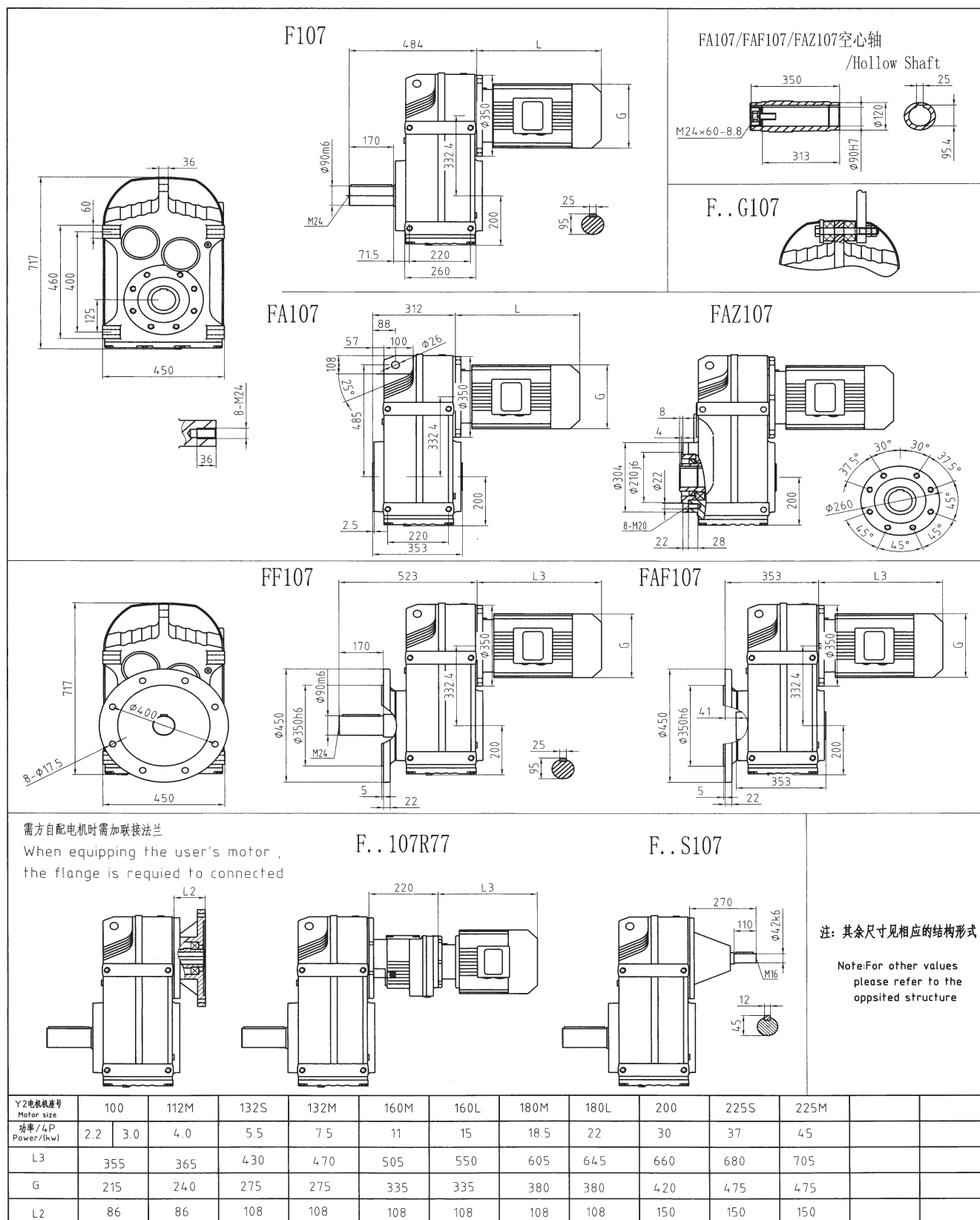
Y2电机座号 Motor size	71	80	90S	90L	100	112M	132S	132M	160M	160L			
功率/4P Power/(kw)	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	
L3	260	280	295	320	355	365	430	470	505	550			
G	145	175	195	195	215	240	275	275	335	335			
L2	65	81	81	81	93	93	101	101	126	126			

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

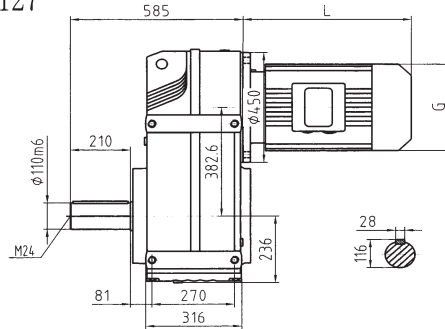
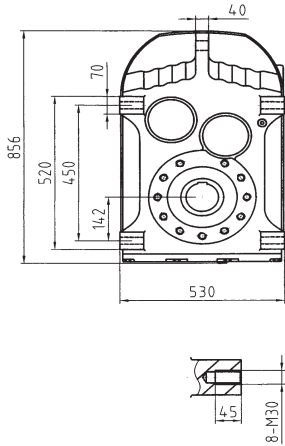
Note:1.The above housings are common parts. The mounting dimensions may consult each other. 2."F"
mean F.FA.FF.FAF.FAZ



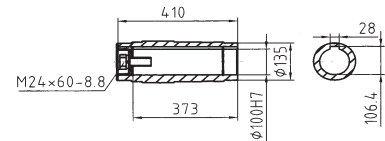
注：1.以上壳体为通用件，安装尺寸均可相互参照 2.“F..”表示F.FA.FF.FAF.FAZ
 Note: 1. The above housings are common parts. The mounting dimensions may consult each other. 2. “F”
 mean F.FA.FF.FAF.FAZ



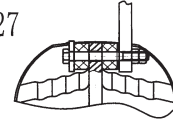
F127



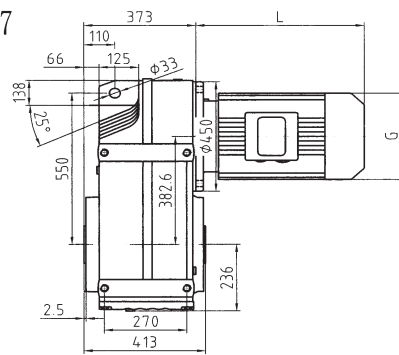
FA127/FAF127/FAZ127空心轴
/Hollow Shaft



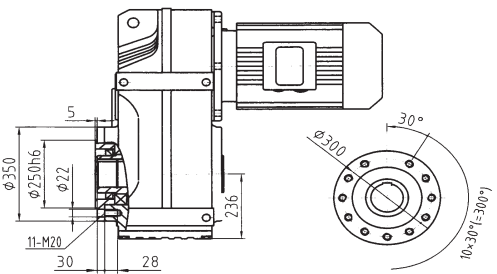
F..G127



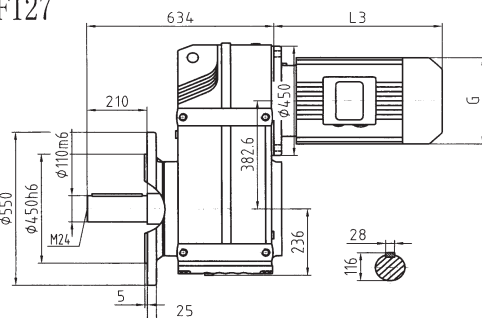
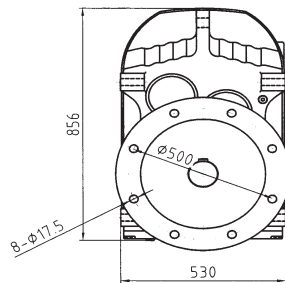
FA127



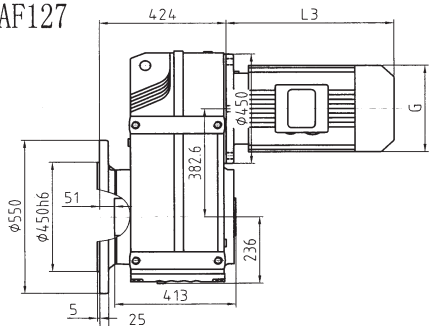
FAZ127



FF127



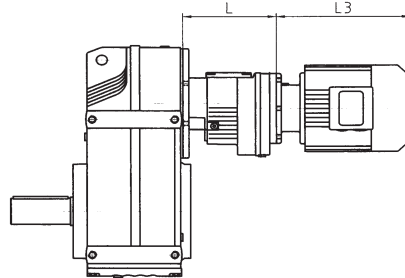
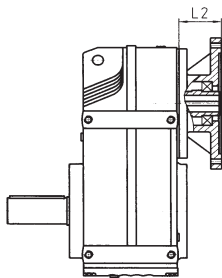
FAF127



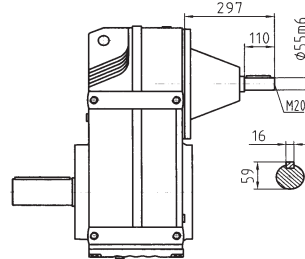
需方自配电机时需加联接法兰

When equipping the user's motor ,
the flange is required to be connected

F..127R77(R87)



F..S127



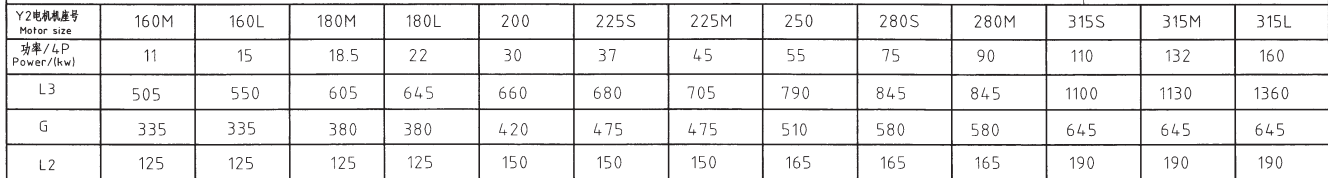
注: 其余尺寸见相应的结构形式

Note: For other values
please refer to the
oppsited structure

Y2电机座号 Motor size	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	
功率/4P Power/(kw)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	
L3	430	470	505	550	605	645	660	680	705	790	845	845	
G	275	275	335	335	380	380	420	475	475	510	580	580	
L2	125	125	125	125	125	125	150	150	150	165	165	165	

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

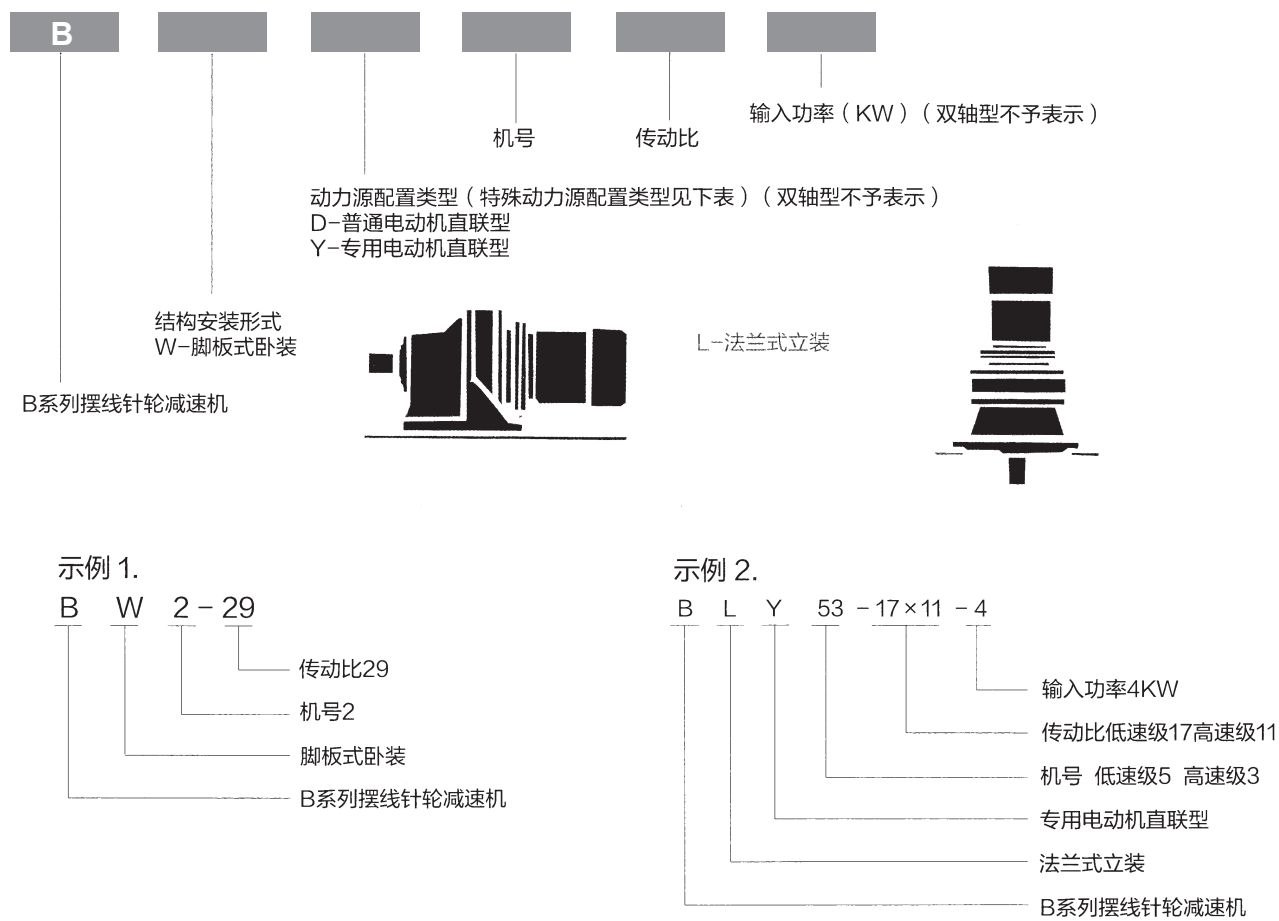
Note: 1. The above housings are common parts. The mounting dimensions may consult each other. 2. "F"
mean F.FA.FF.FAF.FAZ



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

● 摆线针轮减速机的型号规格（速比和功率选用表）

摆线针轮减速机型号表示方法



说明：（1）在双级减速机中各级传动比的组合，以高速端为传动比小的一端，低速端为传动比大的一端。
（2）双极减速机传动比=低速级传动比×高速级传动比。

● 配置Y系列电机时尺寸J表

电机功率	0.55	0.75	1.1	1.5	22	3	4	5.5	7.5	11	15
电机极数					四级						
X2.B0	80.5	80.5									
X3.B1	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5	83.5					
X4.B2	93.3	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5				
X5.B3			118	115	118	118	118	118	118		
X6.B4			123	123	123	123	123	123	123	148	
X7.X8.B5							142	142	142	142	142

	15	18.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
	四级				六级						
X7.X8.B5	142	142	144								
X9.B6			128.7	144	144	144	144				
X10.B7				128.7	128.7	128.7	128.7	160.7	160.7		
X11.B8						204	204	234	234	234	234
X12.B9						196	196	196	196	196	196

注：配置其他电机时J尺寸可能有所变动

单级电动机直联型

摆线针轮减速机额定输入功率表 单位：KW

机号 Size	传动比 Speedratio								
	11	17	23	29	35	43	59	71	87
X2 B0	0.75	0.55	0.55	0.37	0.25				
X3 B1	2.2 1.5	1.1	1.1	1.1	0.75	0.55			
X4 B2	4	3	2.2	1.5	1.5	1.1	1.1 0.75	0.75	
X5 B3	7.5	5.5	5.5	4	4 3	3 2.2	2.2 1.5	1.5	
X6 B4	11	7.5	7.5 5.5	5.5 4	4 3	3 2.2	2.2		
X7	15	11	11	7.5	7.5 5.5	5.5 4	4		
X8 B5	18.5	15	15	11	11 7.5	7.5 5.5	11		
X9 B6	22	18.5	18.5	15	15 11	11			
X10 B7	37	37 30	30 20	22	18.5	18.5	15	15	
X11 B8	55	45	37	22	22 18.5	18.5			
X12 B9	55	45 37	37 22	22 18.5	18.5				
输出转速 rpm	输入转速 1500rpm								
	136	88	65	51	42	34	25	21	17
	输入转速 1000rpm								
	91	59	43	34	29	23	17	14	11

注:输入功率为18.5KW及以上时, 请选用1000rpm的输入转速。

单级减速机输出轴许用转矩表

机号 Size	X2 B0	X3 B1	X4 B2	X5 B3	X6 B4	X7	X8 B5	X9 B6	X10 B7	X11 B8	X12 B9
输出轴许用转矩 N.M											
传动比	输入转速 1500rpm						1000rpm				
11	48.3	141.7	256.7	483	708.3	965.9	1787	2125.1	4346.8	-	-
17	74.6	149.3	398.1	746.4	1094.7	1492.8	2761.8	3284.3	6717.9	8210.7	11196
23	53.9	202.0	296.2	740.5	1481.8	1481.8	3736.5	3736.5	8079	11109	15148
29	67.9	186.7	373.5	933.7	1867.4	1867.4	2546.5	4711.3	7639.9	14007	19100
35	82	225.4	307.4	819.6	1536.7	1536.7	3673.4	5686.5	6761.8	12294	23051
43	100.7	151.0	377.6	755.2	1384.5	1384.5	2768.9	3775.8	8307	15104	20768
59		207.2	380	759.9	1381.5	1381.5	2590.4	3799.3	9585	15543	23315
71		166.3	332.5	623.5	1246.9	1246.9	2286	4572	11534	13717	18705
87			208.1	764	1120.5	1120.5	2801.2	7639.5	7640	16808	22920

直联型减速机配置动力源代号

配置动力源	代号	配置动力源	代号
普通电机	D	调速电机	T
防爆电机	B	制动电机	N
直流电机	Z	低噪声电机	S

双级电动机直联型摆线针轮减速机额定输入功率表 (KW)

机号 Size	许用轴距 N.M	传动比 Speedratio																	
		121 11*11	187 17*11	289 17*17	391 23*17	493 29*17	595 35*17	731 43*17	841 29*29	1003 59*17	1225 35*35	1505 43*35	1849 43*43	2065 59*35	2537 59*43	3481 59*59	4189 71*59	5133 87*59	7569 87*87
		输入转速 1500rpm																	
X42 B20	540	0.75 0.55	0.55 0.37	0.37	0.25	0.25	0.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X53 B31	1275	2.2 1.5	1.1 0.75	0.75 0.55	0.75 0.55	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X63 B41	2255	2.2	2.2 1.5	1.5 1.1	1.1 0.75	0.75 0.55	0.75 0.55	0.55	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X74	2650	4 3	3 2.2	2.2 1.5	1.5 1.1	1.1 0.75	0.75 0.55	0.55	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X85 B53	4510	7.5 5.5	5.5 4	4 3	3 2.2	2.2 1.5	2.2 1.5	1.5	1.5	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X95 B63	8820	7.5	7.5 5.5	5.5 4	5.5 4	4 3	3 2.2	2.2 1.5	1.5	1.5	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
X106 B74	11760		11 7.5	11 7.5	7.5 5.5	5.5 4	4 3	3 2.2	2.2	2.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-
X117 B85	21560		15	15	11 7.5	11 7.5	7.5 5.5	5.5	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X128 B95	29400			18.5	15	11	11 7.5	7.5	7.5 5.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
输出轴转速		12.4	8	5.2	3.8	3.2	2.5	2	1.8	1.5	1.2	1	0.8	0.7	0.6	0.4	0.36	0.3	0.2

注: 在严格限制许可转矩下 “-” 处输入功率可以采用表中该机号的最小额定输入功率。

摆线针轮减速机型号对照表

减速机系列	型 号 对 照											
X系列	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12
B系列	B09	B0	B1	B2	B3	B4		B5	B6	B7	B8	B9
		B12	B15	B18	B22	B27		B33	B39	B45	B55	B65

BW、BWD、XW、XWD 型(单级)外形及安装尺寸

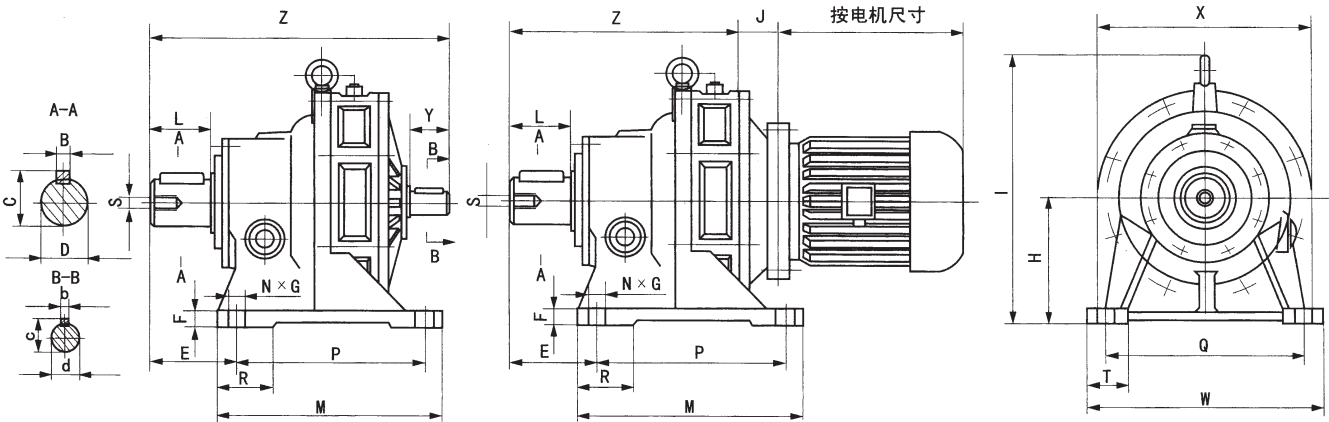


图1-1单级卧式摆线针轮行星减速机外形图

表 1-2

机号	外型尺寸						安装尺寸										轴端尺寸								重量		
	M	W	Z		I	X	J	H	E	F	P	Q	R	S	T	N	G	B	C	D	L	b	c	d	Y	BW	BWD (约)
			BW	BWD																							

BW、BWD10-19 号

B10	120	185	214	165	190	168	附表	100	93	15	90	150	M8	35	4	11	8	33	30	35	5	17	15	22	15	BW 重量 + 电动机重量
11	160	280	263	194	250	200		120	125	15	110	240		55	4	13	10	38	35	56	6	20.5	18	35	22	
12	200	320	320	246	296	240		140	144	20	150	280		60	4	13	14	48.5	45	68	6	24.5	22	40	40	
13	250	390	390	294	355	300		160	159	25	200	340		75	4	17	16	59	55	80	8	33	30	55	73	
14	380	400	465	356	430	340		200	153	25	320	340	65	80	4	22	20	74.5	70	100	10	38	35	62	120	
15	440	470	544	431	513	420		240	155	32	380	420	100	80	4	22	25	95	90	116	14	48.5	45	70	185	
16	520	560	668	528	605	500		280	199	35	440	500	150	90	4	26	28	106	100	139	14	53.5	50	80	380	
17	600	690	791	591	706	616		325	230	40	500	630	M24	105	6	26	28	116	110	150	16	59	55	90	580	
18	810	880	1065	814	880	740		420	324	50	660	800		160	6	32	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1200	
19	1040	1160	1462	1151	1160	1000		540	485	60	840	1050		200	6	45	45	190	180	330	25	95	90	150	2500	

XW、XWD2-12 号

X2	120	210	209	161	190	168	附表	100	101	15	90	180	M8	45	4	12	8	28	25	34	5	17	15	22	15	XW 重量 + 电动机重量
3	150	290	263	194	270	200		140	151	20	100	250	M8	55	4	16	10	38	35	56	6	20.5	18	35	30	
4	195	330	320	246	316	240		150	169	22	145	290	M8	65	4	16	14	48.5	45	72	6	24.5	22	40	43	
5	260	420	426	330	356	300		160	206	25	150	370	M12	75	4	16	16	59	55	91	8	33	30	55	85	
6	335	430	484	375	425	340		200	125	30	275	380	M12	75	4	22	18	69	65	89	10	38	35	62	125	
7	380	470	512	404	484	420		220	145	30	320	420	M16	95	4	22	22	85	80	109	12	43	40	65	190	
8	440	530	583	470	514	420		250	155	35	380	480	M16	120	4	22	25	95	90	120	14	48.5	45	70	240	
9	560	620	723	571	614	500		290	186	40	480	560	M20	120	4	26	28	106	100	141	14	53.5	50	80	390	
10	600	690	791	594	706	616		325	230	40	500	630	M24	105	6	26	28	116	110	150	16	59	55	90	580	
11	810	880	1065	814	880	740		420	324	50	660	800	M30	160	6	32	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1200	
12	1040	1160	1462	1151	1160	1000		540	485	60	840	1050	M42	200	6	45	45	190	180	330	25	95	90	150	2500	

BL、BLD、XL、XLD 型 (单级) 外形及安装尺寸

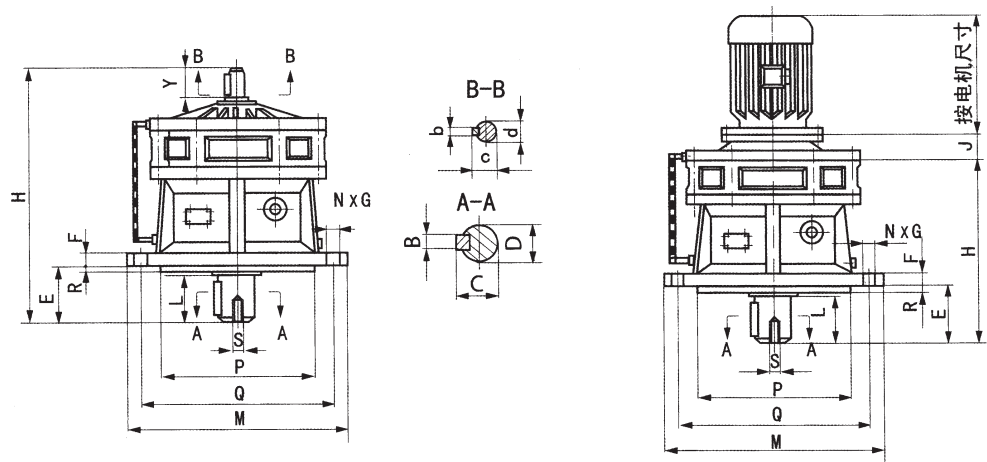


图1-2 单级立式摆线针轮行星减速机外形图

表 1-3

机号	外型尺寸				安装尺寸								轴端尺寸								重量	
	H		M	J	E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	Y	BL	BLD (约)
	BL	BLD																				

BL、BLD10-19 号

B10	214	165	190	附 表	39	10	11	4	140	160	3	M8	8	33	30	35	5	17	15	22	15	BL 重量 + 电 动机 重量
11	263	194	230		61	12	11	6	170	200	4	M8	10	38	35	46	6	20.5	18	35	22	
12	320	246	260		70	15	11	6	200	230	4	M8	14	48.5	45	60	6	24.5	22	40	43	
13	390	294	340		80	20	13	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	8	33	30	55	79	
14	465	356	400		101	22	15	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	10	38	35	62	127	
15	544	431	490		120	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	113	14	48.5	45	70	200	
16	668	528	580		139	35	22	12	460	520	8	M20	28	106	100	130	14	53.5	50	80	400	
17	791	594	650		182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	16	59	55	90	620	
18	1065	814	880		210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1220	
19	1462	1151	1160		370	60	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	25	95	90	150	2500	

XL、XLD2-12 号

X2	209	159	180	附 表	42	12	12	6	130	160	3	M8	8	28	25	34	5	17	15	22	15	XL 重量 + 电 动机 重量
3	263	194	230		51	15	12	6	170	200	4	M8	10	38	35	46	6	20.5	18	35	30	
4	324	250	260		79	15	12	6	200	230	4	M8	14	48.5	45	64	6	24.5	22	40	43	
5	427	331	340		93	20	12	6	270	310	4	M12	16	59	55	85	8	33	30	55	88	
6	484	377	400		92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	81	10	38	35	62	130	
7	514	406	430		114	22	18	8	345	390	5	M16	22	85	80	96	12	43	40	65	195	
8	585	472	490		112	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	14	48.5	45	70	245	
9	723	571	580		170	35	22	12	455	520	8	M20	28	106	100	132	14	53.5	50	80	395	
10	791	594	650		182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	16	59	55	90	620	
11	1065	814	880		210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1220	
12	1462	1151	1160		370	60	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	25	95	90	150	2500	

BWE、BWED、XWE、XWED 型(单级)外形及安装尺寸

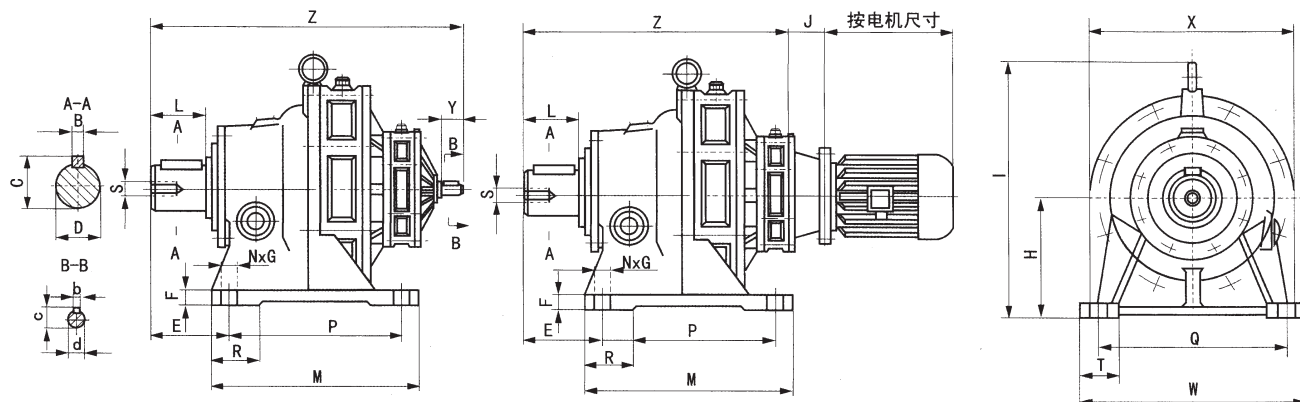


图1-3 双级卧式摆线针轮行星减速机外形图

表 1-4

机号	外型尺寸						安装尺寸											轴端尺寸								重量	
	M	W	Z		I	X	J	H	E	F	P	Q	R	S	T	N	G	B	C	D	L	b	c	d	Y	BW	BWED (约)
			BW	BWED																							

BWE、BWED120-195 号

B120	200	320	368	319	306	240	附表	140	144	20	150	280		M8	60	4	13	14	48.5	45	68	5	17	15	22	50	BWE 重量 + 电动机 重量
130	250	390	417	368	356	300		160	159	25	200	340		M12	75	4	17	16	59	55	80	5	17	15	22	82	
131	250	390	443	373	356	300		160	159	25	200	340	65	M12	75	4	17	16	59	55	80	6	20.5	18	35	90	
141	380	400	505	435	425	340		200	153	25	320	340	65	M12	80	4	22	20	74.5	70	100	6	20.5	18	35	140	
142	380	400	534	459	425	340		200	153	25	320	340	100	M12	80	4	22	20	74.5	70	100	6	24.5	22	40	155	
152	440	470	635	535	504	400		240	155	32	380	420		M16	80	4	22	25	95	90	116	6	24.5	22	40	240	
153	440	470	643	547	504	400		240	155	32	380	420		M16	80	4	22	25	95	90	116	8	33	30	55	260	
163	520	560	741	647	605	500		280	199	35	440	500		M20	90	4	26	28	106	100	139	8	33	30	55	460	
174	600	690	863	754	706	616		325	230	40	500	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	10	38	35	62	680	
185	810	880	1113	983	880	760		420	324	50	660	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	14	48.5	45	70	1320	
195	1040	1160	1502	1350	1160	1000		540	485	60	840	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	14	48.5	45	70		

XWE、XWED42-128 号

X42	195	330	372	319	316	240	附表	150	169	22	145	290		M8	65	4	16	14	48.5	45	72	5	17	15	22	50	XWE 重量 + 电动机 重量
53	260	420	479	409	356	300		160	206	25	150	370		M12	75	4	16	16	59	55	91	6	20.5	18	35	110	
63	335	430	524	454	425	340		200	125	30	275	380		M12	75	4	22	18	69	65	89	6	20.5	18	35	150	
64	335	430	552	478	425	340		200	125	30	275	380		M12	75	4	22	18	69	65	89	6	24.5	22	40	160	
74	380	470	582	508	484	400		220	145	30	320	420		M16	95	4	22	22	85	80	109	6	24.5	22	40	230	
84	440	530	648	574	514	400		250	155	35	380	480		M16	120	4	22	25	95	90	120	6	24.5	22	40	260	
85	440	530	682	586	514	400		250	155	35	380	480		M16	120	4	22	25	95	90	120	8	33	30	55	290	
95	560	620	784	688	614	500		290	186	40	480	560		M20	120	4	26	28	106	100	141	8	33	30	55	470	
106	600	690	863	754	706	616		325	230	40	500	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	10	38	35	62	680	
117	810	880	1108	983	880	760		420	324	50	660	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	12	43	40	65	1320	
128	1040	1160	1502	1350	1160	1000		540	485	60	840	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	14	48.5	45	70		

BLE、BLED、XLE、XLED 型 (单级) 外形及安装尺寸

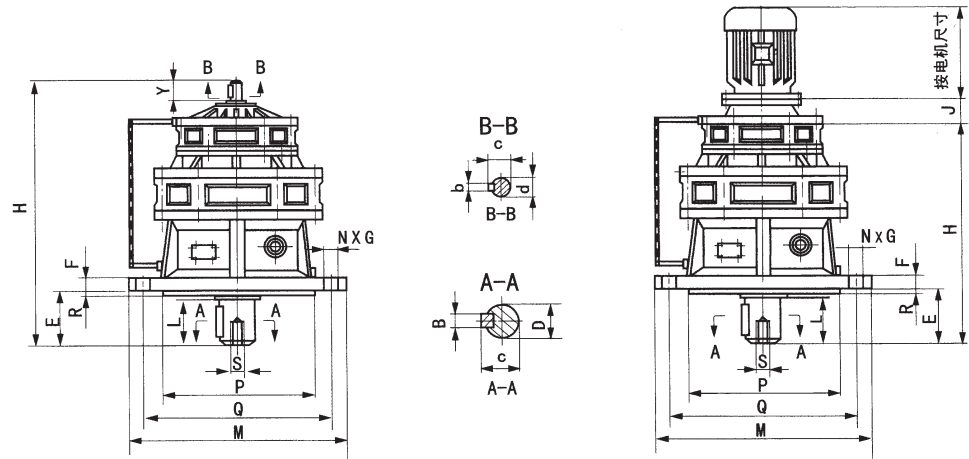


图1-4 双级立式摆线针轮行星减速机外形图

表 1-5

机号	外型尺寸				安装尺寸								轴端尺寸								重量	
	H		M	J	E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	Y	BLE	BLED (约)
	BLE	BLED																				

BLE、BLED120-195 号

B120	368	319	260	附表	70	15	11	6	200	230	4	M8	14	48.5	45	60	5	17	15	22	50	BLE 重量 + 电动机 重量
130	417	368	340		80	20	13	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	5	17	15	22	85	
131	443	373	340		80	20	13	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	6	20.5	18	35	95	
141	505	435	400		101	22	15	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	6	20.5	18	35	145	
142	534	459	400		101	22	15	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	6	24.5	22	40	160	
152	635	535	490		120	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	113	6	24.5	22	40	240	
153	643	547	490		120	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	113	8	33	30	55	260	
163	741	645	580		139	35	22	12	460	520	8	M20	28	106	100	130	8	33	30	55	460	
174	863	754	650		182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	10	38	35	62	690	
185	1113	983	880		210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	14	48.5	45	70	1340	
195	1502	1350	1160		370	50	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	14	48.5	45	70		

XLE、XLED42-128 号

X42	376	323	260	附表	79	20	12	6	200	230	4	M8	14	48.5	45	64	5	17	15	22	50	XLE 重量 + 电动机 重量
53	480	410	340		93	22	12	6	270	310	4	M12	16	59	55	85	6	20.5	18	35	110	
63	526	456	400		92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	81	6	20.5	18	35	155	
64	554	480	400		92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	81	6	24.5	22	40	170	
74	585	511	430		114	22	18	8	345	390	5	M16	22	85	80	96	6	24.5	22	40	230	
84	650	576	490		112	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	6	24.5	22	40	260	
85	684	588	490		112	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	8	33	30	55	280	
95	784	686	580		170	35	22	12	455	520	8	M20	28	106	100	132	8	33	30	55	480	
106	863	754	650		182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	10	38	35	62	690	
117	1108	983	880		210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	12	43	40	65	1340	
128	1502	1350	1160		370	50	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	14	48.5	45	70		

摆线

●使用及润滑须知

一、使用

- 1.减速机适用于24小时连续工作制,并允许反向运转。
- 2.单级减速机的输出轴转向与输入轴转向相反,双级减速机的输出轴转同与输入轴转向相同。
- 3.减速机无自锁作用。
- 4.减速机的输出轴不能承受轴向力。
- 5.在可能出现过载现象的使用场合,应安装过载保护装置。
- 6.脚板式卧装摆线针轮减速机要安装在没有振动、十分坚固的水平基础上,在必须倾斜安装的使用场合,减速机轴心线的倾斜度不得大于 $\pm 15^{\circ}$ C。
- 7.法兰式立装摆线针轮减速机在安装时,输出轴垂直向下。
- 8.如需要采用除脚板式卧装和法兰式立装以外的其他特殊安装形式,必须采用相应的润滑和密封措施来保证减速机润滑充足和防止漏油。请与我厂技术部门联系。
- 9.采用油脂润滑的摆线针轮减速机安装角度自由。
- 10.减速机安装时,可用垫块进行调整,垫块在高度方向不超过三块,也可用楔铁进行调整,但减速机校准后必须换入平垫块。
- 11.在冲击、振动较大或起动频繁的使用场合,机座与基础除用底脚螺栓进行连接之外,还需要用定位销(自备)进行加固。
- 12.标准型摆线针轮减速机的输入轴与输出轴的轴身形式为圆形柱,采用普通平键联接。轴径尺寸公差h6.普通平键尺寸按GB1096—79《普通平键型尺寸》的规定。连接法兰止口按GB1801—79的(h9)配合。
- 13.当采用联轴器把摆线针轮减速机与相配套的机械联接时,推荐用弹性联轴器。
- 14.减速机与相配套机械用联轴器联接时,两者轴心线的同轴度不得超过联轴器所允许的范围。
- 15.当摆线针轮减速机与齿轮、链轮相联接时,必须保持两者轴心线的平行度。
- 16.当使用链轮来进行传动时,不要把齿链放得过松,否则在起动时会产生冲击力。
- 17.在把联轴器、齿轮、链轮等联接件联接摆线针轮减速机的输出轴时,不得采用直接锤击的方法,应利用轴伸端螺孔旋入螺栓,通过压板压入。
- 18.安装后的减速机,正式使用前必须进行试运转。在空载运转正常的情况下,再逐渐加载运转。

二、润滑

(1) 润滑方法:

单级摆线针轮减速机润滑方法表

机号 结构安装型	0	1	2	3	4	5	6	7	8
脚板式卧装	油脂 润滑	油浴润滑							
法兰式立装		循环润滑							

双级摆线针轮减速机润滑方法表

机号 结构安装型	11	20	30	31	41	42	52	53	63	74	85
脚板式卧装	油浴润滑										
法兰式立装	循环润滑										

- (2) 本减速机在使用前必须注入润滑油。出厂时的减速机为了便于装卸和运输，一般都不装润滑油。
- (3) 采用油脂润滑的减速机在出厂前已注入润滑脂。
- (4) 普通用途的摆线针轮减速机，在常温下一般选用40#或50#机械油。为了提高产品性能，延长减速机的使用寿命，推荐使用70#或90#极压工业的齿轮油。
- (5) 当摆线针轮减速机在工作条件恶劣，起动—停止频繁和高温或低温的场合里工作时，应重新考虑润滑油。
- (6) 当减速机采用油脂进行润滑时，推荐使用特种润滑脂——2#、二硫化钼—2#或2L—2#锂基润滑脂等油脂。
- (7) 加注润滑油时，油位高度不应超过油标上限，也不低于油标下限。在运转过程中，应经常观察油位高度，及时补充相同牌号的润滑油。
- (8) 润滑脂的装入量为减速机容积的 $1/2 \sim 1/3$ ，油脂不宜加的过多，否则会产生搅拌热。
- (9) 润滑油更换制度：第一次更换：减速机初次运转300小时后作第一次更换，更换时，应去除残存油污。以后更换：每天工作10小时以上者，每隔3个月更换一次。每天间断工作10小时以下者，每隔6个月更换一次。
- (10) 油脂更换制度：每隔6个月更换一次。
- (11) 已经长期没有使用的减速机重新开动前，必须更换润滑油或润滑脂。
- (12) 不允许注入不清洁或带腐蚀性的润滑油。

机架

一、机架的选用原则

- 1、机架的选用,原则上是根据减速机输出轴径的大小来确定机架型号,只要接品形式及安装尺寸相符,减速机的输出轴大小在一定范围内可以对机架号上下浮动。若选用减速机的安装尺寸与机架不符,在一定范围内我公司也可以对机架上法兰进行调整与减速机联接,满足用户要求。
- 2、无支点机架。机架本身无轴的支承点,搅拌轴是以减速机输出轴的两个支承轴为受力支点,可用于传递小功率、不受或只受较小轴向负荷,搅拌不太强烈的搅拌装置。搅拌轴与减速机的联接必须用刚性联轴器。特别是以 JQ 型夹壳联轴器为最佳。
- 3、单支点机架,具备下列条件之一者,选用单支点机架为最佳。
- (1)搅拌容器设置底轴承,作为一个受力支点;
 - (2)轴封本体设有轴承(包括刚性衬),作为一个受力支点(受力程度按轴封要求规定);
 - (3)搅拌容器内,轴中部设有导向轴承,作为一受力支点(即中间轴承)。

当具备上述条件的搅拌轴,在选用单支点机架时,搅拌轴与减速机之间的联轴器须选用 HL 型弹性柱销联轴器。

在实际应用中常用刚性联轴器代替弹性柱销联轴器联接搅拌轴与减速机输出轴,取消底轴承或中间轴承等支点。这样使用简化了单支点支架的应用条件,但只适宜于搅拌不强烈,功率较小,对轴承负荷较小的场合。这时联轴器应选用 GT 型刚性联轴器,以处轴向尺寸方面的微量调整,原则上不能用 JQ 型夹壳联轴器,若采用了夹壳联轴器,则必须对支点的轴承结构进行变动,采用带紧定的锥孔调心滚子轴承,或者取消夹壳联轴器中的吊环,使搅拌轴的轴向位置有适当调整的余地。

4、双支点机架,不宜于选用无支点、单支点机架时,应选用双支点机架。但选用的双支点机架下支点轴承结构采用带紧定套的锥孔调心滚子轴承便于安装维修,且搅拌轴与减速机之间的联接必须选有联轴器。

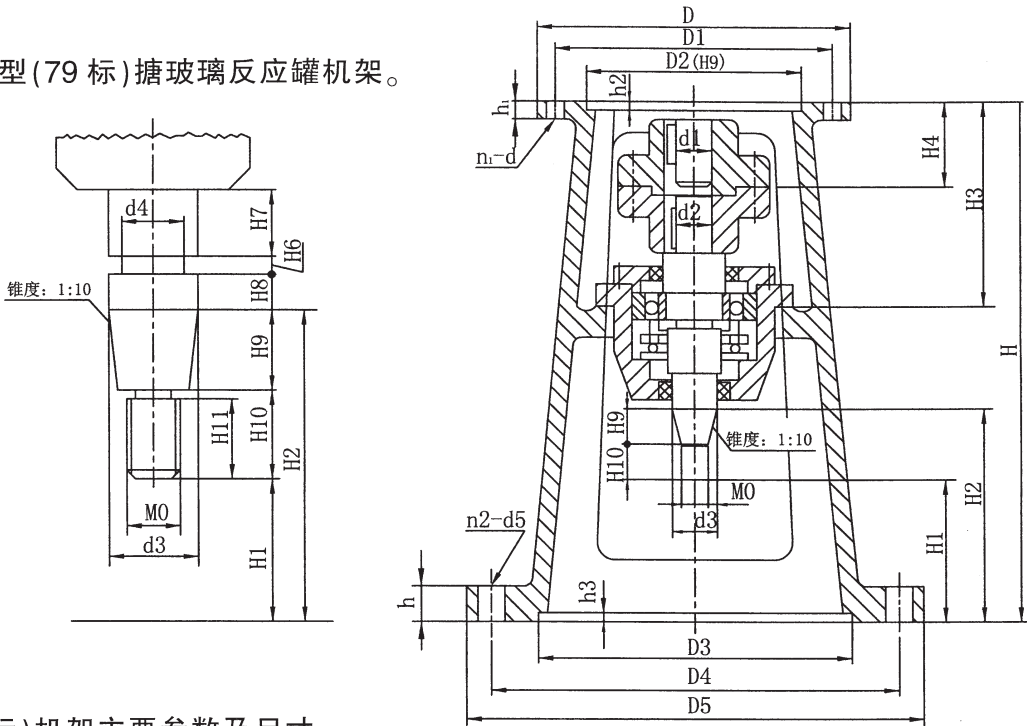
二、搪玻璃反应罐配减速及机型号对照表

反应罐规格 (升)	减速机型 号及规格	减速机 型号	配套机 架型号	速比 转/分 电机型号/(KW)	11	13	17	24	29
					130	110	85	63	50
50-100	BLD0.75-1-i-TJ ₁	B ₁	JBT ₁	Y802-4-B5/0.75	○	○	○	○	○
200	BLD1.1-1-i-TJ ₂	B ₁	JBT ₂	Y90S-4-B5/1.1	○	○	○	○	○
300-500	BLD3-3-i-TJ ₃	B ₂ B ₃	JBT ₃	Y100L2-4-B5/3	○	○	○	○	○
1000-2000	BLD4-3-i-TJ ₄	B ₃	JBT ₄	Y112M-4-B5/4	○	○	○	○	○
3000	BLD5.5-3-i-TJ ₅	B ₃	JBT ₅	Y132S-4B5/5.5	○	○	○	○	
5000	BLD7.5-4-i-TJ ₆	B ₄	JBT ₆	Y132M-4-B5/7.5	○	○	○	○	

说明:

- 1、减速机型号及规格中的“i”代表所选用的速比,电动机同步转速均为 1500/分,速比格中的“○”代表减速机可选用的速比;“转/分”为输出转速。用户也可根据减速机型号及规格,选用同型号其它速比,功率的减速机。
- 2、例:某厂 2000 升搪玻璃反应罐需要的电功率是 4KW,搅拌轴转速 85 转/分,查表选用摆线减速机号及规格为 BLD4-3-17-TJ4“JBT4”代表配有套同机架型号。如搅拌轴和机架过渡轴连接方式是联轴器连接则应选用 TJ4。

JBT 型(79 标)搪玻璃反应罐机架。



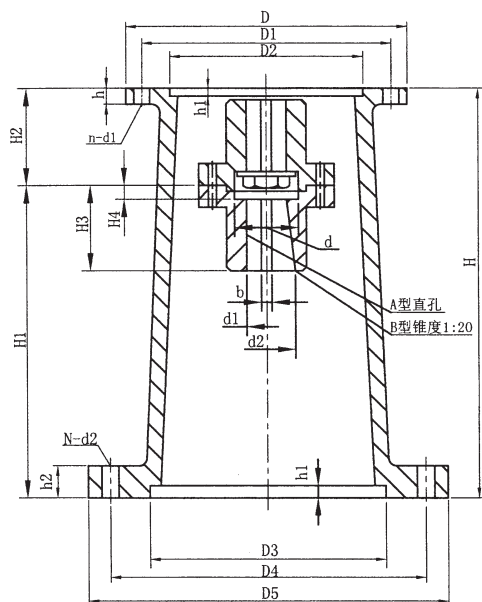
JBT(79 标)机架主要参数及尺寸

机架型号	尺寸																
	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H8	H9	H10	H11
JBT1-B1(X3)	230	200	170	220	270	305	514	157	224	185	75	4	45	6	33	34	28
JBT2-B1(X3)	230	200	170	250	300	335	517	150	226	190	80	5	40	6	44	32	25
JBT2-B2(X4)	260	230	200	250	300	335	530	134	215	210	94	5	45	6	47	34	27
JBT3-B2(X4)	260	230	200	295	350	392	560	164	245	210	94	5	45	6	47	34	27
JBT3-B3(X5)	340	310	270	295	350	392	560	164	245	210	100	5	42	6	47	34	27
JBT4-B3(X5)	340	310	270	345	400	442	635	203	300	210	100	5	50	8	53	44	35
JBT5-B3(X5)	340	310	270	390	450	498	640	193	300	210	100	5	55	8	58	49	39
JBT5-B4(X6)	400	360	320(316)	390	450	498	680	193	300	250	120	5	55	8	58	49	39
JBT6-B4(X6)	400	360	320(316)	435	500	548	736	215	332	250	120	9	75	8	65	52	42
JBT6-X7	430	390	345	435	500	548	736	215	332	250	120	9	75	8	65	52	42
JBT6-B5(X8)	490	450	400	435	500	548	736	215	332	270	145	9	75	8	65	52	42
JBT7-B5(X8)	490	450	400	440	550	600	805	180	321	296	145	8	74	10	89	52	44
JBT8-B6(X9)	580	520	460(455)	500	550	600	820	150	300	362	177	9	48	10	90	60	52
JBT9-B7(X10)	650	590	520	560	650	700	1100	326	476	455	204	10	50	10	100	50	46

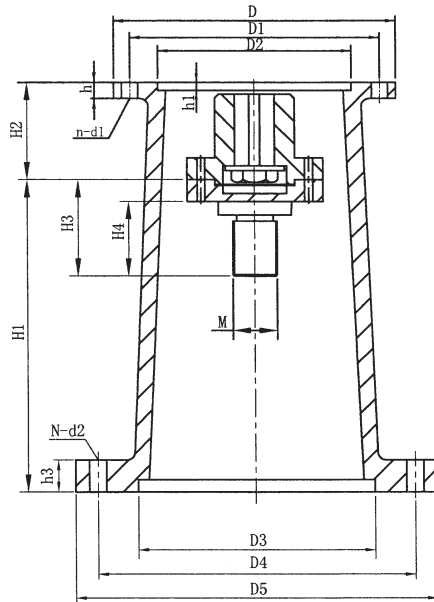
机架型号	尺寸											反应釜容积
	h	h1	h2	h3	d1	d2	d3	d4	mo	n1-d	n2-d5	
JBT1-B1(X3)	22	20	6	7	35	35	30	24	M24*3	6-Φ12	4-Φ24	50-100
JBT2-B1(X3)	22	20	6	7	35	35	39	33	M33*3.5	6-Φ12	4-Φ24	200
JBT2-B2(X4)	25	20	7	7	45	45	39	32	M33*3.5	6-Φ13	4-Φ24	200
JBT3-B2(X4)	26	20	7	7	45	45	39	32	M33*3.5	6-Φ13	4-Φ26	300-500
JBT3-B3(X5)	26	20	7	7	55	55	39	32	M33*3.5	6-Φ13	4-Φ26	300-500
JBT4-B3(X5)	26	20	7	7	55	55	50	41.5	M42*4.5	6-Φ13	4-Φ26	1000-2000
JBT5-B3(X5)	26	22	7	7	55	55	60	51.5	M52*5	6-Φ13	4-Φ30	3000
JBT5-B4(X6)	26	22	7	7	70(65)	55	60	51.5	M52*5	6-Φ13	4-Φ30	3000
JBT6-B4(X6)	30	22	7	7	70(65)	70	70	61.5	M64*6	8-Φ16	8-Φ30	5000
JBT6-X7	30	22	7	7	80	70	70	61.5	M64*6	8-Φ18	8-Φ30	5000
JBT6-B5(X8)	30	22	7	7	90	70	70	61.5	M64*6	12-Φ18	8-Φ30	5000
JBT7-B5(X8)	30	26	10	10	90	90	90	79	M80*6	12-Φ18	12-Φ22	
JBT8-B6(X9)	32	30	10	10	100	100	100	89	M90*6	12-Φ22	12-Φ22	
JBT9-B7(X10)	35	30	12	10	110	110	110	99	M98*6	12-Φ22	16-Φ27	

JBT6 螺纹可做 M52*5、JBT7、JBT8、JBT9 螺纹 M 可做 M80*2、M90*2、M98*2, 订货需注明, 未注明均按上表供货。

JAI 大法兰机架 (69 标)



JAI 搪玻璃反应罐专用机架 (69 标)



JAI(69 标) 无支点机架主要参数及尺寸

机型型号	输入端接口						输出端接口					H1	H2	H3	H4	d	A 型直孔		B 型锥孔 1:20	
	D	D1	D2	h	h1	n-φd1	D3	D4	D5	h2	n-d2						d	b	d2	b
JAI0-B0(X2)	190(180)	160	140(130)	16	5	4-12 (6-M10)	165	210	250	16	6-12	205	55	55	18	45	30(25)	8		
JAI1-B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	215	260	290	16	8-12	226	84	75	25	50	35	10	35	10
JAI2-B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	290	350	380	20	8-14	250	96	90	30	70	45	14	50	14
JAI3-B3(X5)	340	310	270	22	6	6-13.5	360	440	480	22	8-18	328	112	110	30	80	55	16	60	16
JAI4-B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	130	40	90	70(65)	20	70	20
JAI5-B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	150	40	115	90	25	85	25

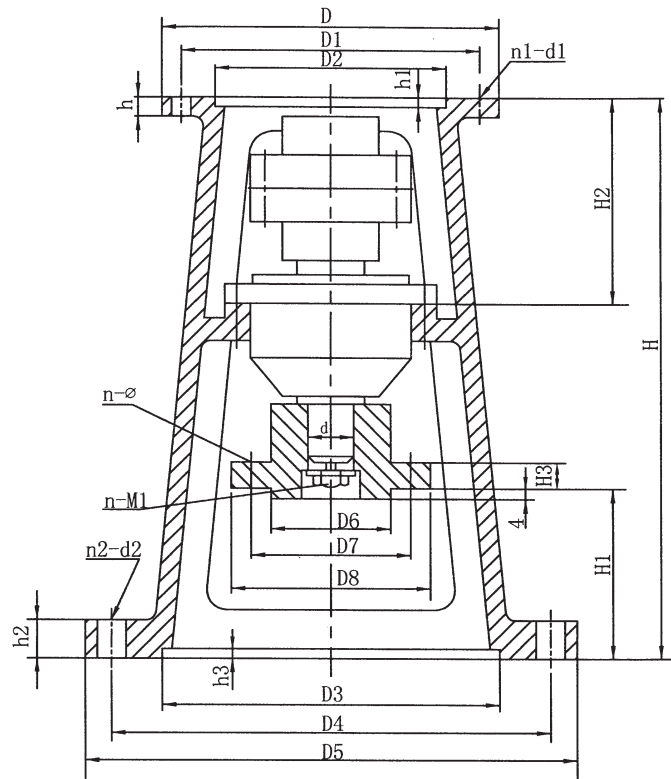
本机架适用于摆线针轮减速机的联接,配刚性联轴器,上联轴器装 JA 型直孔,下联轴器装 JA 型直孔或 B 型锥孔,锥度为 1:20 的联轴器。该机架无支承受用于反应器传来的轴向力不大的情况

JAI(69 标) 无支点机架,配螺纹联轴器主要参数及尺寸

机型型号	输入端接口						输出端接口						H1	H2	H3	H4	M 螺纹	反应罐容积(升)
	D	D1	D2	h1	h	N-d1	D3	D4	D5	h3	N-d2							
JAI1-B1(X3)	230	200	170	5	16	6-12	215	260	290	16	8-12	226	84	93	50	M33*2	50-100	
														120	60	M42*3	200	
JAI2-B2(X4)	260	230	200	6	20	6-12	230	300	345	20	3-18	254	96	120	60	M42*3	200-300	
														120	60	M48*3	500	
JAI3-B3(X5)	340	310	270	6	22	6-13.5	320	400	442	22	4-20	328	112	120	80	M60*4	1000	
														120	80	M68*4	1500	
														120	80	M78*4	2000	
JAI4-B4(X6)	400	360	320(316)	7	22	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	130	80	M78*4	3000	
JAI5-B5(X8)	490	450	400	7	25	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	130	80	M78*4	5000	

注:JA4(大法兰、小法兰)可配 X7 减速机,订货时须说明。

TJ 型机架

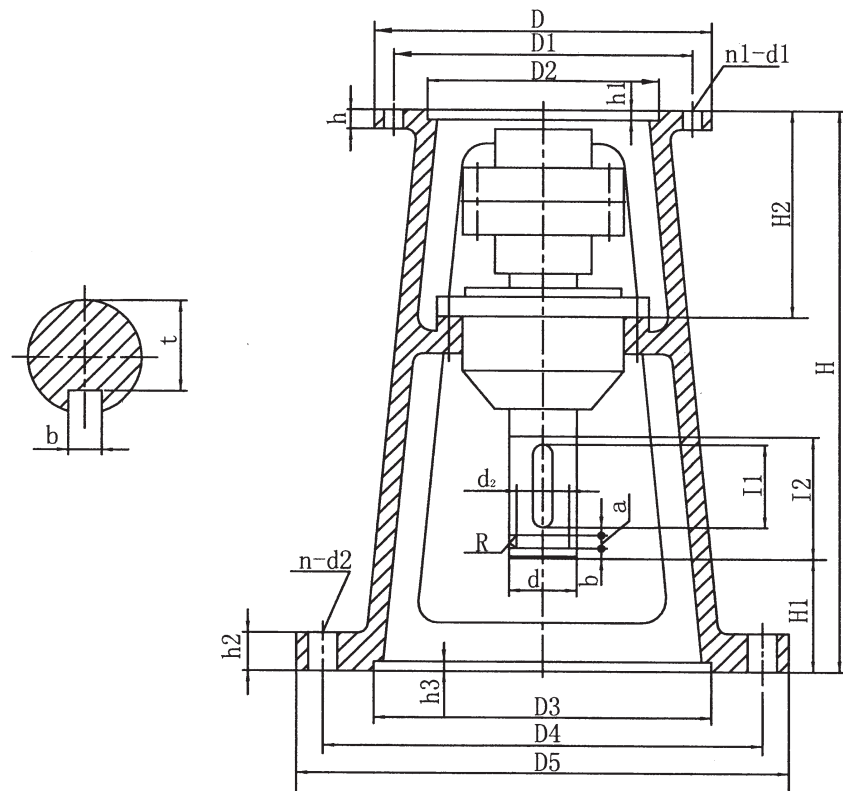


JAI(69 标)无支点机架主要参数及尺寸

机架 型号	输入端接口						输出端接口						H	H1	H2	H3	d	D6	D7	D8	n-ø	n-M1
	D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	h3	n2-d2										
TJ1-B1(X3)	230	200	170	20	6	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	201	185	15	35	60	110	140	4-13.5	1-10
TJ2-B1(X3)	230	200	170	20	6	6-12	250	300	335	22	7	4-24	517	197	190	15	35	60	110	140	4-13.5	1-10
TJ2-B2(X4)	260	230	200	20	7	6-13	250	300	335	25	7	4-24	530	176	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ3-B2(X4)	260	230	200	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	590	206	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ3-B3(X5)	340	310	270	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	590	191	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ4-B3(X5)	340	310	270	20	7	6-13	345	400	442	26	7	4-26	635	245	215	22	55	100	150	180	4-18	1-16
TJ5-B3(X5)	340	310	270	22	7	6-13	390	450	498	26	7	4-30	635	250	215	22	55	100	150	180	4-18	1-16
TJ6-B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-16	435	500	548	30	7	8-30	736	276	250	28	70	110	165	200	4-18	1-16
TJ7-B5(X8)	490	450	400	26	10	12-18	440	550	600	30	10	12-22	805	241	296	36	90	150	190	230	6-18	1-16
TJ8-B6(X9)	580	520	460(455)	28	10	12-22	550	550	600	32	10	12-22	820	192	362	36	100	140	200	240	6-18	1-16
TJ9-B7(X10)	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	35	10	16-27	1100	355	455	36	110	150	250	290	6-27	1-16
TJ10-B8(X11)	880	800	680	45	12	12-38	720	810	800	45	10	20-27	1200	304	550	40	130	180	290	350	6-27	1-16

注: TJ6、TJ7 可配 X7 减速机, 订货时须说明。

TJQ 型机架

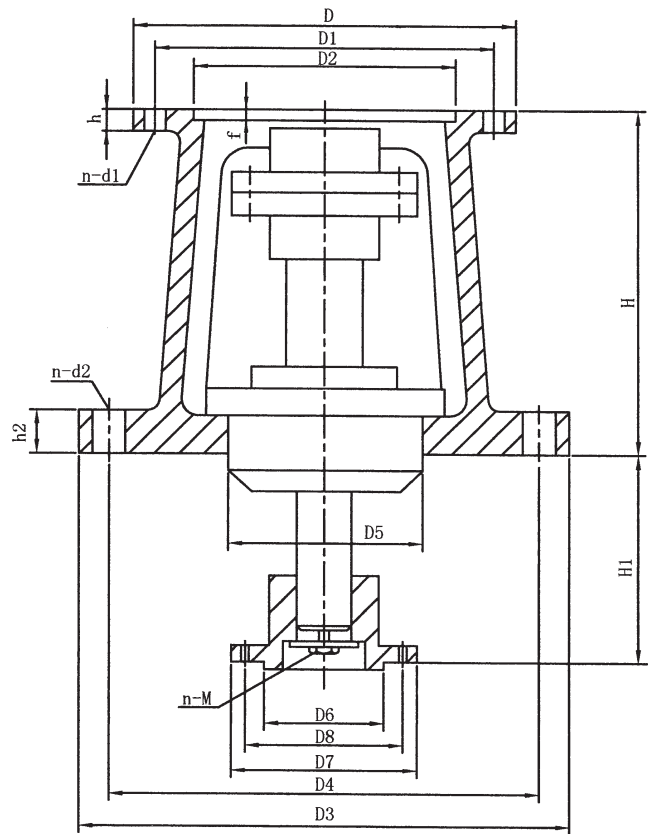


JTQ 型机架,下装 JQ 夹壳型联轴器,主要参数及尺寸

机架型号	输出轴 d (h7)	输入端接口						输出端接口						H	H1	H2	I1	I2	Ah11	b1	D2 (h11)	b	t	配 JQ 联轴器
		D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	h3	n2-d2											
TJQ1-B1(X3)	35	230	200	170	18	5	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	173	185	55	85	5	4	30	10	30	JQ35
TJQ2-B1(X3)	35	230	200	170	20	6	6-13.5	250	300	335	22	7	4-24	517	182	190	55	85	5	4	30	10	30	JQ35
TJQ2-B2(X4)	45	260	230	200	20	6	6-13.5	250	300	335	22	7	4-24	530	175	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ3-B2(X4)	45	260	230	200	20	6	6-13.5	295	350	392	25	7	4-26	560	191	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ3-B3(X5)	45	340	310	270	20	6	6-13.5	295	350	392	26	7	4-26	560	191	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ4-B3(X5)	55	340	310	270	20	6	6-13.5	345	400	442	26	7	4-26	635	253	215	70	100	6	5	47	16	49	JQ55
TJQ5-B3(X5)	55	340	310	270	20	6	6-13.5	390	450	498	26	7	4-30	635	258	215	70	100	6	5	47	16	49	JQ55
TJQ6-B4(X6)	70	400	360	320(316)	22	6	8-16	435	500	548	26	7	8-30	736	284	250	100	130	8	6	60	20	62.5	JQ70
TJQ7-B5(X8)	90	490	450	400	25	7	12-18	440	550	600	28	10	12-22	805	233	296	140	170	10	8	80	25	81	JQ90
TJQ8-B6(X9)	100	580	520	460(455)	26	10	12-22	500	550	600	30	10	12-22	820	187	362	140	170	10	8	90	28	90	JQ100
TJQ9-B7(X10)	110	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	40	10	16-27	1100	210	455	160	200	12	10	100	28	100	JQ110
TJQ10-B8(X11)	130	880	800	680	40	12	12-38	720	810	800	45	10	20-27	1200	297	550	180	225	14	12	118	32	119	JQ120

注: TJQ6、TJQ7 可配 X7 减速机, 订货时须说明。

TJA 型机架

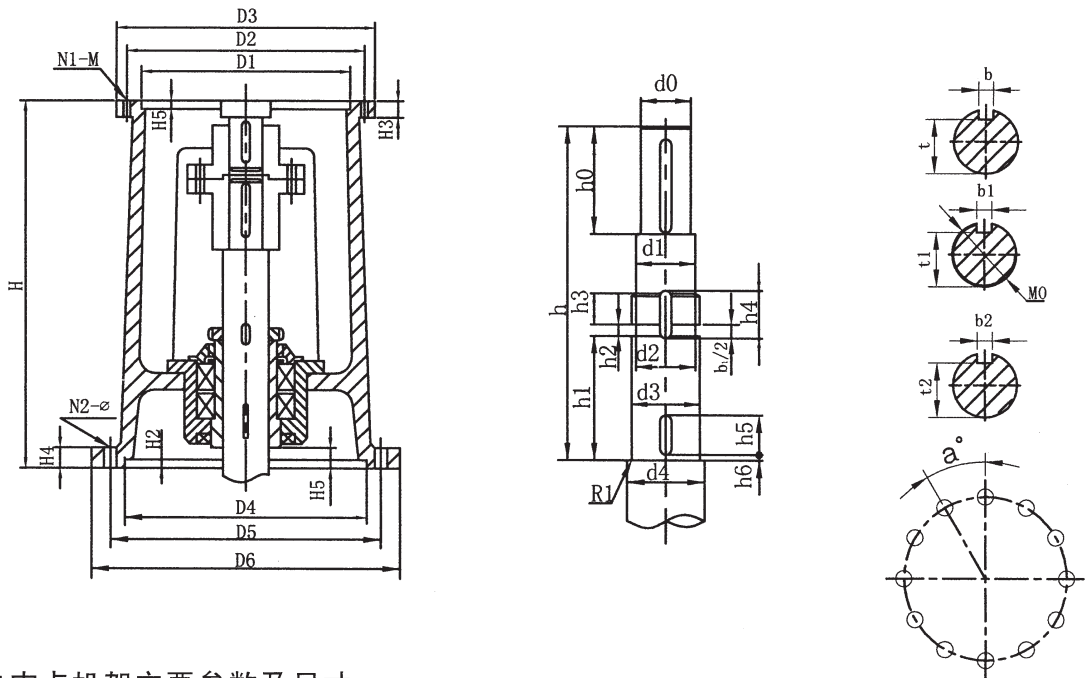


JTA(新型)型机架主要参数及尺寸

机架 型号	输入端接口						输出端接口				D6	D7	D5	H	H1	n-M	D8	n-d3
	D	D1	D2	h1	f	n-d1	D3	D4	h2	n-d2								
TJA1-B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	270	235	17	4-12	60	140	115	215	115	1-10	110	4-12
TJA2-B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	310	270	20	4-18	85	160	115	240	135	1-12	120	4-13
TJA3-B3(X5)	340	310	270	22	6	6-14	370	320	22	4-20	100	180	160	290	162	1-12	150	4-18
TJA4-B4(X6)	400	360	320 (316)	22	7	8-16	455	400	24	6-20	110	200	160	315	185	1-16	165	4-18
TJA5-B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	545	495	26	8-22	150	230	200	332	230	1-20	190	6-18
TJA6-B6(X9)	580	520	460 (455)	25	10	12-22	600	550	35	12-22	140	240	245	400	210	1-20	200	6-18
TJA7-B7(X10)	650	590	520	25	11	12-22	680	620	35	12-22	150	290	270	450	240	1-20	250	6-27

注:TJA5 可配 X7 减速机,订货时须说明。

JXD 型机架



JXD 型单支点机架主要参数及尺寸

机架型号	H	H2	H3	H4	H5	输入端接口				输出端接口			
						D1	D2	D3	n1-M	D4	D5	D6	n2-Φ
JXD35-B1(X3)	450	6	15	24	32	170	200	230	6-M10	315	362	405	12-Φ18
JXD40-B2(X4)	450	6	15	24	32	200	230	260	6-M10	315	362	405	12-Φ18
JXD45-B2(X4)	450	6	15	24	22	200	230	260	6-M10	315	362	405	12-Φ18
JXD55-B3(X5)	450	8	20	28	25	270	310	340	6-Φ13.5	315	362	405	12-Φ18
JXD70-B4(X6)	500	8	20	28	23	320(316)	360	400	8-Φ15	325	390	435	12-Φ18
JXD80-B4(X6)	540	8	25	30	9	320(316)	360	400	8-Φ15	365	432	485	12-Φ23
JXD80-(X7)	540	8	25	30	9	345	390	430	8-Φ18	365	432	485	12-Φ23
JXD90-B5(X8)	580	8	25	30	20	400	450	490	12-Φ18	430	510	565	12-Φ26
JXD100-B6(X9)	580	8	25	35	15	460(455)	520	580	12-Φ22	430	510	565	12-Φ26
JXD110-B7(X10)	650	10	30	40	15	520	590	650	12-Φ22	510	620	685	12-Φ26
JXD120-B7(X10)	650	10	30	40	15	520	590	650	12-Φ22	510	620	685	12-Φ26
JXD130-B8(X11)	800	10	45	45	20	680	800	880	12-Φ38	720	810	880	20-Φ27
JXD140-B8(X11)	800	10	45	45	20	680	800	880	8-Φ39	720	810	880	20-Φ27

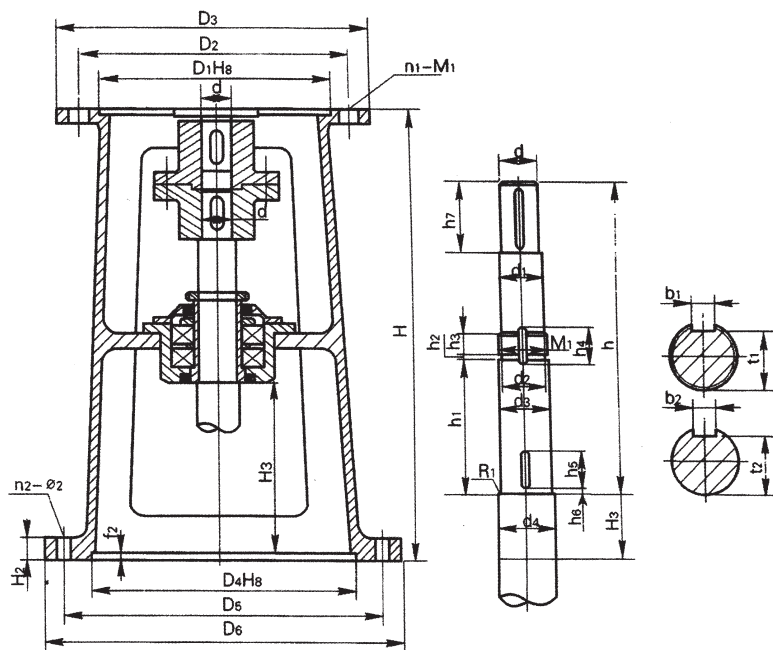
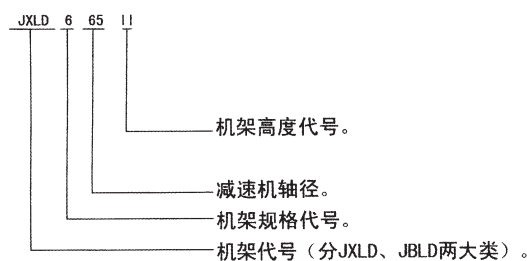
机架型号	输入端接口																				h(A/B)
	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h0	d0	d1	d2	M1	d3	d4	R1	t	b	t1	b1	t2	b2	
JXD35-B1(X3)	113	3	15	24	40	3	53	35	42	42.8	M45*1.5	45	50	1	30	10	41	6	41.5	6	340
JXD40-B2(X4)	113	3	15	24	40	3	69	40	42	42.8	M45*1.5	45	50	1	35	12	41	6	41.5	6	324
JXD45-B2(X4)	113	3	15	28	40	3	69	45	47	47	M50*1.5	50	65	1	39.5	14	46	8	46	8	334
JXD55-B3(X5)	118	4	15	28	40	3	80	55	57	57	M60*2	60	65	1	49	16	56	8	56	8	325
JXD70-B4(X6)	143	4	18	32	50	3	87	65	71	72	M75*2	75	80	1	58	18	69	10	70	10	355
JXD80-B4(X6)	163	4	18	32	60	3	91	80	82	82	M85*2	85	90	1.5	71	22	79	10	80	10	363
JXD80-(X7)	163	4	18	32	60	3	91	80	82	82	M85*2	85	90	1.5	71	22	79	10	80	10	411
JXD90-B5(X8)	168	4	20	36	60	3	125	90	92	92	M95*2	95	110	1.5	81	25	89	12	90	12	415
JXD100-B6(X9)	178	4	24	42	60	3	134	100	111	112	M115*2	115	125	2	90	28	109	14	109.5	14	410/385
JXD110-B7(X10)	178	4	24	42	60	3	155	110	112	112	M115*2	115	125	2	100	28	109	14	109.5	14	431
JXD120-B7(X10)	178	4	24	42	60	3	155	120	122	122	M125*2	125	140	2	109	32	119	14	119.5	14	431
JXD130-B8(X11)	208	4	28	46	70	3	197	130	135	137	M140*2	140	150	2	119	32	132	14	134.5	14	560
JXD140-B8(X11)	208	4	28	46	70	3	197	140	145	146	M150*2	150	160	2	128	36	142	16	144	16	560

注:图示所注 h 仅与样本 BLD 系列减速机相配,如选用其他型号或其他厂家减速机,h 需另行计算。

2、JXLD、JBLD 型号机架(新标)

本机架系列的 JXLD 型适用于与 L 摆线针轮减速机联接, JBLD 型适用于与 BLD 型摆线减速机相连接。为使搅拌轴与轴承室装配。维修方便, 本公司对轴承室结构进行改进设计、同时对 BLD2、BLD3、BLD4 与相配的机架 JBLD2、JBLD3、JBLD4 的轴承室加大, 使之与较粗的搅拌轴相一致。

I 型为普通型、II 型为增高型。



JXLD 型、JBLD 型单支点机架主要尺寸

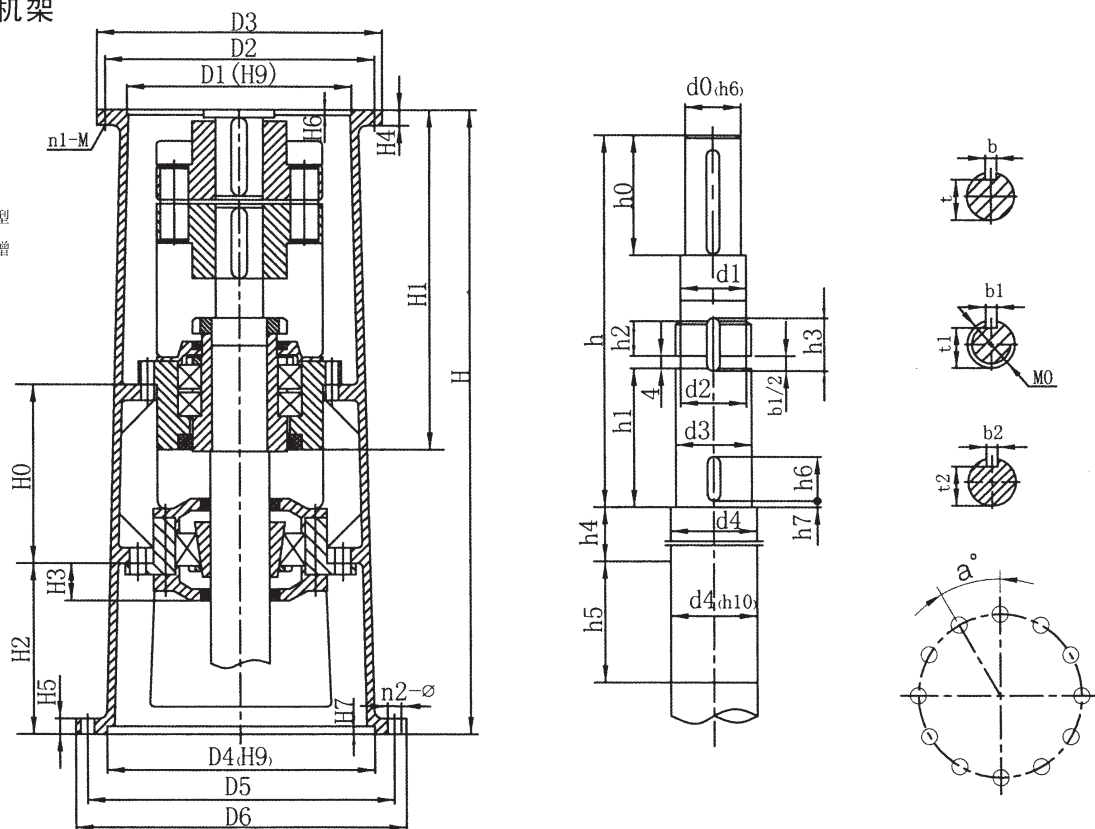
JXLD 型	d	JBLD 型	d	d ₁	M ₁	d ₂	d ₃	d ₄	R ₁	t ₁	b ₁	t ₂	b ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	h
JXLD1	18			22	M25×1.5	22	25	30	1	21	5	22	5	103	3	13	22	30	3	30	170
JXLD2	25			32	M35×1.5	32.8	35	40	1	31	6	31.5	6	103	3	13	22	30	3	53	185
JXLD3	35	JBLD1	40	42	M45×1.5	42.8	45	50	1	41	6	41.5	6	113	3	15	24	40	3	53	281
JXLD4	45			47	M50×1.5	47.8	50	65	1	46	8	46	8	113	3	15	28	40	3	69	298
		JBLD2	50	57	M60×2	57	60	65	1	56	8	56	8	118	4	15	28	40	3	69	306
JXLD5	55			57	M60×2	57	60	65	1	56	8	56	8	118	4	15	28	40	3	80	365
		JBLD3	65	71	M75×2	72	75	80	1	69	10	70	10	143	4	18	32	50	3	93	380
JXLD6	65			71	M75×2	72	75	80	1	69	10	70	10	143	4	18	32	50	3	93	369
		JBLD4	80	81	M85×2	82	85	90	1.5	79	10	80	10	163	4	18	32	60	3	93	388
JXLD7	80			81	M85×2	82	85	90	1.5	79	10	80	10	163	4	18	32	60	3	93	425
JXLD8	90	JBLD5	90	91	M95×2	92	95	110	1.5	89	12	90	12	168	4	20	36	60	3	125	457
JXLD9	100	JBLD6	100	112	M115×2	112	115	125	2	109	14	110	14	178	4	24	42	60	3	129	425/458
JXLD10	110	JBLD7	110	112	M115×2	112	115	125	2	109	14	110	14	178	4	24	42	60	3	153	374
JXLD11	130	JBLD8	130	135	M140×2	137	140	150	2	132	14	135	14	208	4	28	46	70	3	196	440
JXLD12	180		180	185	M190×3	185	190	220	3	179	16	184	16	235	4	35	55	100	4	284	617

机架		外形及联接尺寸										I 型			II 型		
JXLD	JBLD	D1	D2	D3	n1-M1	D4	D5	D6	n2-M1	H2	f2	H	H3	重量	H	H3	重量
JXLD1		100	134	160	4-M8	240	285	315	6-Φ14	14	6	370	150	12	460	240	14
JXLD2		130	160	190	6-M8	260	320	360	6-Φ18	18	6	420	165	26	500	245	30
JXLD3	JBLD1	170	200	230	6-M10	300	360	410	6-Φ18	18	6	520	158	55	610	248	60
JXLD4		200	230	260	6-M10	335	400	450	6-Φ18	18	8	570	175	80	670	275	86
	JBLD2												167	84		267	90
JXLD5		270	310	340	6-M10	385	450	500	8-Φ18	24	8	650	182	110	750	282	120
	JBLD3												167	115		267	125
JXLD6		316	360	400	8-M12	410	480	530	12-Φ18	24	8	660	179	130	760	279	145
	JBLD4												161	138		262	158
JXLD7		345	390	430	8-M16	430	510	565	12-Φ22	24	8	740	191	160	860	311	178
JXLD8	JBLD5	400	450	490	12-M16	430	510	565	12-Φ22	28	8	800	199	208	920	319	230
JXLD9	JBLD6	455	520	580	12-M20	455	520	580	12-Φ22	30	10	810	203	235	920	313	262
JXLD10	JBLD7	520	590	650	12-M20	520	590	650	12-Φ22	30	12	830	252	300	950	372	345
JXLD11	JBLD8	680	800	880	12-M30	680	800	880	12-Φ37	45	12	860	200	480	980	320	538
JXLD12		900	1020	1160	12-M36	900	1020	1160	12-Φ39	50	12	1200	201		1350	350	

注: 图示所注“h”仅与本样本 XLD、BLD 系列减速机相配, 如选用其他型号或其他厂家减速机, “h”需另行计算。

SJ、LSJ 型机架

LSJ 型机架为增高型
机架除 H 和 H2 值增
高外其他尺寸不变



SJ、LSJ 型双支点机架主要参数及尺寸

机架代号	H0	H1	H3	H4	H5	H6	H7	D1	D2	D3	n1-M	D4	D5	D6	a°	n2-Φ
SJ.LSJ55-B3(X5)	450	402	58	22	24	6	6	270	310	340	6-Φ13.5	325	400	435	30	12-Φ14
SJ.LSJ65-B4(X6)	450	487	58	22	24	6(5)	6	320(316)	360	400	8-Φ15	350	420	460	30	12-Φ18
SJ.LSJ70-B4(X6)	450	487	58	22	24	6(5)	6	320(316)	360	400	8-Φ15	350	420	460	30	12-Φ18
SJ.LSJ80-B4(X6)	450	545	60	25	28	6(5)	8	320(316)	360	400	8-Φ15	380	455	495	30	12-Φ23
SJ.LSJ80-(X7)	450	545	60	25	28	6(5)	8	345	390	430	8-Φ18	380	455	495	30	12-Φ23
SJ.LSJ80-B5(X8)	450	545	60	25	28	6(5)	8	400	450	490	12-Φ18	380	455	495	30	12-Φ23
SJ.LSJ90-B5(X8)	600	569	69	25	40	7	8	400	450	490	12-Φ18	430	510	555	30	12-Φ23
SJ.LSJ100-B6(X9)	600	685	61	30	40	9(5)	10	460(455)	520	580	12-Φ22	480	560	600	22.5	16-Φ23
SJ.LSJ110-B7(X10)	600	685	61	38	40	11	10	520	590	650	12-Φ22	560	650	700	22.5	16-Φ27
SJ.LSJ120-B7(X10)	600	685	61	38	40	11	10	520	590	650	12-Φ22	560	650	700	22.5	16-Φ27
SJ.LSJ130-B8(X11)	650	761	85	40	45	11(9)	10	680	800	880	12-Φ38	720	810	880	18	20-Φ27
SJ.LSJ140-B8(X11)	650	761	85	40	45	11(9)	12	680	800	880	12-Φ38	720	810	880	18	20-Φ27
SJ.LSJ180-B9(X12)	650	910	83	50	50	14(10)	12	960	1080	1160	8-Φ39	840	1080	1160	18	20-Φ33

机架代号	搅拌轴轴端尺寸																				SJ 型						LSJ 型			
	h(A/B)	h0	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	d0	d1	d2	M0	d3h9	d4	b	b1	b2	t	t1	t2	H	H2	重量 kg	H	H2	重量 kg			
SJ.LSJ55-B3(X5)	307/302	80	118	15	24	300	120	40	3	55	57	57	M60*2	60	65	16	8	8	49	56	56	1070	312	170	1220	462	186			
SJ.LSJ65-B4(X6)	373	95	143	18	32	275	135	50	3	65	72	72	M75*2	75	80	18	10	10	58	69	70	1140	307	261	1290	457	277			
SJ.LSJ70-B4(X6)	373/367	95	143	18	32	275	135	50	3	70	72	72	M75*2	75	80	20	10	10	63	69	70	1140	307	261	1290	457	277			
SJ.LSJ80-B4(X6)	422	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85*2	85	90	22	10	10	71	79	80	1230	354	372	1380	504	388			
SJ.LSJ80-(X7)	422	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85*2	85	90	22	10	10	71	79	80	1230	354	372	1380	504	388			
SJ.LSJ80-B5(X8)	418	95	163	18	32	250	139	60	3	80	81	82	M85*2	85	90	22	10	10	71	79	80	1230	354	372	1380	504	388			
SJ.LSJ90-B5(X8)	436	115	168	20	36	380	162	60	3	90	91	92	M95*2	95	110	25	12	12	81	89	90	1400	363	427	1550	513	447			
SJ.LSJ100-B6(X9)	532/510	135	178	24	42	360	182	60	3	100	110	112	M115*2	115	125	28	14	14	90	109	109.5	1510	350	515	1710	550	542			
SJ.LSJ110-B7(X10)	489	145	178	24	42	380	182	60	3	110	111	112	M115*2	115	125	28	14	14	100	109	109.5	1510	350	621	1710	550	642			
SJ.LSJ120-B7(X10)	489	145	178	24	42	380	182	60	3	120	122	122	M125*2	125	140	32	14	14	109	119	119.5	1510	350	641	1710	550	662			
SJ.LSJ130-B8(X11)	537	205	208	28	46	370	200	70	3	130	135	137	M140*2	140	150	32	14	14	119	132	134.5	1610	374	994	1810	574	1021			
SJ.LSJ140-B8(X11)	537	205	208	28	48	370	200	70	3	140	145	147	M150*2	150	160	36	16	16	128	142	144	1610	374	1020	1810	574	1047			
SJ.LSJ180-B9(X12)	535	290	242	36	58	310	230	90	3	180	185	186	M190*3	190	200	45	18	18	165	180	182	1710	402	1220	1920	602	1160			

注:图示所注 h 仅与样本 BLD 系列减速机相配,如选用其他型号或其他厂家减速机,h 需另行计算。增高后的 LDJ 型机架其下部空间高度可容纳 205、206、207 双端面机械密封。