



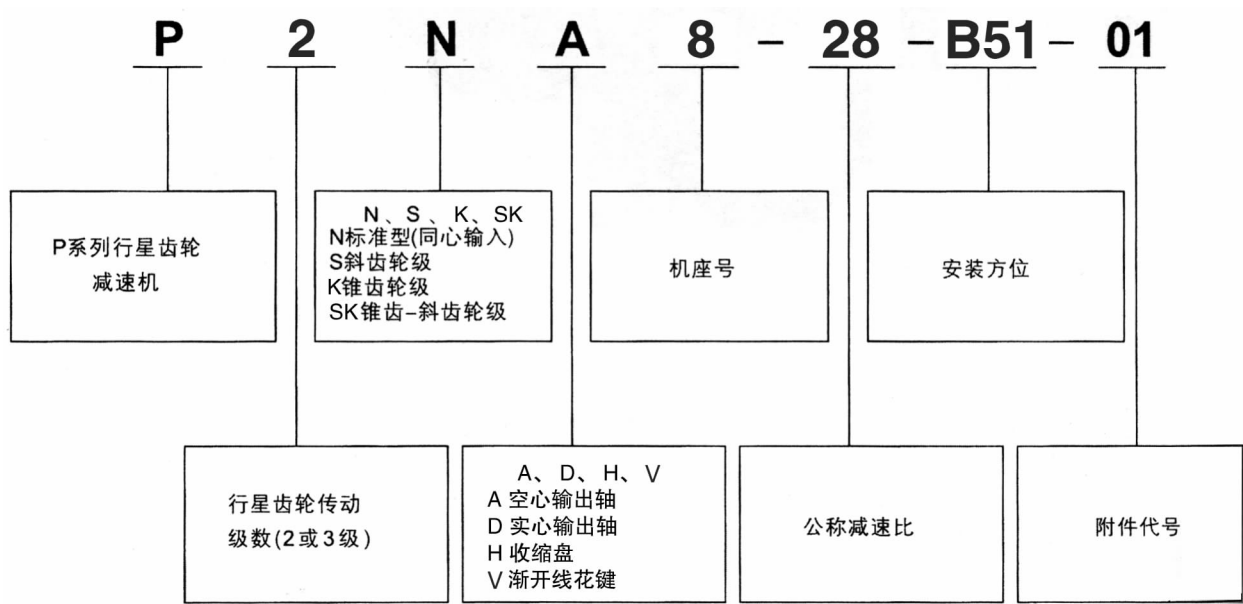
P 系列行星齿轮减速机

一、概述

- 1) 采用模块化设计,可根据客户要求进行变化组合。
- 2) 箱体采用球墨铸铁,大大提高了箱体的刚性及抗震性。
- 3) 箱体内的太阳轮行星轮,内齿圈及螺旋锥齿轮就均采用可控气氛渗碳火处理,得到高硬耐磨表面,热处理后全部磨齿,降低了噪音,提高了整机的效率及使用寿命。
- 4) 输入方式:同心轴输入,斜齿轮输入,锥齿轮—斜齿轮输入,锥齿轮输入。
- 5) 输出方式:内花键式,空心轴收缩盘式,外花键式,实心轴平键。
- 6) 安装形式:水平安装,垂直安装,扭力臂安装。
- 7) P 系列产品有 20 多种规格,行星传动级数 2 级和 3 级,速比为 25 - 4000,和 R、K、S 系列组合可以得到更大速比。

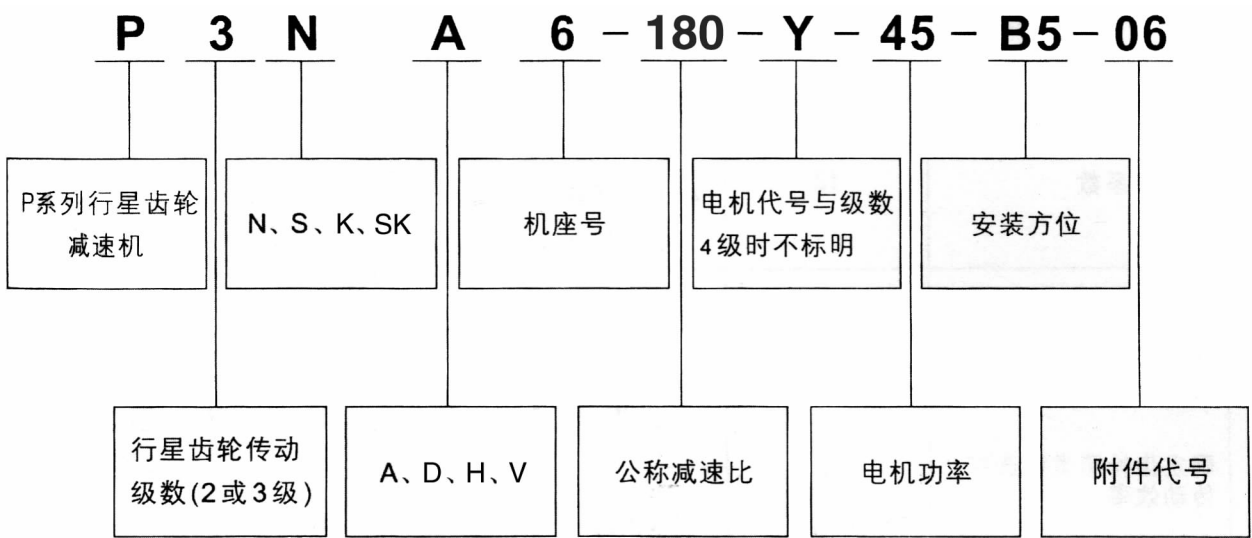
二、型号规格表示方法示例

1. 基本型号规格表示方示例:

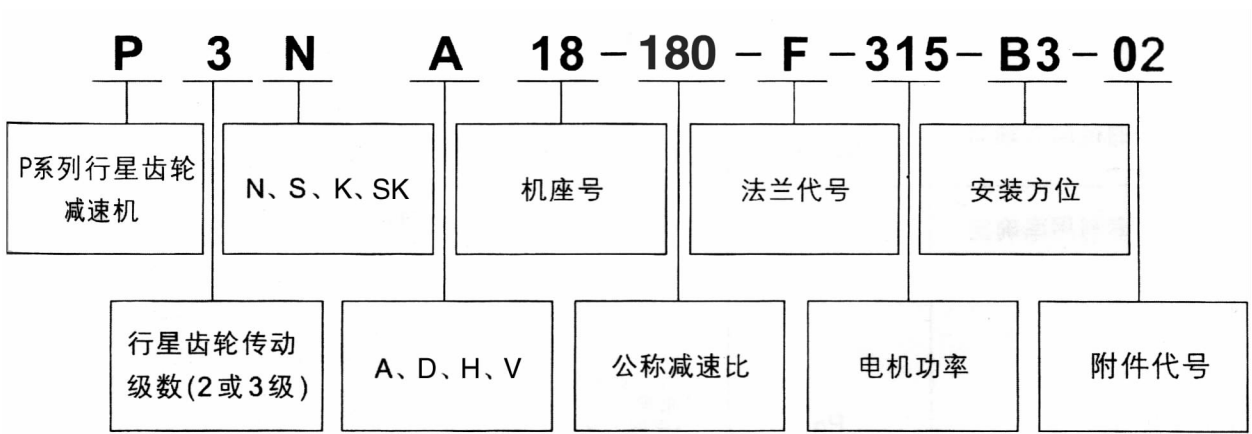




2. 电机直联表示方法举例：



3. 输入法兰联接表示方法举例：





三、选型及举例

序号	说 明	代号	参 数 计 算									
1	被驱动设备系数	f1	查 f1 表									
2	原动机系数	f2	原动机系数							f2		
			电机, 液压马达, 汽轮机							1. 0		
			4 – 6 缸活塞发动机, 周期变化 1: 100 至 1: 200							1. 25		
			1 – 3 缸活塞发动机, 周期变化 1: 100							1. 5		
3	齿轮箱许用输入转速	M	≤1500									
4	确定减速比	i	i = n1/n2									
5	确定齿轮箱类型选择传动效率	η	Type	η			Type	η				
			P2N	94%			P3N	92%				
			P2L	93%			P3S	91%				
			P2S	93%			P3K	89%				
			P2K	91%			–	–				
6	以被驱动设备所需的扭矩或功率, 确定齿轮箱的输入功率	P1	P1 = T2 · n1/(9550 · i · η) 或者 P1 = P2/η									
7	根据计数, 查传动能力表, 确定齿轮箱规格	T _{2N} P _{1N}	T2N ≥ T2 · f1 · f2 或 P1N ≥ P1 · f1 · f2 如果不满足条件: 3. 33 · P1 ≥ P _{1N} , 请向我们咨询									
8	峰值扭矩校核	T _A	PIN ≥ T _A · n1 · f3/9550					f3	每小时峰值负荷次数			
									1 – 5	6 – 30	31 – 100	> 100
								单向载荷	0. 5	0. 65	0. 7	0. 85
			交变载荷	0. 7	0. 95	0. 10	1. 25					
9	输出轴的径向力轴向力校核	Fr, Fa	P 系列 Fr 表									
10	计算功率利用率确定其系数	f ₁₄	功率利用率 = P1/PIN · 100%, 确定其系数 f ₁₄	功率利用率	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
				f ₁₄	0. 66	0. 77	0. 83	0. 90	0. 90	0. 95	1. 0	1. 0
11	热容量校核	P _C	P ₁ ≤ PG ≤ PG ₁ · f ₄ · f ₁₄ 若不能满足上式, 则齿轮箱需外加辅助冷却装置(根据工况要求, 可采用冷却水, 冷却油, 风冷等形式)	环境温度系数 f4								
				环境温度	每小时工作周期(ED) 百分比%							
					100	80	60	40	20			
				10℃	1. 14	1. 20	1. 32	1. 54	2. 04			
				20℃	1. 00	1. 06	1. 16	1. 35	1. 79			
				30℃	0. 87	0. 93	1. 00	1. 18	1. 56			
				40℃	0. 71	0. 75	0. 82	0. 96	1. 27			
				50℃	0. 55	0. 58	0. 64	0. 74	0. 98			
12	确定润滑方式		V1、V3、V11、V31 安装方位为浸油润滑; B51 强制润滑; 其他安装方位为飞溅润滑为油泵									
13	根据输入, 输出方式, 安装方位等确定具体型号所需附件											

* 峰值扭矩: 最大负载扭矩, 是指启动, 制动或最大脉动载荷所引起的最大扭矩。(一般工况条件下峰值扭矩为启动或制动时的最大扭矩)





选型举例

输送设备,输入转速为 1000r/min,最大起动扭矩为 2000N · m,输出转速为 12.5r/min,输出扭矩为 68000N · m,每天工作 12h,负载持续率为 60%,环境温度为 0 ~ 20℃,大车间安装,风速约为 5m/s,海拔高度为 1000m 以下,水平式法兰安装,偏心平行轴输入,输出,双轴型,实心轴普通平键输出。

解答:

$$f_1 = 1.5$$

$$f_2 = 1$$

$$n_1 = 1000$$

$$i = 1000/12.5 = 80$$

根据速比输入,输出轴要求可选 P2S 型

$$\eta = 0.93$$

$$P_1 = T_2 \cdot n_1 (9500 \cdot i \cdot \eta) = 68000 \times 1000 / (9500 \times 80 \times 0.93) = 95.7 \text{ kW}$$

$$T_2 N \geq T_2 \times f_1 \times f_2 = 68000 \text{ N} \cdot \text{m} \times 1.5 \times 1 = 102 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

$$P_{1N} \geq P_1 \times f_1 \times f_2 = 95.7 \times 1.5 \times 1 = 143.55 \text{ kW}$$

初选 P2SB6 - 80 - B5 - 99

$$\text{其 } P_{1N} = 153 \text{ kW} \quad P_{G1} = 94 \text{ kW} \quad i_{ex} = 78.827$$

$$\text{校核: } 3.33 \times P_2 \geq P_{1N}$$

$$3.33 \times 95.7 = 318.681 \text{ kW} > P_{1N} \text{ 满足要求。}$$

峰值扭矩校核:

$$P_{1N} = 153 \text{ kW} \geq T_A \cdot n_1 \cdot f_3 / 9550 = 2000 \times 1000 \times 0.5 / 9550 = 104.71 \text{ kW} \text{ 满足要求。}$$

热容量校核:

$$\text{公称功率利用率} = P_1 / P_{1N} = 95.7 / 153 = 0.625 = 62.5\%$$

$$\text{查 P 系列选型表得 } f_{14} = 0.94 \quad f_4 = 1.16$$

$$P_{G1} \times f_4 \times f_{14} = 94 \times 1.16 \times 0.9 = 100.32 \text{ kW} > P_1$$

因此无须外加辅助冷却装置就可满足设备要求。

根据设备要求,安装方位为 B5

润滑方式:飞溅润滑

选定性号为:P2SB14 - 80 - B5 - 99

四、符号说明

ED = 每小时工作周期,以百分比表示,如 ED = 60% / h

f_1 = 被驱动设备系数

f_2 = 原动机系数

f_3 = 峰值扭矩系数

f_4 = 环境温度系数

P_{G1} = 不带辅助冷却装置的齿轮箱热容量

F_{r2} = 允许径向力

P_{1N} = 减速机额定许用输入功率

T_A = 峰值扭矩,或者启动,制动时的最大扭矩



五、P 系列 Fr2 (N) 表

N1 (t/min)	n _{2N}	i _N	Fr2 (N)													
			9	10	11	12	13	14	16	17	18	19 – 20	21 – 22	23 – 24	25 – 26	27 – 28
1405	58. 0	25	9538	23353	32518	42407	34737	41183	72297	64454	69713	70477	99136	99347	123583	126071
	51. 8	28	9905	24252	33770	44039	36057	42768	75080	66935	72396	73190	102952	103171	128341	130925
	46. 0	31. 5	10302	25223	35122	45803	37519	44481	78086	69616	75295	76121	107075	107302	133480	136167
	40. 8	35. 5	10720	26249	36550	47665	39044	46289	81261	72446	78356	79215	111428	111665	138907	141703
	36. 3	40	11155	27314	38033	49599	40629	48167	84559	75386	81536	82430	115950	116196	144544	147454
	32. 2	45	11602	28408	39556	51585	42256	50096	87945	78404	84801	85731	120593	120849	150332	153358
	29. 0	50	12017	29423	40970	53429	43766	51887	91088	81207	87832	88795	124903	125169	155705	258840
	25. 9	56	12479	30556	42547	55486	45451	53884	94595	84333	91214	92214	129712	129988	161700	164955
	23. 0	63	12979	31779	44251	57708	47271	56042	98383	87710	94866	95906	134906	135193	168175	171560
	20. 4	71	13507	33071	46050	60054	49193	58320	102382	91276	98723	99805	140390	140689	175011	178534
	18. 1	80	14055	34413	47919	62491	51189	60687	106537	94980	102729	103856	146088	146398	182114	185780
	16. 1	90	14618	35791	49838	64993	53239	63117	110803	98783	106843	108014	151937	152260	189406	193219
	14. 5	100	15140	37071	51619	67316	55142	65373	114764	102314	110662	111875	157368	157703	196176	200125
	12. 9	112	15723	38498	53606	69908	57265	67890	119182	106253	114922	116182	163427	163774	203729	207830
	11. 6	125	16309	39933	55605	72514	59400	70421	123626	110215	119207	120514	169520	169880	211325	215578
	10. 4	140	16937	41471	57746	75306	61687	73132	128385	114458	123796	125153	176046	176420	219460	223878

备注:各规格更低的输出转速按以上最大的 Fr2 值。

六、被驱动设备系数 f_l

被驱动设备系数				f _l			
工作机	日带载运行时间(小时)			工作机	日带载运行时间(小时)		
	0.5	>0.5-10	>10		0.5	>0.5-10	>10
污水处理				输送机械			
浓缩器(中心转动)	-	-	1.2	斗式输送机	-	1.4	1.5
压滤器	1.0	1.3	1.5	绞车	1.4	1.6	1.6
絮凝器	0.8	1.0	1.3	卷扬机	-	1.5	1.8
曝气机	-	1.8	2.0	皮带输送机≤150kW	1.0	1.2	1.3
接集设备	1.0	1.2	1.3	皮带输送机≥150kW	1.1	1.3	1.4
纵向,回转组				货用电梯*	-	1.2	1.5
合式接集装置	1.0	1.3	1.5	客用电梯*	-	1.5	1.8
浓缩器	-	1.1	1.3	刮板式输送机	-	1.2	1.5
螺杆泵	-	1.3	1.5	自动扶梯	1.0	1.2	1.4
水轮机	-	-	2.0	轨道行走机构	-	1.5	-
泵				变频装置	-	1.8	2.0
离心泵	1.0	1.2	1.3	往复式压缩机	-	1.8	1.9
容积式泵				起重机械**			
1个活塞	1.3	1.4	1.8	回转机构*	1.0	1.4	1.8
>1个活塞	1.2	1.4	1.5	俯仰机构	1.0	1.1	1.4
挖泥机				行走机构	1.1	1.6	2.0
斗式运输机	-	1.6	1.6	提升机构	1.0	1.1	1.4
倾卸装置	-	1.3	1.5	转臂式起重机	1.0	1.2	1.6
Cartepillar 行走机构	1.2	1.6	1.8	冷却塔			
斗式挖掘机				冷却塔风扇	-	-	2.0
用于捡拾	-	1.7	1.7	风机(轴流和离心式)	-	1.4	1.5
用于粗料	-	2.2	2.2	食品工业			
切碎机	-	2.2	2.2	蔗糖生产			
行走机构*	-	2.4	1.8	甘蔗切碎机	-	-	1.7
弯板机	-	1.0	1.0	甘蔗碾磨机	-	-	1.7
化学工业				甜菜糖生产	-	-	1.2
挤压机	-	-	1.6	榨取机,机械致			
调浆机	-	1.8	1.8	冷机,煮机	-	-	1.4
橡胶研光机	-	1.5	1.5	甜菜清洗机			
冷却圆筒	-	1.3	1.4	甜菜切碎机	-	-	1.5
混料机,用于				甜菜绞碎机			
均匀介质	1.0	1.3	1.4	造纸机械			
非均匀介质	1.4	1.6	1.7	各种类型***	-	1.8	2.0
搅拌机,用于				碎浆机驱动装置			
密度均匀介质	1.0	1.3	1.5	离心式压缩机	-	1.4	1.5
不均匀介质	1.2	1.4	1.6	索道缆车			
不均匀气体吸收	1.4	1.6	1.8	运货索道	-	1.3	1.4
烘炉	1.0	1.3	1.5	往返系统空中索道			
离心机	1.0	1.2	1.3		-	1.6	1.8
金属加工设备				T型杆升降机	-	1.3	1.4
翻板机	1.0	1.0	1.2	连续索道	-	1.4	1.6
推钢机	1.0	1.2	1.2	水泥工业			
绕线机	-	1.6	1.6	混凝土搅拌机	-	1.5	1.5
冷床横移架	-	1.5	1.5	破碎机*	-	1.2	1.4
辊式矫直机	-	1.6	1.6	回转窑	-	-	2.0
辊道				管式磨机	-	-	2.0
连续式	-	1.5	1.5	选粉机	-	1.6	1.6
间歇式	-	2.0	2.0	辊压机	-	-	2.0
可逆式扎管机	-	1.8	1.8				
剪切机							
连续机*	-	1.5	1.5				
曲柄式*	1.0	1.0	1.0				
连铸鸡驱动装置	-	1.4	1.4				
轧机							
可逆式开坯机	-	2.5	2.5				
可逆式板坯轧机	-	2.5	2.5				
可逆式线材轧机	-	1.8	1.8				
可逆式中厚板轧机	-	2.0	2.0				
	-	1.8	1.8				
辊缝调节驱动装置	0.9	1.0	-				

1. 工作机额定功率 P₂ 的确定:*)按最大的扭矩确定额定功率;**)可交载荷准确得分类;***)检验热容量是绝对必要的。
2. 所列各项系数均主经验值,使用这些系数的前提条件是,所述机械设备符合通常的设计规范和载荷条件,如遇特殊情况,请及时与我们取得联系。
3. 对于那些为列入此表的工作机械,请与我们联系。



七、选型参数表

P2N 和 P2S 传动能力表:(i = 25 ~ 125)

i _N	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	P2 - 9			P2 - 10			P2 - 11			P2 - 12			P2 - 13			P2 - 14			
			T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	
25	1500	60			137			193			261			373			516			728	2N
	1000	40	22	25.634	91	31	25.634	129	42	25.875	174	60	24.983	249	83	24.958	344	117	24.958	485	
	750	30			68			96			131			187			258			364	
28	1500	54			123			173			235			336			465			655	2N
	1000	36	22	28.085	82	31	28.058	116	42	28.233	157	60	27.26	224	83	27.318	310	117	27.318	473	
	750	27			62			87			118			168			232			327	
31.5	1500	48			109			154			209			298			413			582	2N
	1000	32	22	31.142	73	31	31.142	103	42	31.207	139	60	30.13	199	83	30.321	275	117	30.321	388	
	750	24			55			77			104			149			206			291	
35.5	1500	42			96			135			183			261			361			509	2N
	1000	28	22	35.201	64	31	35.201	90	42	35.072	122	60	33.865	174	83	34.272	241	117	34.272	340	
	750	21			48			67			91			131			181			255	
40	1500	38			87			122			165			236			327			461	2N
	1000	25	22	40.781	57	31	40.781	80	42	40.302	109	60	38.912	155	83	39.706	215	117	39.706	303	
	750	19			43			61			83			118			163			230	
45	1500	33.3			77			108			147			209			290			408	2S
	1000	22.2	22	45.601	51	31	45.601	72	42	43.209	98	60	41.791	140	83	43.797	193	117	43.797	272	
	750	16.7			38			54			73			105			145			204	
50	1500	30.0			69			97			132			188			261			368	2S
	1000	20.0	22	51.544	46	31	51.544	65	42	48.561	88	60	46.887	126	83	49.505	174	117	49.505	245	
	750	15.0			35			49			66			94			130			184	
56	1500	26.8			62			87			118			168			233			328	2S
	1000	17.9	22	59.715	41	31	59.715	58	42	55.802	79	60	53.878	112	83	57.535	155	117	57.353	219	
	750	13.4			31			43			59			84			116			164	
63	1500	23.8			55			77			105			150			207			292	2S
	1000	15.9	22	61.953	37	31	61.953	52	42	63.399	70	60	61.231	100	83	59.977	138	117	59.977	194	
	750	11.9			27			39			52			75			103			146	
71	1500	21.1			49			69			93			133			184			259	2S
	1000	14.1	22	71.775	32	31	71.775	46	42	72.853	62	60	70.34	88	83	69.485	122	117	69.485	173	
	750	10.6			24			34			46			66			92			129	
80	1500	18.8			43			61			82			118			163			230	2S
	1000	12.5	22	78.782	29	31	78.782	41	42	81.303	50	60	78.499	79	83	78.827	109	117	78.827	153	
	750	9.4			22			30			41			59			81			115	
90	1500	16.7			38			54			73			105			145			204	2S
	1000	11.1	22	91.272	26	31	91.272	36	42	93.426	49	60	90.205	70	83	91.324	97	117	91.324	136	
	750	8.3			19			27			37			52			72			102	
100	1500	15.0			35			49			66			94			130			184	2S
	1000	10.0	22	99.735	23	31	99.753	32	42	99.678	44	60	96.241	63	83	95.965	87	117	95.963	123	
	750	7.5			17			24			33			47			65			92	
112	1500	13.4			31			43			59			84			116			164	2S
	1000	8.9	22	115.55	21	31	115.55	29	42	114.54	39	60	110.59	56	83	111.18	78	117	111.18	109	
	750	6.7			15			22			29			42			58			82	
125	1500	12.0			28			39			53			75			104			147	2S
	1000	8.0	22	124.74	18	31	124.74	26	42	123.14	35	60	118.9	50	83	119.12	70	117	119.12	98	
	750	6.0			14			19			26			38			52			74	





P2 – 16			P2 – 17			P2 – 18			P2 – 19			P2 – 20			P2 – 21			i _N	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	
T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)				
160	24. 75	995 663 497	202	24. 75	1256 837 628	224	24. 958	1517 1012 759	295	26. 622	1834 1223 917	354	26. 622	2201 1468 1101	392	26. 622	1625 1219	25	60 40 30	1500 1000 750	2N
160	27. 09	895 597 448	202	27. 09	1131 754 565	225	27. 318	1366 910 663	295	29. 139	1651 1101 825	354	29. 139	1981 1321 991	392	29. 139	1463 1097	28	54 36 27	1500 1000 750	2N
160	30. 068	796 531 398	202	30. 068	1005 670 502	224	30. 312	1214 809 607	295	32. 342	1468 978 734	354	32. 342	1761 1174 881	392	32. 342	1950 1300 975	31. 5	48 32 24	1500 1000 750	2N
160	33. 987	696 464 348	202	33. 987	879 586 440	224	34. 272	1062 708 531	295	36. 557	1284 856 642	354	36. 557	1541 1027 770	392	36. 557	1706 1138 853	35. 5	42 28 21	1500 1000 750	2N
160	39. 375	630 415 315	202	39. 375	796 523 398	224	39. 706	961 632 480	295	42. 353	1162 764 581	354	42. 353	1394 917 697	392	42. 353	1544 1016 772	40	38 25 19	1500 1000 750	2N
160	42. 318	558 372 279	202	42. 318	705 470 353	224	42. 867	852 568 426	295	45. 725	1030 686 515	354	45. 725	1236 824 618	392	46. 357	1368 912 684	45	33. 3 22. 2 16. 7	1500 1000 750	2S
160	47. 833	503 335 251	202	47. 833	635 423 317	224	48. 454	766 511 383	295	51. 684	927 618 463	354	51. 684	1112 741 556	392	52. 399	1231 821 616	50	30. 0 20. 0 15. 0	1500 1000 750	2S
160	55. 417	449 299 224	202	55. 417	567 378 283	224	56. 136	684 456 342	295	59. 878	827 552 414	354	59. 878	993 662 496	392	60. 706	1099 733 550	56	26. 8 17. 9 13. 4	1500 1000 750	2S
160	61. 438	399 266 199	202	61. 438	504 336 252	224	60. 32	608 406 304	295	64. 341	735 490 368	354	64. 341	883 588 441	392	66. 084	977 651 489	63	23. 8 15. 9 11. 9	1500 1000 750	2S
160	71. 178	354 236 177	202	71. 178	447 298 223	224	69. 882	540 360 270	295	74. 541	653 435 326	354	74. 541	783 522 392	392	76. 561	867 578 434	71	21. 1 14. 1 10. 6	1500 1000 750	2S
160	78. 788	314 209 157	202	78. 788	397 264 198	224	78. 976	479 319 240	295	84. 841	579 368 290	354	84. 841	695 463 347	392	84. 746	770 513 385	80	18. 8 12. 5 9. 4	1500 1000 750	2S
160	91. 278	279 186 140	202	91. 278	353 235 176	224	91. 496	426 284 213	295	97. 596	515 343 257	354	97. 596	618 412 309	392	98. 182	684 456 342	90	16. 7 11. 1 8. 3	1500 1000 750	2S
160	96. 594	251 168 126	202	96. 594	317 212 159	224	95. 963	383 255 192	295	102. 36	463 309 232	354	102. 36	556 371 278	392	103. 9	616 410 308	100	15. 0 10. 0 7. 5	1500 1000 750	2S
160	111. 91	224 150 112	202	111. 91	283 189 142	224	111. 18	342 288 171	295	118. 59	414 276 207	354	118. 59	496 331 248	392	120. 37	550 366 275	112	13. 4 8. 9 6. 7	1500 1000 750	2S
160	120. 59	201 134 101	202	120. 59	254 169 127	224	119. 12	307 204 153	295	127. 06	371 247 185	354	127. 06	445 297 222	392	129. 41	493 328 246	125	12. 0 8. 0 6. 0	1500 1000 750	2S





iN	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	P2 - 22			P2 - 23			P2 - 24			P2 - 25			P2 - 26			P2 - 27			
			T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	
25	1500	60																			2N
	1000	40	450	26.622	1866	513	26.872	2127	592	26.872	2454	684	26.872	2863	763	26.872	3163	852	26.622	3532	
	750	30			1399			1595			1841			2127			2372			2649	
28	1500	54																			2N
	1000	36	450	29.139	1679	513	29.321	1914	592	29.321	2209	684	29.321	2552	763	29.321	2847	852	29.139	3179	
	750	27			1259			1436			1657			1914			2135			2384	
31.5	1500	48			2239			2552			2945			3403			3796			4238	2N
	1000	32	450	32.342	1492	513	32.409	1701	592	32.409	1963	684	32.409	2268	763	32.409	2530	852	32.342	2826	
	750	24			1119			1276			1473			1701			1898			2129	
35.5	1500	42			1959			2233			2577			2977			3321			3709	2N
	1000	28	450	36.557	1306	513	36.424	1489	592	36.424	1718	684	36.424	1985	763	36.424	2214	852	36.557	2472	
	750	21			979			1117			1288			1489			1661			1854	
40	1500	38			1772			2020			2331			2694			3005			3355	2N
	1000	25	450	42.353	1166	513	41.855	1329	592	41.855	1534	684	41.855	1772	763	41.855	1977	852	42.353	2208	
	750	19			886			1010			1166			1347			1502			1678	
45	1500	33.3			1571			1790			2066			2387			2663			2982	2S
	1000	22.2	450	46.357	1047	513	45.373	1194	592	45.373	1377	684	45.373	1592	763	45.373	1775	852	46.948	1982	
	750	16.7			785			895			1033			1194			1332			1487	
50	1500	30.0			1414			1611			1860			2149			2397			2697	2S
	1000	20.0	450	52.399	942	513	50.993	1074	592	50.993	1240	684	50.993	1432	763	50.993	1598	852	53.067	1784	
	750	15.0			707			806			930			1074			1198			1338	
56	1500	26.8			1262			1439			1660			1918			2140			2410	2S
	1000	17.9	450	60.706	841	513	58.597	959	592	58.597	1107	684	58.597	1279	763	58.597	1427	852	61.48	1593	
	750	13.4			631			719			830			959			1070			1195	
63	1500	23.8			1122			1279			1476			1705			1902			2140	2S
	1000	15.9	450	66.084	748	513	64.442	853	592	64.442	984	684	64.442	1137	763	64.442	1268	852	66.345	1416	
	750	11.9			561			639			738			853			951			1062	
71	1500	21.1			995			1135			1310			1513			1688			1888	2S
	1000	14.1	450	76.561	664	513	74.051	757	592	74.051	873	684	74.051	1009	763	74.051	1125	852	76.863	1256	
	750	10.6			498			567			655			757			844			942	
80	1500	18.8			883			1007			1162			1343			1498			1688	2S
	1000	12.5	450	84.746	589	513	82.781	671	592	82.781	775	684	82.781	859	763	82.781	999	852	84.241	1115	
	750	9.4			442			504			581			671			749			836	
90	1500	16.7			785			895			1033			1194			1332			1487	2S
	1000	11.1	450	98.182	524	513	95.124	597	592	96.124	689	684	96.124	796	763	95.124	888	852	97.596	991	
	750	8.3			393			448			517			597			666			743	
100	1500	15.0			707			806			930			1074			1198			1338	2S
	1000	10.0	450	103.9	471	513	101.6	537	592	101.6	620	684	101.6	716	763	101.6	799	852	102.36	892	
	750	7.5			353			403			465			537			599			669	
112	1500	13.4			631			719			830			959			1070			1195	2S
	1000	8.9	450	120.37	421	513	116.75	480	592	116.75	553	684	116.75	639	763	116.75	713	852	118.59	797	
	750	6.7			316			360			415			480			535			597	
125	1500	12.0			565			645			744			859			959			1070	2S
	1000	8.0	450	129.41	377	513	125.56	430	592	125.56	496	684	125.56	573	763	125.56	639	852	127.06	714	
	750	6.0			283			322			372			430			479			535	

• 270 •





P3N 和 P3S 传动能力表:(i=140~900)

iN	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	P3 - 1			P3 - 2			P3 - 3			P3 - 4			P3 - 5			P3 - 6			
			T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	
140	1500 1000 750	10. 7 7. 1 5. 4	22	146. 81	24. 8 16. 5 12. 4	31	146. 81	34. 9 23. 3 17. 5	42	147. 12	47. 3 31. 5 23. 7	60	142. 04	68 45 34	83	142. 94	94 62 47	117	142. 94	132 88 66	3N
160	1500 1000 750	9. 4 6. 3 4. 7	22	165. 95	21. 7 14. 5 10. 8	31	165. 95	30. 6 20. 4 15. 3	42	165. 34	41. 4 27. 6 20. 7	60	159. 64	59 39 30	83	161. 57	82 55 41	117	161. 57	115 77 58	3N
180	1500 1000 750	8. 3 5. 6 4. 2	22	192. 25	19. 3 12. 9 9. 6	31	192. 25	27. 2 18. 1 13. 6	42	189. 99	36. 8 24. 5 18. 4	60	183. 44	53 35 26	83	187. 19	73 48 36	117	187. 19	103 68 51	3N
200	1500 1000 750	7. 5 5. 0 3. 8	22	210. 43	17. 3 11. 6 8. 7	31	210. 43	24. 4 16. 3 12. 2	42	207. 96	33. 1 22. 1 16. 6	60	200. 79	47 32 24	83	204. 88	65 44 33	117	204. 88	92 62 46	3N
225	1500 1000 750	6. 7 4. 4 3. 3	22	233. 57	15. 4 10. 3 7. 7	31	233. 57	21. 7 14. 5 10. 9	42	230. 82	29. 4 19. 6 14. 7	60	222. 86	42 28 21	83	227. 41	58 39 29	117	227. 41	82 55 41	3N
250	1500 1000 750	6. 0 4. 0 3. 0	22	264. 01	13. 9 9. 3 6. 9	31	264. 01	19. 6 13. 0 9. 8	42	260. 9	26. 5 17. 7 13. 2	60	251. 90	38 25 19	83	257. 04	52 35 26	117	257. 04	74 49 37	3N
280	1500 1000 750	5. 4 3. 6 2. 7	22	305. 86	12. 4 8. 3 6. 2	31	305. 86	17. 5 11. 6 8. 7	42	302. 26	23. 7 15. 8 11. 8	60	291. 84	34 23 17	83	297. 79	47 31 23	117	297. 79	66 44 33	3N
280	1500 1000 750	5. 4 3. 6 2. 7	22	295. 21	13. 5 8. 3 6. 3	31	295. 21	17. 6 12 8. 8	42	295. 82	24 16 12	60	285. 62	34 23 17	83	287. 42	47 31 24	117	287. 42	67 44 33	3S
315	1500 1000 750	4. 8 3. 2 2. 4	22	333. 68	11 7. 4 5. 6	31	333. 68	16 10. 5 7. 8	42	332. 46	21 14 11	60	320. 99	30 20 15	83	324. 88	42 28 21	117	324. 88	59 39 30	3S
355	1500 1000 750	4. 2 2. 8 2. 1	22	386. 58	10 6. 7 5	31	386. 58	14 9. 3 7	42	382. 03	19 13 9	60	368. 86	27 18 13	83	376. 39	37 25 19	117	376. 39	53 35 26	3S
400	1500 1000 750	3. 8 2. 5 1. 9	22	401. 07	8. 8 5. 8 4. 4	31	401. 07	12. 4 8. 2 6. 2	42	399. 60	17 11 8	60	385. 82	24 16 12	83	390. 49	33 22 17	117	390. 49	47 31 23	3S
450	1500 1000 750	3. 3 2. 2 1. 7	22	464. 65	7. 8 5. 2 3. 4	31	464. 65	11 7. 3 5. 5	42	459. 18	15 10 7. 4	60	443. 35	21 14 11	83	452. 4	29 20 15	117	452. 4	41 28 21	3S
500	1500 1000 750	3. 0 2. 0 1. 5	22	510. 01	7 4. 7 3. 5	31	510. 01	10 6. 6 5	42	508. 15	13. 4 8. 9 6. 7	60	490. 62	19 13 10	83	496. 56	26 18 13	117	496. 56	37 25 19	3S
560	1500 1000 750	2. 7 1. 8 1. 3	22	590. 87	6. 3 4. 2 3. 1	31	590. 87	8. 8 6 4. 4	42	583. 92	12 8 6	60	563. 78	17 11 9	83	575. 29	24 16 12	117	575. 29	33 22 17	3S
630	1500 1000 750	2. 4 1. 6 1. 2	22	645. 65	5. 6 3. 7 2. 8	31	645. 65	7. 8 5. 2 3. 9	42	643. 29	10. 6 7 5. 3	60	621. 11	15 10 8	83	628. 63	21 14 10	117	628. 63	30 20 15	3S
710	1500 1000 750	2. 1 1. 4 1. 1	22	748. 01	4. 5 3. 3 2. 5	31	748. 01	7 4. 5 3. 5	42	739. 21	9. 4 6. 3 4. 7	60	713. 72	13 9 7	83	728. 29	19 12 9	117	728. 29	26 18 13	3S
800	1500 1000 750	1. 9 1. 3 0. 9	22	807. 55	4. 4 2. 9 2. 2	31	807. 55	6. 2 4. 1 3. 1	42	798. 04	8. 4 5. 6 4. 2	60	770. 53	12 8 6	83	786. 25	17 11 8	117	786. 25	23 16 12	3S
900	1500 1000 750	1. 7 1. 1 0. 8	22	935. 57	3. 4 2. 6 1. 9	31	935. 57	5. 5 3. 7 2. 7	42	924. 56	7. 4 5 3. 7	60	892. 68	11 7 5	83	910. 90	15 10 7	117	910. 90	21 14 10	3S





P3 - 7			P3 - 8			P3 - 9			P3 - 10			P3 - 11			P3 - 12			i _N	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	
T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)				
160	143. 08	180 120 90	202	143. 08	228 152 114	244	142. 94	275 183 137	295	152. 47	332 222 166	354	152. 47	399 266 199	392	152. 17	442 294 221	140	10. 7 7. 1 5. 4	1500 1000 750	3N
160	161. 73	158 105 79	202	161. 73	199 133 100	244	161. 57	241 160 120	295	172. 34	291 194 145	354	172. 34	349 233 174	392	172. 34	386 258 193	160	9. 4 6. 3 4. 7	1500 1000 750	3N
160	187. 37	140 93 70	202	187. 37	177 118 88	244	187. 19	214 143 107	295	199. 66	258 172 129	354	199. 66	310 207 155	392	199. 66	343 229 172	180	8. 3 5. 6 4. 2	1500 1000 750	3N
160	204. 45	126 84 63	202	204. 45	159 106 80	244	204. 88	192 128 96	295	218. 54	233 155 116	354	218. 54	279 186 140	392	218. 54	309 206 155	200	7. 5 5. 0 3. 8	1500 1000 750	3N
160	225. 98	112 75 56	202	225. 98	142 94 71	244	227. 41	171 114 86	295	242. 57	207 138 103	354	242. 57	248 165 124	392	242. 57	275 183 137	225	6. 7 4. 4 3. 3	1500 1000 750	3N
160	253. 97	101 67 50	202	253. 97	127 85 64	244	257. 04	154 103 77	295	274. 18	186 124 93	354	274. 18	223 149 112	392	274. 18	247 165 124	250	6. 0 4. 0 3. 0	1500 1000 750	3N
160	291. 84	90 60 45	202	291. 84	114 76 57	244	297. 79	137 92 69	295	317. 65	166 111 83	354	317. 65	199 133 100	392	317. 65	221 147 110	280	5. 4 3. 6 2. 7	1500 1000 750	3N
160	268. 53	91 61 46	202	268. 53	115 77 57	244	283. 53	139 93 69	295	302. 43	168 112 84	354	302. 43	202 134 101	392	302. 43	223 149 112	280	5. 4 3. 6 2. 7	1500 1000 750	3S
160	303. 53	81 54 40	202	303. 53	102 68 51	244	320. 48	123 82 62	295	341. 48	149 100 75	354	341. 48	179 119 90	392	341. 48	198 132 99	315	4. 8 3. 2 2. 4	1500 1000 750	3S
160	351. 65	72 48 36	202	351. 65	91 60 45	244	371. 29	110 73 55	295	396. 04	132 88 66	354	396. 04	159 106 79	392	396. 04	176 117 88	355	4. 2 2. 8 2. 1	1500 1000 750	3S
160	396. 27	64 43 32	202	396. 27	80 54 40	244	388. 27	97 65 49	295	414. 16	118 78 59	354	414. 16	141 94 71	392	414. 16	156 104 78	400	3. 8 2. 5 1. 9	1500 1000 750	3S
160	459. 1	57 38 28	202	459. 1	72 48 36	244	449. 83	86 58 43	295	479. 82	104 70 52	354	479. 82	125 84 63	392	479. 82	139 93 69	450	3. 3 2. 2 1. 7	1500 1000 750	3S
160	508. 18	51 34 26	202	508. 18	64 43 32	244	510. 30	78 52 39	295	544. 32	94 63 47	354	544. 32	113 75 56	392	544. 32	125 83 62	500	3. 0 2. 0 1. 5	1500 1000 750	3S
160	588. 75	46 30 23	202	588. 75	57 38 29	244	591. 20	69 46 35	295	630. 61	84 56 42	354	630. 61	101 67 50	392	630. 61	112 74 56	560	2. 7 1. 8 1. 3	1500 1000 750	3S
160	623. 03	40 27 20	202	623. 03	51 34 26	244	621. 23	62 41 31	295	662. 65	75 50 37	354	662. 65	90 60 45	392	662. 65	99 66 50	630	2. 4 1. 6 1. 2	1500 1000 750	3S
160	721. 81	36 24 18	202	721. 81	45 30 23	244	719. 72	55 37 27	295	767. 70	66 44 33	354	767. 70	79 53 40	392	767. 70	88 59 44	710	2. 1 1. 4 1. 1	1500 1000 750	3S
160	776. 02	32 21 16	202	776. 02	40 27 20	244	771. 13	49 32 24	295	822. 54	59 39 29	354	822. 54	71 47 35	392	822. 54	78 52 39	800	1. 9 1. 3 0. 9	1500 1000 750	3S
160	891. 73	28 19 14	202	891. 73	36 24 18	244	893. 38	43 29 22	295	952. 94	52 35 26	354	952. 94	63 42 31	392	952. 94	69 46 35	900	1. 7 1. 1 0. 8	1500 1000 750	3S





iN	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	P3 – 13			P3 – 14			P3 – 15			P3 – 16			P3 – 17			P3 – 18			
			T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	
140	1500 1000 750	10. 7 7. 1 5. 4	450	152. 17	507 338 253	513	152. 79	578 385 289	592	152. 79	667 445 333	684	152. 79	711 514 385	763	152. 79	860 573 430	852 852 852	152. 47	640 480	3N
160	1500 1000 750	9. 4 6. 3 4. 7	450	172. 34	444 296 222	513	171. 71	506 337 253	592	171. 71	584 389 292	684	171. 71	674 450 337	763	171. 71	752 501 376	852 852 852	172. 34	560 420	3N
180	1500 1000 750	8. 3 5. 6 4. 2	450	199. 66	394 263 197	513	187. 32	450 300 225	592	187. 32	519 346 259	684	197. 32	599 400 300	763	197. 32	669 446 334	852 852 852	199. 66	498 373	3N
200	1500 1000 750	7. 5 5. 0 3. 8	450	218. 54	355 237 177	513	215. 97	405 270 202	592	215. 97	467 311 233	684	215. 97	539 360 270	763	215. 97	602 401 301	852 852 852	218. 54	448 336	3N
225	1500 1000 750	6. 7 4. 4 3. 3	450	242. 57	315 210 158	513	239. 71	360 240 180	592	239. 71	415 277 207	684	239. 71	479 320 240	763	239. 71	535 357 267	852 852 852	242. 57	597 398 299	3N
250	1500 1000 750	6. 0 4. 0 3. 0	450	274. 18	284 189 142	513	270. 95	324 216 162	592	270. 95	373 249 187	684	270. 95	432 288 216	763	270. 95	481 321 241	852 852 852	274. 18	538 358 269	3N
280	1500 1000 750	5. 4 3. 6 2. 7	450	317. 65	253 169 127	513	313. 91	289 193 144	592	313. 91	333 222 167	684	313. 91	385 257 193	763	313. 91	430 287 215	852 852 852	317. 65	480 320 240	3N
280	1500 1000 750	5. 4 3. 6 2. 7	450	302. 43	256 171 128	513	295. 28	292 195 146	592	295. 28	337 225 168	684	295. 28	389 260 195	763	295. 28	434 290 217	852 852 852	296. 01	485 323 242	3S
315	1500 1000 750	4. 8 3. 2 2. 4	450	341. 48	228 152 114	513	331. 86	260 173 130	592	331. 86	300 200 150	684	331. 86	346 231 173	763	331. 86	386 257 193	852 852 852	334. 59	431 287 216	3S
355	1500 1000 750	4. 2 2. 8 2. 1	450	396. 04	202 135 101	513	381. 34	230 154 115	592	381. 34	266 177 133	684	381. 34	307 205 154	763	381. 34	343 228 171	852 852 852	387. 63	383 255 191	3S
400	1500 1000 750	3. 8 2. 5 1. 9	450	414. 16	179 120 90	513	426. 24	204 136 102	592	426. 24	236 157 118	684	426. 24	273 182 136	763	426. 24	304 203 152	852 852 852	416. 52	339 226 170	3S
450	1500 1000 750	3. 3 2. 2 1. 7	450	479. 82	159 106 80	513	489. 8	182 121 91	592	489. 8	210 140 105	684	489. 8	242 162 121	763	489. 8	270 180 135	852 852 852	482. 56	302 201 151	3S
500	1500 1000 750	3. 0 2. 0 1. 5	450	544. 32	143 96 72	513	546. 62	164 109 82	592	546. 62	189 126 94	684	546. 62	218 145 109	763	546. 62	243 162 122	852 852 852	545. 35	272 181 136	3S
560	1500 1000 750	2. 7 1. 8 1. 3	450	630. 61	128 85 64	513	628. 12	146 97 73	592	628. 12	168 112 84	684	628. 12	195 130 97	763	628. 12	217 145 109	852 852 852	631. 81	242 162 121	3S
630	1500 1000 750	2. 4 1. 6 1. 2	450	662. 65	114 76 57	513	670. 15	130 87 65	592	670. 15	150 100 75	684	670. 15	173 115 87	763	670. 15	193 129 97	852 852 852	662. 65	216 144 108	3S
710	1500 1000 750	2. 1 1. 4 1. 1	450	767. 70	101 67 51	513	770. 08	115 77 58	592	770. 08	133 89 66	684	770. 08	154 102 77	763	770. 08	171 114 86	852 852 852	767. 70	191 128 96	3S
800	1500 1000 750	1. 9 1. 3 0. 9	450	822. 54	90 60 45	513	829. 8	102 68 51	592	829. 8	118 79 59	684	829. 8	136 91 68	763	829. 8	152 110 76	852 852 852	822. 54	170 113 85	3S
900	1500 1000 750	1. 7 1. 1 0. 8	450	952. 94	80 53 40	513	961. 35	91 61 45	592	961. 35	105 70 52	684	961. 35	121 81 61	763	961. 35	135 90 68	852 852 852	952. 94	151 101 75	3S



P3 - 19			P3 - 20			P3 - 21			P3 - 22			P3 - 23			P3 - 24			P3 - 25			i _N	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	
T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)				
950	152.47	714 535	1060	152.47	796 597	1200	152.47	901 676	1330	152.79	999 749	1500	152.79	1127 845	1680	153.90	1262 946	1920	153.90	1442 1082	140	10.7 7.1 5.4	1500 1000 750	3N
950	172.34	624 468	1060	172.34	697 522	1200	172.34	789 591	1330	171.71	874 656	1500	171.71	986 739	1680	173.96	1104 828	1920	173.96	1262 964	160	9.4 6.3 4.7	1500 1000 750	3N
950	199.66	555 416	1060	199.66	619 464	1200	199.66	701 526	1330	197.32	777 583	1500	197.32	876 657	1680	201.54	981 736	1920	201.54	1122 841	180	8.3 5.6 4.2	1500 1000 750	3N
950	218.54	499 375	1060	218.54	557 418	1200	218.54	631 473	1330	215.97	699 524	1500	215.97	789 591	1680	219.91	883 662	1920	219.91	1009 757	200	7.5 5.0 3.8	1500 1000 750	3N
950	242.57	666 444 333	1060	242.57	743 495 372	1200	242.57	841 561 421	1330	239.71	932 622 466	1500	239.71	1051 701 526	1680	243.07	1178 785 589	1920	243.07	1346 897 673	225	6.7 4.4 3.3	1500 1000 750	3N
950	274.18	599 400 300	1060	274.18	669 446 334	1200	274.18	757 505 379	1330	270.95	839 559 420	1500	270.95	946 631 473	1680	273.18	1060 707 530	1920	273.18	1211 808 606	250	6.0 4.0 3.0	1500 1000 750	3N
950	317.65	535 357 268	1060	317.65	597 398 299	1200	317.65	676 451 338	1330	313.91	749 499 375	1500	313.91	845 563 422	1680	313.91	946 631 473	1920	313.91	1082 721 541	280	5.4 3.6 2.7	1500 1000 750	3N
950	296.01	541 361 270	1060	296.01	603 402 302	1200	296.01	683 455 342	1330	300.72	757 505 379	1500	300.72	854 569 427	1680	292.05	956 638 478	1920	292.05	1093 729 546	280	5.4 3.6 2.7	1500 1000 750	3S
950	334.59	481 320 240	1060	334.59	536 358 268	1200	334.59	607 405 304	1330	337.97	673 449 336	1500	337.97	759 506 379	1680	330.11	850 567 425	1920	330.11	971 648 486	315	4.8 3.2 2.4	1500 1000 750	3S
950	387.63	427 284 213	1060	387.63	476 317 238	1200	387.63	539 359 269	1330	388.37	597 398 299	1500	388.37	673 449 337	1680	382.45	754 503 377	1920	382.45	862 575 431	355	4.2 2.8 2.1	1500 1000 750	3S
950	416.52	379 252 189	1060	416.52	422 282 211	1200	416.52	478 319 239	1330	426.24	530 353 265	1500	426.24	598 398 299	1680	417.18	669 446 335	1920	417.18	765 510 383	400	3.8 2.5 1.9	1500 1000 750	3S
950	482.56	336 224 168	1060	482.56	375 250 188	1200	482.56	425 283 213	1330	489.80	471 314 236	1500	489.80	531 354 266	1680	483.31	595 397 298	1920	483.31	680 453 340	450	3.3 2.2 1.7	1500 1000 750	3S
950	545.35	303 202 151	1060	545.35	338 225 169	1200	545.35	383 255 191	1330	546.60	424 283 212	1500	546.60	478 319 239	1680	535.90	536 357 268	1920	535.90	612 408 306	500	3.0 2.0 1.5	1500 1000 750	3S
950	631.81	270 180 135	1060	631.81	302 201 151	1200	631.81	342 228 171	1330	628.12	379 252 189	1500	628.12	427 285 213	1680	620.86	478 319 239	1920	620.86	546 364 273	560	2.7 1.8 1.3	1500 1000 750	3S
950	662.65	240 160 120	1060	662.65	268 179 134	1200	662.65	304 202 152	1330	670.15	336 224 168	1500	670.15	379 253 190	1680	657.74	425 283 213	1920	657.74	486 324 243	630	2.4 1.6 1.2	1500 1000 750	3S
950	767.70	213 142 107	1060	767.70	238 159 119	1200	767.70	269 180 135	1330	770.08	299 199 149	1500	770.08	337 224 168	1680	762.02	377 251 189	1920	762.02	431 287 215	710	2.1 1.4 1.1	1500 1000 750	3S
950	822.54	189 126 95	1060	822.54	211 141 106	1200	822.54	239 159 120	1330	827.92	265 177 132	1500	827.92	299 199 149	1680	819.53	335 223 167	1920	819.53	383 255 191	800	1.9 1.3 0.9	1500 1000 750	3S
950	952.94	168 112 84	1060	952.94	188 125 94	1200	952.94	213 142 106	1330	959.17	236 157 118	1500	959.17	266 177 133	1680	941.73	298 198 149	1920	941.73	340 227 170	900	1.7 1.1 0.8	1500 1000 750	3S





P2K 传动能力表:(i =31.5 ~100)

iN	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	P2 - 1			P2 - 2			P2 - 3			P2 - 4			P2 - 5			
			T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	
31.5	1500	47.6			111			156			212			302			418	2K
	1000	31.7	22	32.5353	74	31	32.5353	104	42	32.8413	141	60	31.7089	202	83	31.6775	279	
	750	23.8			55			78			106			151			209	
35.5	1500	42.3			98			139			188			268			345	2K
	1000	28.2	22	35.6114	66	31	35.6114	92	42	35.8344	125	60	34.5987	179	83	34.6723	247	
	750	21.1			49			69			94			134			173	
40	1500	37.5			87			123			167			238			306	2K
	1000	25.0	22	39.5264	58	31	39.5264	82	42	39.6083	111	60	38.2424	159	83	38.4842	204	
	750	18.8			44			62			83			119			153	
45	1500	33.3			78			109			148			212			293	2K
	1000	22.2	22	43.882	52	31	43.882	73	42	43.4177	99	60	41.9206	141	83	42.1856	195	
	750	16.7			39			55			74			106			146	
50	1500	30.0			70			98			133			191			264	2K
	1000	20.0	22	50.4204	47	31	50.4204	66	42	50.5248	89	60	48.7826	127	83	49.0910	176	
	750	15.0			35			49			67			95			132	
56	1500	26.8			62			88			119			170			235	2K
	1000	17.9	22	55.7278	42	31	55.7278	59	42	55.8432	79	60	53.9176	113	83	54.2585	157	
	750	13.4			31			44			60			85			118	
63	1500	23.8			55			78			106			151			209	2K
	1000	15.9	22	60.4521	37	31	60.4521	52	42	60.5773	71	60	58.4884	101	83	62.3263	139	
	750	11.9			28			39			53			76			105	
71	1500	21.1			49			69			94			134			186	2K
	1000	14.1	22	69.6115	33	31	69.6115	46	42	69.7557	63	60	67.3503	89	83	67.7761	124	
	750	10.6			25			35			47			67			93	
80	1500	18.8			44			62			83			119			165	2K
	1000	12.5	22	79.0528	29	31	79.0528	41	42	79.9667	56	60	77.2092	79	83	77.6973	110	
	750	9.4			22			31			42			60			82	
90	1500	16.7			39			55			74			106			146	2K
	1000	11.1	22	86.2394	26	31	86.2394	36	42	86.418	49	60	83.438	71	83	83.9656	98	
	750	8.3			19			27			37			53			73	
100	1500	15.0			35			49			67			95			132	2K
	1000	10.0	22	98.2171	23	31	98.2171	33	42	98.4205	44	60	95.0266	64	83	95.6275	88	
	750	7.5			17			25			33			48			66	



P2 - 6			P2 - 7			P2 - 8			P2 - 9			P2 - 10			i _N	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	
T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	i _{ex}	P _{1N} (KW)				
117	31.6775	510 340 255	160	31.4135	806 538 403	202	31.4135	865 577 433	244	31.4286	1230 * 820 615	295	33.5237	1487 * 991 743	31.5	47.6 31.7 23.8	1500 1000 750	2K
117	34.6723	487 324 243	160	34.3835	716 477 358	202	34.3835	858 572 429	244	34.3999	1091 * 728 546	295	36.6933	1319 * 880 660	35.5	42.3 28.2 21.1	1500 1000 750	2K
117	38.4842	432 288 216	160	38.1635	635 423 318	202	38.1635	802 535 401	244	38.1819	969 * 646 484	295	40.7272	1171 * 781 585	40	37.5 25.0 18.8	1500 1000 750	2K
117	42.1856	413 275 206	160	41.834	565 376 282	202	41.834	713 475 356	244	43.149	861 * 574 430	295	46.0254	1041 * 694 520	45	33.3 22.2 16.7	1500 1000 750	2K
117	49.0910	372 248 186	160	48.6818	508 339 254	202	48.6818	641 428 321	244	49.091	775 517 387	295	52.3636	937 625 468	50	30.0 20.0 15.0	1500 1000 750	2K
117	54.2585	332 221 166	160	53.8063	454 302 227	202	53.8063	573 382 286	244	54.8664	692 461 346	295	58.524	836 558 418	56	26.8 17.9 13.4	1500 1000 750	2K
117	62.3263	295 197 147	160	61.8069	403 269 202	202	61.8069	509 339 255	244	62.3263	615 410 307	295	66.4812	743 496 372	63	23.8 15.9 11.9	1500 1000 750	2K
117	67.7761	262 174 131	160	67.2113	358 239 179	202	67.2113	452 301 226	244	67.7761	546 364 273	295	72.2943	660 440 330	71	21.1 14.1 10.6	1500 1000 750	2K
117	77.6973	232 155 116	160	77.0498	318 212 159	202	77.0498	401 267 200	244	77.6973	484 323 242	295	82.8769	585 390 293	80	18.8 12.5 9.4	1500 1000 750	2K
117	83.9656	206 138 103	160	83.2658	282 188 141	202	83.2658	356 238 178	244	83.9656	430 287 215	295	89.563	520 347 260	90	16.7 11.1 8.3	1500 1000 750	2K
117	95.6275	186 124 93	160	94.8305	254 169 127	202	94.8305	321 214 160	244	95.6275	387 258 194	295	102.0023	468 312 234	100	15.0 10.0 7.5	1500 1000 750	2K

注：“*”必需采用强制润滑。





iN	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	P2 – 11			P2 – 12			P2 – 13			P2 – 14			P2 – 15			P2 – 16			
			T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	
31.5	1500	47.6			1517 *			1976 *			2268 *										2K
	1000	31.7	354	33.5237	1011	392	33.5237	1317 *	450	33.5237	1512 *	513	33.8391	1724 *	592	33.8391	1989 *	684	33.8391	2298 *	
	750	23.8			758			988			1134			1293			1492			1724	
35.5	1500	42.3			1504 *			1753 *			2013 *										2K
	1000	28.2	354	36.6933	1003	392	36.6933	1169 *	450	36.6933	1342 *	513	36.9231	1530 *	592	36.9231	1712 *	684	36.9231	2040 *	
	750	21.1			752			877			1006			1147			1284			1530	
40	1500	37.5			1405 *			1556 *			1786 *										2K
	1000	25.0	354	40.7272	937	392	40.7272	1037 *	450	40.7272	1191 *	513	40.8116	1358 *	592	40.8116	1567 *	684	40.8116	1810 *	
	750	18.8			703			778			883			1018			1175			1358	
45	1500	33.3			1249 *			1383 *			1588 *										2K
	1000	22.2	354	46.0254	833	392	46.0254	922 *	450	46.0254	1059 *	513	46.1208	1207 *	592	46.1208	1393 *	684	46.1208	1609 *	
	750	16.7			625			692			794			905			1044			1207	
50	1500	30.0			1124			1245 *			1429 *										2K
	1000	20.0	354	52.3636	749	392	52.3636	830	450	52.3636	953	513	52.472	1086	592	52.472	1253	684	52.472	1448 *	
	750	15.0			562			622			714			815			940			1086	
56	1500	26.8			1004			1111 *			1276 *										2K
	1000	17.9	354	58.524	669	392	58.524	741	450	58.524	851	513	58.6452	970	592	58.6452	1119	684	58.6452	1293 *	
	750	13.4			502			556			638			727			839			970	
63	1500	23.8			892			988			1134										2K
	1000	15.9	354	66.4812	595	392	66.4812	659	450	66.4812	756	513	66.6189	862	592	66.6189	995	684	66.6189	1149	
	750	11.9			446			494			567			646			746			862	
71	1500	21.1			792			877			1006										2K
	1000	14.1	354	72.2943	528	392	72.2943	584	450	72.2943	671	513	72.4441	765	592	72.4441	883	684	72.4441	1020	
	750	10.6			396			438			503			574			662			765	
80	1500	18.8			703			778			893										2K
	1000	12.5	354	82.8769	468	392	82.8769	519	450	82.8769	595	513	83.0486	679	592	83.0486	783	684	83.0486	905	
	750	9.4			351			389			447			509			587			679	
90	1500	16.7			625			692			794										2K
	1000	11.1	354	89.563	416	392	89.563	461	450	89.563	529	513	89.7486	603	592	89.7486	696	684	89.7486	804	
	750	8.3			312			346			397			453			522			603	
100	1500	15.0			562			622			714										2K
	1000	10.0	354	102.0023	375	392	102.0023	415	450	102.0023	476	513	102.2136	543	592	102.2136	627	684	102.2136	724	
	750	7.5			281			311			357			407			470			543	

注：“*”必需采用强制润滑。





P2 - 17			P2 - 18			P2 - 19			P2 - 20			P2 - 21			P2 - 22 P2 - 25			i _N	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	
T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)				
763	33.8391	2564 * 1923	852	33.5237	2863 * 2147	950	33.5237	2937 * 2203	1060	33.5237		1200	33.5237					31.5	47.6 31.7 23.8	1500 1000 750	2K
763	36.9231	2275 * 1706	852	36.6933	2540 * 1905	950	36.6933	2833 * 2124	1060	36.6933		1200	36.6933					35.5	42.3 28.2 21.1	1500 1000 750	2K
763	40.8116	2019 * 1514	852	40.7272	2255 * 1691	950	40.7272	2514 * 1885	1060	40.7272		1200	40.7272					40	37.5 25.0 18.8	1500 1000 750	2K
763	46.1208	1795 * 1346	852	46.0254	2004 * 1503	950	46.0254	2235 * 1676	1060	46.0254 1870		1200	46.0254 2117					45	33.3 22.2 16.7	1500 1000 750	2K
763	52.1365	1615 * 1211	852	52.0288	1804 * 1353	950	52.0288	2011 * 1508	1060	52.0288 1683		1200	52.0288 1905	按客户要求供货				50	30.0 20.0 15.0	1500 1000 750	2K
763	58.6452	1442 * 1082	852	58.524	1610 * 1208	950	58.524	1796 * 1347	1060	58.524	2004 * 1503	1200	58.524	2268 * 1701				56	26.8 17.9 13.4	1500 1000 750	2K
763	66.6189	1282 * 961	852	66.4812	1432 * 1074	950	66.4812	1596 * 1197	1060	66.4812	1781 * 1336	1200	66.4812	2016 * 1512				63	23.8 15.9 11.9	1500 1000 750	2K
763	72.4441	1706 * 1138 853	852	72.2943	1905 * 1270 953	950	72.2943	2124 * 1416 1062	1060	72.2943	1580 * 1185	1200	72.2943	1789 * 1342				71	21.1 14.1 10.6	1500 1000 750	2K
763	83.0486	1514 * 1010 757	852	82.8769	1691 * 1127 845	950	82.8769	1885 * 1257 943	1060	82.8769	1403 * 1052	1200	82.8769	1588 * 1191				80	18.8 12.5 9.4	1500 1000 750	2K
763	89.7486	1346 * 897 673	852	89.563	1503 * 1002 752	950	89.563	1676 * 1117 838	1060	89.563	1870 * 1247 935	1200	89.563	2117 * 1411 1059				90	16.7 11.1 8.3	1500 1000 750	2K
763	102.2136	1211 * 808 606	852	102.0023	1353 * 902 676	950	102.0023	1508 * 1006 754	1060	102.0023	1683 * 1122 842	1200	102.0023	1905 * 1270 953				100	15.0 10.0 7.5	1500 1000 750	2K

注：“*”必需采用强制润滑。





P2SK 传动能力表:(i = 112 ~ 560)

iN	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	P2 - 1			P2 - 2			P2 - 3			P2 - 4			P2 - 5			P2 - 6			
			T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	
112	1500	13.4			30.9			43.6			59.0			84			117			164	2SK
	1000	8.9	22	111.25	20.6	31	111.25	29.0	42	111.83	39.4	60	107.97	56	83	107.97	78	117	107.76	110	
	750	6.7			15.5			21.8			29.5			42			58			82	
125	1500	12.0			27.7			39.0			52.9			76			105			147	2SK
	1000	8.0	22	125.75	18.5	31	125.75	26.0	42	125.68	35.3	60	121.35	50	83	121.8	70	117	121.8	98	
	750	6.0			13.9			19.5			26.4			38			52			74	
140	1500	10.7			24.7			34.9			47.2			67			93			132	2SK
	1000	7.1	22	145.69	16.5	31	145.69	23.2	42	144.42	31.5	60	139.44	45	83	141.11	62	117	141.11	88	
	750	5.4			12.4			17.4			23.6			34			47			66	
160	1500	9.4			21.6			30.5			41.3			59			82			115	2SK
	1000	6.3	22	157.28	14.4	31	157.28	20.3	42	155.27	27.5	60	149.91	39	83	151.19	54	117	151.19	77	
	750	4.7			10.8			15.3			20.7			30			41			58	
180	1500	8.3			19.2			27.1			36.7			52			73			102	2SK
	1000	5.6	22	175.77	12.8	31	175.77	18.1	42	173.52	24.5	60	167.54	35	83	167.85	48	117	167.85	68	
	750	4.2			9.6			13.6			18.4			26			36			51	
200	1500	7.5			17.3			24.4			33.1			47			65			92	2SK
	1000	5.0	22	203.53	11.5	31	203.53	16.3	42	200.92	22.0	60	193.99	31	83	192.86	44	117	192.86	61	
	750	3.8			8.7			12.2			16.5			24			33			46	
225	1500	6.7			15.4			21.7			29.4			42			58			82	2SK
	1000	4.4	22	223.22	10.3	31	223.22	14.5	42	220.36	19.6	60	212.76	28	83	213.16	39	117	213.16	55	
	750	3.3			7.7			10.8			14.7			21			29			41	
250	1500	6.0			13.9			19.5			26.4			38			52			74	2SK
	1000	4.0	22	242.15	9.2	31	242.15	13.0	42	239.04	17.6	60	230.8	25	83	231.23	35	117	231.23	49	
	750	3.0			6.9			9.8			13.2			19			26			37	
280	1500	5.4			12.4			17.4			23.6			34			47			66	2SK
	1000	3.6	22	278.84	8.2	31	278.84	11.6	42	275.26	15.7	60	265.77	22	83	266.26	31	117	266.26	44	
	750	2.7			6.2			8.7			11.8			17			23			33	
320	1500	4.7			10.8			15.3			20.7			30			41			58	2SK
	1000	3.1	22	316.65	7.2	31	316.65	10.2	42	312.6	13.8	60	301.82	20	83	302.38	27	117	302.38	38	
	750	2.3			5.4			7.6			10.3			15			20			29	
360	1500	4.2			9.6			13.6			18.4			26			36			51	2SK
	1000	2.8	22	345.44	6.4	31	345.44	9.0	42	341.01	12.2	60	329.25	17	83	329.86	24	117	329.86	34	
	750	2.1			4.8			6.8			9.2			13			18			26	
400	1500	3.8			8.7			12.2			16.5			24			33			46	2SK
	1000	2.5	22	393.42	5.8	31	393.42	8.1	42	388.38	11.0	60	374.98	16	83	375.68	22	117	375.68	31	
	750	1.9			4.3			6.1			8.3			12			16			23	
450	1500	3.3			7.7			10.8			14.7			21			29			41	2SK
	1000	2.2	22	442.27	5.1	31	442.27	7.2	42	436.6	9.8	60	421.54	14	83	422.33	19	117	422.33	27	
	750	1.7			3.8			5.4			7.3			10			15			20	
500	1500	3.0			6.9			9.8			13.2			19			26			37	2SK
	1000	2.0	22	487.63	4.6	31	487.63	6.5	42	481.38	8.8	60	464.78	13	83	465.64	17	117	465.64	25	
	750	1.5			3.5			4.9			6.6			9			13			18	
560	1500	2.7	按客户要求供货																		
	1000	1.8																			
	750	1.3																			

P2 - 7			P2 - 8			P2 - 9			P2 - 10			P2 - 11			i _N	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	
T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)				
160	108. 47	225 150 112	202	108. 47	284 189 142	244	107. 76	343 229 171	295	114. 94	415 276 207	354	114. 94	498 332 249	112	13. 4 8. 9 6. 7	1500 1000 750	2SK
160	122. 6	201 134 101	202	122. 6	254 170 127	244	121. 8	307 205 154	295	129. 92	372 248 186	354	129. 92	446 297 223	125	12. 0 8. 0 6. 0	1500 1000 750	2SK
160	142. 04	180 120 90	202	142. 04	227 151 114	244	141. 11	274 183 137	295	150. 52	332 221 166	354	150. 52	398 265 199	140	10. 7 7. 1 5. 4	1500 1000 750	2SK
160	153. 05	157 105 79	202	153. 05	199 132 99	244	151. 19	240 160 120	295	161. 27	290 193 145	354	161. 27	348 232 174	160	9. 4 6. 3 4. 7	1500 1000 750	2SK
160	167. 77	140 93 70	202	167. 77	177 118 88	244	165. 73	213 142 107	295	176. 78	258 172 129	354	176. 78	310 206 155	180	8. 3 5. 6 4. 2	1500 1000 750	2SK
160	195. 23	126 84 63	202	195. 23	159 106 79	244	192. 86	192 128 96	295	205. 71	232 155 116	354	205. 71	279 186 139	200	7. 5 5. 0 3. 8	1500 1000 750	2SK
160	215. 79	112 75 56	202	215. 79	141 94 71	244	213. 16	171 114 85	295	227. 37	206 138 103	354	227. 37	248 165 124	225	6. 7 4. 4 3. 3	1500 1000 750	2SK
160	234. 08	101 67 50	202	234. 08	127 85 64	244	244. 85	154 102 77	295	261. 18	186 124 93	354	261. 18	223 149 111	250	6. 0 4. 0 3. 0	1500 1000 750	2SK
160	269. 55	90 60 45	202	269. 55	114 76 57	244	266. 26	137 91 69	295	284. 01	166 111 83	354	284. 01	199 133 100	280	5. 4 3. 6 2. 7	1500 1000 750	2SK
160	309	79 52 39	202	309	99 66 50	244	305. 24	120 80 60	295	325. 59	145 97 73	354	325. 59	174 116 87	320	4. 7 3. 1 2. 3	1500 1000 750	2SK
160	333. 93	70 47 35	202	333. 93	88 59 44	244	329. 86	107 71 53	295	351. 86	129 86 64	354	351. 86	155 103 77	360	4. 2 2. 8 2. 1	1500 1000 750	2SK
160	380. 31	63 42 31	202	380. 31	79 53 40	244	375. 68	96 64 48	295	400. 72	116 77 58	354	400. 72	139 93 70	400	3. 8 2. 5 1. 9	1500 1000 750	2SK
160	427. 53	56 37 28	202	427. 53	71 47 35	244	422. 33	85 57 43	295	450. 48	103 69 52	354	450. 48	124 83 62	450	3. 3 2. 2 1. 7	1500 1000 750	2SK
160	471. 38	50 34 25	202	471. 38	64 42 32	244	465. 64	77 51 38	295	496. 68	93 62 46	354	496. 68	111 74 56	500	3. 0 2. 0 1. 5	1500 1000 750	2SK
按客户要求供货															560	2. 7 1. 8 1. 3	1500 1000 750	2SK



P3SK 传动能力表:(i=560~4000)

iN	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	P3 - 1			P3 - 2			P3 - 3			P3 - 4			P3 - 5			
			T _{2N} (KN·m)	iex	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	iex	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	iex	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	iex	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	iex	P _{1N} (KW)	
560	1500	2.68			6.3			9			12			17			24	3SK
	1000	1.79	22	566.22	4.2	31	566.22	6	42	567.4	8	60	547.83	11	83	551.29	16	
	750	1.34			3.1			4.4			6			9			12	
630	1500	2.38			5.6			7.8			11			15			21	3SK
	1000	1.59	22	640.02	3.7	31	640.02	5.2	42	637.68	7	60	615.69	10	83	623.14	14	
	750	1.19			2.8			3.9			5			8			11	
710	1500	2.11			5.0			7			9			14			19	3SK
	1000	1.41	22	700.53	3.3	31	700.53	4.5	42	697.96	6	60	673.9	9	83	682.06	12	
	750	1.06			2.5			3.5			5			7			9	
800	1500	1.88			4.4			6			8			12			17	3SK
	1000	1.25	22	777.54	2.9	31	777.54	4	42	774.7	6	60	747.98	8	83	757.04	11	
	750	0.94			2.2			3			4			6			8	
900	1500	1.67			3.9			5.5			7.5			11			15	3SK
	1000	1.11	22	878.88	2.6	31	878.88	3.7	42	875.66	5	60	845.46	7	83	855.70	10	
	750	0.83			2.0			2.7			3.7			5			7	
1000	1500	1.50			3.5			5			6.7			10			13	3SK
	1000	1.00	22	982.19	2.3	31	982.19	3.3	42	978.6	4.5	60	944.85	6	83	956.3	9	
	750	0.75			1.8			2.5			3.4			5			7	
1120	1500	1.34			3.1			4.4			6			9			12	3SK
	1000	0.89	22	1137.3	2.1	31	1137.3	2.9	42	1133.1	4	60	1094	6	83	1107.3	8	
	750	0.67			1.6			2.2			3			4.5			6	
1250	1500	1.20			2.8			4.0			5.4			8			11	3SK
	1000	0.80	22	1247.3	1.9	31	1247.3	2.6	42	1242.8	3.6	60	1199.9	5	83	1214.4	7	
	750	0.60			1.4			2.0			2.7			4			5	
1400	1500	1.07			2.5			3.5			4.8			7			4.9	3SK
	1000	0.71	22	1351.1	1.7	31	1351.1	2.4	42	1348.1	3.2	60	1301.6	5	83	1317.4	6	
	750	0.54			1.3			1.8			2.4			3.5			4.5	
1600	1500	0.94			2.2			3.1			4.2			6			8	3SK
	1000	0.63	22	1558.1	1.5	31	1558.1	2.1	42	1552.4	2.8	60	1498.9	4	83	1517	6	
	750	0.47			1.1			1.5			2.1			3			4	
1800	1500	0.83			2.0			2.8			3.7			5			7	3SK
	1000	0.56	22	1769.4	1.3	31	1769.4	1.8	42	1762.9	2.5	60	1702.1	4	83	1722.8	5	
	750	0.42			1.0			1.4			1.9			2.7			3.7	
2000	1500	0.75			1.8			2.5			3.4			4.8			6.6	3SK
	1000	0.50	22	1930.3	1.2	31	1930.3	1.7	42	1923.2	2.2	60	1856.9	3.2	83	1879.4	4.4	
	750	0.38			0.9			1.2			1.7			2.4			3.3	
2240	1500	0.67			1.6			2.2			3.0			4.3			5.9	3SK
	1000	0.45	22	2198.4	1.0	31	2198.4	1.5	42	2190.3	2.0	60	2114.8	2.9	83	2140.4	3.9	
	750	0.33			0.8			1.1			1.5			2.1			3.0	
2500	1500	0.60			1.4			2.0			2.7			3.8			5.3	3SK
	1000	0.40	22	2471.3	0.9	31	2471.3	1.3	42	2462.3	1.8	60	2377.4	2.6	83	2406.1	3.5	
	750	0.30			0.7			1.0			1.3			1.9			2.7	
2800	1500	0.54			1.3			1.8			2.4			3.4			4.7	3SK
	1000	0.36	22	2724.8	0.8	31	2724.8	1.2	42	2714.8	1.6	60	2621.2	2.3	83	2652.9	3.2	
	750	0.27			0.6			0.9			1.2			1.7			2.4	
3150	1500	0.48			1.1			1.6			2.1			3.0			4.2	3SK
	1000	0.32	22	3105	0.7	31	3105	1.0	42	3093.6	1.4	60	2986.9	2.0	83	3023.1	2.8	
	750	0.24			0.6			0.8			1.1			1.5			2.1	
3550	1500	0.42			1.0			1.4			1.9			2.7			3.7	3SK
	1000	0.28	22	3597.2	0.7	31	3597.2	0.9	42	3584.1	1.3	60	3460.5	1.8	83	3502.4	2.5	
	750	0.21			0.5			0.7			0.9			1.4			1.9	
4000	1500	0.38			0.9			1.2			1.7			2.4			3.3	3SK
	1000	0.25	22	4167.5	0.6	31	4167.5	0.8	42	4118.5	1.1	60	3976.5	1.6	83	4057.6	4.2	
	750	0.19			0.4			0.6			0.8			1.2			1.7	

P3 - 6			P3 - 7			P3 - 8			P3 - 9			P3 - 10			i _N	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	
T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)				
117	551.29	33 22 17	160	551.25	46 30 23	202	551.25	58 38 29	244	544.28	70 46 35	295	580.56	84 56 42	560	2.68 1.79 1.34	1500 1000 750	BSK
117	623.14	30 20 15	160	623.09	41 27 20	202	623.09	51 34 26	244	615.21	62 41 31	295	656.22	75 50 37	630	2.38 1.59 1.19	1500 1000 750	BSK
117	682.06	26 18 13	160	679.88	36 24 18	202	679.88	45 30 23	244	673.37	55 37 27	295	718.27	66 44 33	710	2.11 1.41 1.06	1500 1000 750	BSK
117	757.04	23 16 12	160	751.48	32 21 16	202	751.48	40 27 20	244	747.4	49 32 24	295	797.23	59 39 29	800	1.88 1.25 0.94	1500 1000 750	BSK
117	855.70	21 14 10	160	844.56	28 19 14	202	844.56	36 24 18	244	844.81	43 29 22	295	901.13	52 35 26	900	1.67 1.11 0.83	1500 1000 750	BSK
117	956.3	19 12 9	160	943.84	26 17 13	202	943.84	32 22 16	244	937.9	39 26 19	295	1000.4	47 31 24	1000	1.50 1.00 0.75	1500 1000 750	BSK
117	1107.3	17 11 8	160	1092.4	23 15 11	202	1092.4	29 19 14	244	1077.6	35 23 17	295	1149.5	42 28 21	1120	1.34 0.89 0.67	1500 1000 750	BSK
117	1214.4	15 10 7	160	1198.6	20 14 10	202	1198.6	26 17 13	244	1191.1	31 21 16	295	1270.5	38 25 19	1250	1.20 0.80 0.60	1500 1000 750	BSK
117	1317.4	13 9 7	160	1300.2	18 12 9	202	1300.2	23 15 12	244	1292.1	28 19 14	295	1378.2	34 22 17	1400	1.07 0.71 0.54	1500 1000 750	BSK
117	1517	12 8 6	160	1497.3	16 11 8	202	1497.3	20 13 10	244	1487.8	24 16 12	295	1587	29 20 15	1600	0.94 0.63 0.47	1500 1000 750	BSK
117	1722.8	10 7 5.2	160	1700.3	14 9 7.1	202	1700.3	18 12 9	244	1689.6	22 14 11	295	1802.3	26 17 13	1800	0.83 0.56 0.42	1500 1000 750	BSK
117	1879.4	9.4 6.2 4.7	160	1854.9	12.8 8.5 6.4	202	1854.9	16 11 8	244	1843.2	19 13 10	295	1966.1	24 16 12	2000	0.75 0.50 0.38	1500 1000 750	BSK
117	2140.4	8.3 5.6 4.2	160	2112.5	11.4 7.6 5.7	202	2112.5	14 10 7.2	244	2099.2	17 12 8.7	295	2239.2	21 14 10.5	2240	0.67 0.45 0.33	1500 1000 750	BSK
117	2406.1	7.5 5.0 3.7	160	2374.8	10.2 6.8 5.1	202	2374.8	12.9 8.6 6.5	244	2359.9	16 10.4 7.8	295	2517.2	19 12.6 9.4	2500	0.60 0.40 0.30	1500 1000 750	BSK
117	2652.9	6.7 4.5 3.3	160	2618.4	9.1 6.1 4.6	202	2618.4	12 7.7 5.8	244	2601.9	14 9.3 7.0	295	2775.4	17 11.2 8.4	2800	0.54 0.36 0.27	1500 1000 750	BSK
117	3023.1	5.9 4.0 3.0	160	2983.8	8.1 5.4 4.1	202	2983.8	10.2 6.8 5.1	244	2965	12 8.3 6.2	295	3162.6	15 10 7.5	3150	0.48 0.32 0.24	1500 1000 750	BSK
117	3502.4	5.3 3.5 2.6	160	3428.7	7.2 4.8 3.6	202	3428.7	9.1 6.1 4.5	244	3435	11 7.3 5.5	295	3664	13 8.9 6.6	3550	0.42 0.28 0.21	1500 1000 750	BSK
117	4057.6	4.7 3.1 2.3	160	3972.2	6.4 4.3 3.2	202	3972.2	8.1 5.4 4.0	244	3979.6	9.7 6.5 4.9	295	4244.9	12 7.9 5.9	4000	0.38 0.25 0.19	1500 1000 750	BSK



iN	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	P3 – 11			P3 – 12			P3 – 13			P3 – 14			P3 – 15			P3 – 16			
			T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	
560	1500	2.68			101			112			128			146			169			195	3SK
	1000	1.79	354	580.56	67	392	580.56	75	450	580.56	86	513	593.88	98	592	593.88	113	684	593.88	130	
	750	1.34			51			56			64			73			84			98	
630	1500	2.38			90			99			114			130			150			174	3SK
	1000	1.59	354	656.22	60	392	656.22	66	450	656.22	76	513	667.44	87	592	667.44	100	684	667.44	116	
	750	1.19			45			50			57			65			75			87	
710	1500	2.11			80			88			101			115			133			154	3SK
	1000	1.41	354	718.27	53	392	718.27	59	450	718.27	68	513	730.55	77	592	730.55	89	684	730.55	103	
	750	1.06			40			44			51			58			67			77	
800	1500	1.88			71			78			90			102			118			137	3SK
	1000	1.25	354	797.23	47	392	797.23	52	450	797.23	60	513	810.87	68	592	810.87	79	684	810.87	91	
	750	0.94			35			39			45			51			59			68	
900	1500	1.67			63			70			80			91			105			121	3SK
	1000	1.11	354	901.13	42	392	901.13	46	450	901.13	53	513	916.54	61	592	916.54	70	684	916.54	81	
	750	0.83			31			35			40			46			53			61	
1000	1500	1.50			57			63			72			82			95			109	3SK
	1000	1.00	354	1000.4	38	392	1000.4	42	450	1000.4	48	513	1004.7	55	592	1004.7	63	684	1004.7	73	
	750	0.75			28			31			36			41			47			55	
1120	1500	1.34			51			56			64			73			84			98	3SK
	1000	0.89	354	1149.5	34	392	1149.5	37	450	1149.5	43	513	1169.1	49	592	1169.1	56	684	1169.1	65	
	750	0.67			25			28			32			37			42			49	
1250	1500	1.20			45			50			58			66			76			87	3SK
	1000	0.80	354	1270.5	30	392	1270.5	33	450	1270.5	38	513	1292.2	44	592	1292.2	50	684	1292.2	58	
	750	0.60			23			25			29			33			38			44	
1400	1500	1.07			40			45			51			59			68			78	3SK
	1000	0.71	354	1378.2	27	392	1378.2	30	450	1378.2	34	513	1401.8	39	592	1401.8	45	684	1401.8	52	
	750	0.54			20			22			26			29			34			39	
1600	1500	0.94			35			39			45			51			59			68	3SK
	1000	0.63	354	1587	24	392	1587	26	450	1587	30	513	1614.2	34	592	1614.2	39	684	1614.2	46	
	750	0.47			18			20			22			26			30			34	
1800	1500	0.83			31			35			40			46			53			61	3SK
	1000	0.56	354	1802.3	21	392	1802.3	23	450	1802.3	27	513	1850.4	30	592	1850.4	35	684	1850.4	40	
	750	0.42			16			17			20			23			26			30	
2000	1500	0.75			28			31			36			41			47			55	3SK
	1000	0.50	354	1966.1	19	392	1966.1	21	450	1966.1	24	513	1999.7	27	592	1999.7	32	684	1999.7	36	
	750	0.38			14			16			18			20			24			27	
2240	1500	0.67			25			28			32			37			42			49	3SK
	1000	0.45	354	2239.2	17	392	2239.2	19	450	2239.2	21	513	2277.5	24	592	2277.5	28	684	2277.5	33	
	750	0.33			12.6			14			16			18			21			24	
2500	1500	0.60			23			25			29			33			38			44	3SK
	1000	0.40	354	2517.2	15.1	392	2517.2	17	450	2517.2	19	513	2560.2	22	592	2560.2	25	684	2560.2	29	
	750	0.30			11.3			13			14			16			19			22	
2800	1500	0.54			20			22			26			29			34			39	3SK
	1000	0.36	354	2775.4	13.5	392	2775.4	15	450	2775.4	17	513	2822.8	20	592	2822.8	23	684	2822.8	26	
	750	0.27			10.1			11.2			13			15			17			20	
3150	1500	0.48			18			20			23			26			30			35	3SK
	1000	0.32	354	3162.6	12	392	3162.6	13.3	450	3162.6	15	513	3216.7	17	592	3216.7	20	684	3216.7	23	
	750	0.24			9			9.9			11			13			15			17	
3550	1500	0.42			16			18			20			23			27			31	3SK
	1000	0.28	354	3664	10.6	392	3664	11.8	450	3664	14	513	3726.7	15	592	3726.7	18	684	3726.7	21	
	750	0.21			8			8.8			10			12			13			15	
4000	1500	0.38			14			16			18			20			24			27	3SK
	1000	0.25	354	4244.9	9.4	392	4244.9	10.4	450	4244.9	12	513	4282.4	14	592	4282.4	16	684	4282.4	18	
	750	0.19			7.1			7.8			9			10			12			14	



P3 - 17			P3 - 18			P3 - 19			P3 - 20			P3 - 21			P3 - 22 ~ P3 - 25			i _N	n ₁ (r/min)	n _{2N} (r/min)	
T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)	T _{2N} (KN·m)	ie _x	P _{1N} (KW)				
763	593.88	218 145 109	852	580.56	243 162 122	950	580.56	271 181 136	1060	580.56	303 202 151	1200	580.56	342 228 171	-	-	-	560	2.68 1.79 1.34	1500 1000 750	BSK
763	667.44	194 129 97	852	656.22	216 144 108	950	656.22	241 161 121	1060	656.22	269 179 134	1200	656.22	304 203 152	-	-	-	630	2.38 1.59 1.19	1500 1000 750	BSK
763	730.55	172 115 86	852	718.27	192 128 96	950	718.27	214 143 107	1060	718.27	239 159 119	1200	718.27	270 180 135	-	-	-	710	2.11 1.41 1.06	1500 1000 750	BSK
763	810.87	152 102 76	852	797.23	170 113 85	950	797.23	190 127 95	1060	797.23	212 141 106	1200	797.23	240 160 120	-	-	-	800	1.88 1.25 0.94	1500 1000 750	BSK
763	916.54	136 90 68	852	901.13	151 101 76	950	901.13	169 112 84	1060	901.13	188 125 94	1200	901.13	213 142 107	-	-	-	900	1.67 1.11 0.83	1500 1000 750	BSK
763	1004.7	122 81 61	852	987.8	136 91 68	950	987.8	152 101 76	1060	987.8	169 113 85	1200	987.8	192 128 96	-	-	-	1000	1.50 1.00 0.75	1500 1000 750	BSK
763	1169.1	109 73 54	852	1149.5	122 81 61	950	1149.5	136 90 68	1060	1149.5	151 101 76	1200	1149.5	171 114 86	-	-	-	1120	1.34 0.89 0.67	1500 1000 750	BSK
763	1292.2	98 65 49	852	1270.5	109 73 54	950	1270.5	121 81 61	1060	1270.5	136 90 68	1200	1270.5	153 102 77	-	-	-	1250	1.20 0.80 0.60	1500 1000 750	BSK
763	1401.8	87 58 44	852	1459.4	97 65 49	950	1459.4	108 72 54	1060	1459.4	121 81 61	1200	1459.4	137 91 68	按客户要求供货			1400	1.07 0.71 0.54	1500 1000 750	BSK
763	1614.2	76 51 38	852	1587	85 57 43	950	1587	95 63 47	1060	1587	106 71 53	1200	1587	120 80 60				1600	0.94 0.63 0.47	1500 1000 750	BSK
763	1850.4	68 45 34	852	1819.3	76 50 38	950	1819.3	84 56 42	1060	1819.3	94 63 47	1200	1819.3	107 71 53	-	-	-	1800	0.83 0.56 0.42	1500 1000 750	BSK
763	1999.7	61 41 30	852	1966.1	68 45 34	950	1966.1	76 51 38	1060	1966.1	85 56 42	1200	1966.1	96 64 48	-	-	-	2000	0.75 0.50 0.38	1500 1000 750	BSK
763	2277.5	54 36 27	852	2239.2	61 41 30	950	2239.2	68 45 34	1060	2239.2	76 50 38	1200	2239.2	86 57 43	-	-	-	2240	0.67 0.45 0.33	1500 1000 750	BSK
763	2560.2	49 33 24	852	2517.2	54 36 27	950	2517.2	61 20 30	1060	2517.2	68 45 34	1200	2517.2	77 51 38	-	-	-	2500	0.60 0.40 0.30	1500 1000 750	BSK
763	2822.8	44 29 22	852	2775.4	49 32 24	950	2775.4	54 36 27	1060	2775.4	61 40 30	1200	2775.4	68 46 34	-	-	-	2800	0.54 0.36 0.27	1500 1000 750	BSK
763	3216.7	39 26 19	852	3162.6	43 29 22	950	3162.6	48 32 24	1060	3162.6	54 36 27	1200	3162.6	61 41 30	-	-	-	3150	0.48 0.32 0.24	1500 1000 750	BSK
763	3726.7	34 23 17	852	3664	38 26 19	950	3664	43 29 21	1060	3664	48 32 24	1200	3664	54 36 27	-	-	-	3550	0.42 0.28 0.21	1500 1000 750	BSK
763	4282.4	30 20 15	852	4244.9	34 23 17	950	4244.9	38 25 19	1060	4244.9	42 28 21	1200	4244.9	48 32 24	-	-	-	4000	0.38 0.25 0.19	1500 1000 750	BSK



八、额定热容量

8.1 P2N 热容量(卧式安装):

机座号 PG 1 风 速	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/23	24/25
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/23	24/25
狭小空间安装风速≥0.5m/s	21	26	32	42	49	65	75	92	100	119	142	174	201	242	287	326	366
大厅或大车间安装风速≥1.4m/s	29	37	45	60	69	92	106	130	147	169	201	246	285	343	406	462	519
室外安装风速≥3.7m/s	39	50	60	80	93	125	143	175	191	228	272	333	386	464	505	626	702

8.2 P2S 热容量(卧式安装):

机座号 PG 1 风 速	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/23	24/25
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/23	24/25
狭小空间安装风速≥0.5m/s	15	20	24	32	36	49	56	69	75	89	106	130	151	182	215	245	275
大厅或大车间安装风速≥1.4m/s	22	28	34	45	52	69	79	97	106	127	151	185	214	257	305	347	389
室外安装风速≥3.7m/s	29	38	45	60	70	94	107	132	143	171	204	250	289	348	412	469	527

8.3 P3N 热容量(卧式安装):

机座号 PG 1 风 速	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/23	24/25
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/23	24/25
狭小空间安装风速≥0.5m/s	14	18	22	29	34	46	52	64	70	83	99	121	141	169	200	228	256
大厅或大车间安装风速≥1.4m/s	20	26	31	41	48	64	74	91	99	118	140	172	199	240	284	323	362
室外安装≥3.7m/s	28	35	42	56	65	87	100	123	133	159	190	233	269	324	384	437	490

8.4 P3S 热容量(卧式安装):

机座号 PG 1 风 速	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/23	24/25
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/23	24/25
狭小空间安装风速 $\geq 0.5\text{m/s}$	12	15	18	24	28	40	43	53	57	69	82	100	116	139	165	188	211
大厅或大车间安装风速 $\geq 1.4\text{m/s}$	17	21	26	34	40	53	61	75	81	97	116	142	164	197	234	266	298
室外安装风速 $\geq 3.7\text{m/s}$	23	29	35	46	54	72	82	101	110	131	156	192	222	267	316	360	404

8.5 P2L 热容量(卧式安装):

机座号 PG 1 风 速	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/25
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/25
狭小空间安装风速 $\geq 0.5\text{m/s}$	14	18	22	29	34	46	52	64	70	83	99	121	141	169	120	按客户要求供货
大厅或大车间安装风速 $\geq 1.4\text{m/s}$	20	26	31	41	48	64	74	91	99	118	140	172	199	240	284	
室外安装风速 $\geq 3.7\text{m/s}$	28	35	42	56	65	87	100	123	133	159	190	233	269	324	384	

8.6 P2K 热容量(卧式安装):

机座号 PG 1 风 速	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11
狭小空间安装风速 $\geq 0.5\text{m/s}$	12	15	18	24	28	38	44	53	58	69
大厅或大车间安装风速 $\geq 1.4\text{m/s}$	17	22	26	35	40	54	62	76	82	98
室外安装风速 $\geq 3.7\text{m/s}$	23	29	35	47	54	73	83	102	111	133

8.7 P3K 热容量(卧式安装):

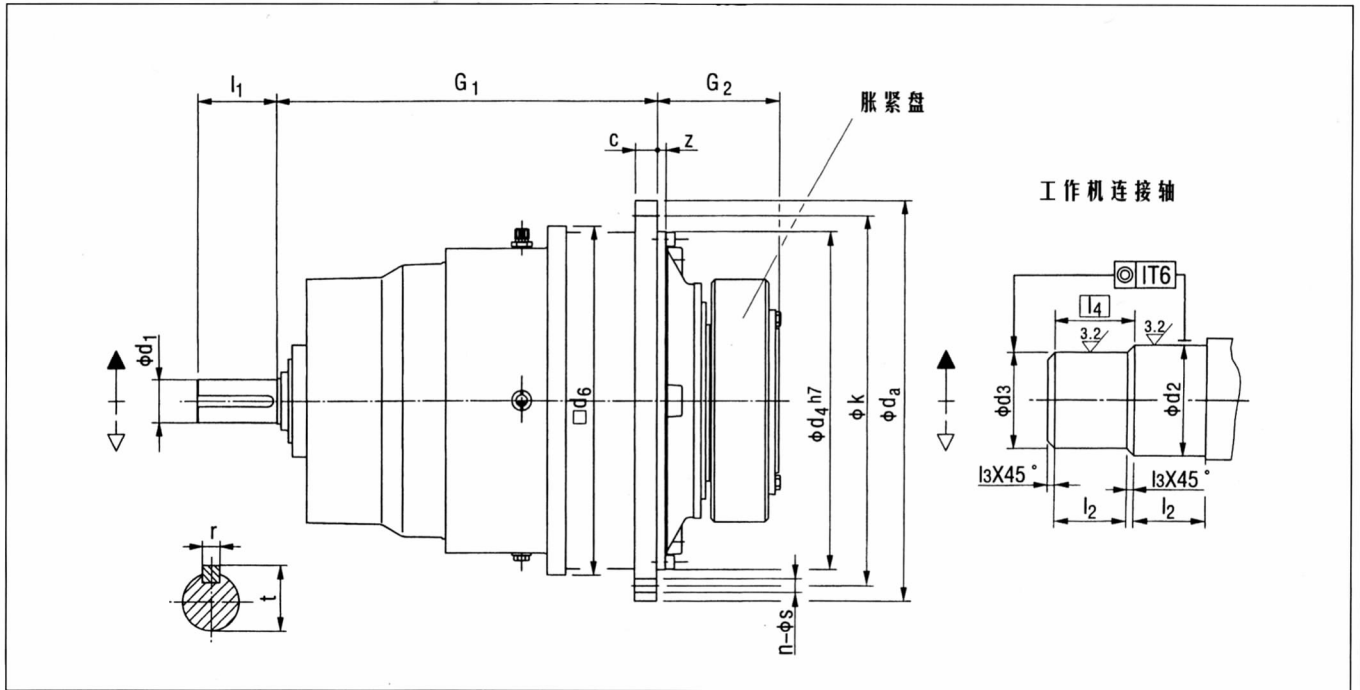
机座号 PG 1 风 速	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/25
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10/11	12/13	14/15	16/17	18/19	20/21	22/25
狭小空间安装风速 $\geq 0.5\text{m/s}$	10	12	15	20	23	31	35	43	47	56	67	82	95	109	125	按客户要求供货
大厅或大车间安装风速 $\geq 1.4\text{m/s}$	14	17	21	28	33	44	50	61	66	79	95	116	106	125	144	
室外安装风速 $\geq 3.7\text{m/s}$	19	24	28	38	44	59	67	83	90	107	128	157	166	195	225	

注:以上表格数据均为卧式热容量,其它安装形式请来电咨询。



九、外形安装尺寸

P2NAH $i_N = 25 \cdots 40$

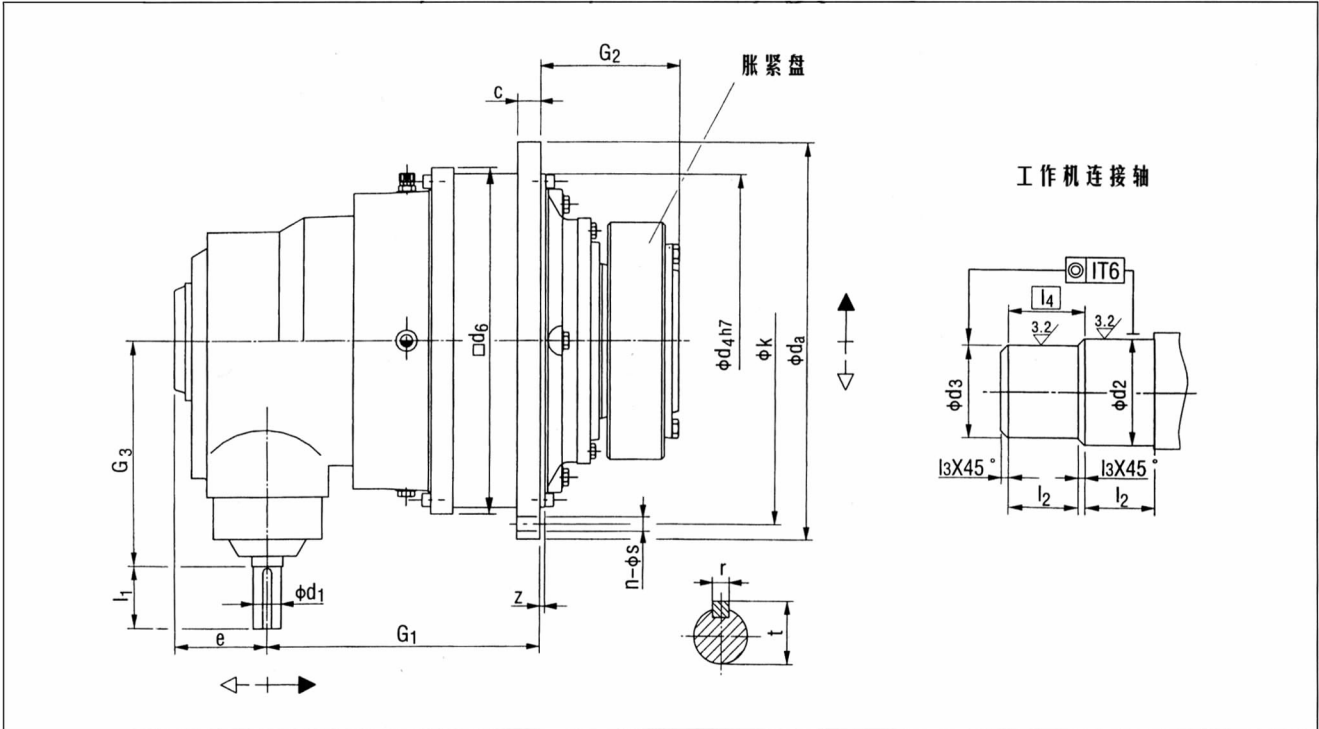


P2NAH 机座号	额定输出 扭矩 (N·m)	输入轴尺寸				d2	d3	l2	l3	l4	c	da	d4	d6	G1	G2	k	z	法兰尺寸		重量 (kg)	油量 (l)
		d1	l1	r	t														s	n		
1	22000	55	90	16	59	120	115	65	2.5	67.5	24	428	350	356	469	165	388	6 ± 1.5	18	24	145	6
2	31000	55	90	16	59	130	125	70	2.5	72.5	28	472	394	400	489	174	436	8 ± 1.5	18	28	195	8
3	42000	70	120	20	74.5	140	135	82.5	2.5	85.0	32	525	425	436	579	204	485	8 ± 1.5	22	20	280	12
4	60000	70	120	20	74.5	160	155	90	2.5	92.5	34	605	495	510	593	224	555	9 ± 1.5	26	20	425	16
5	83000	80	140	25	85	180	175	95	2.5	97.5	39	645	535	554	714	241	595	11 ± 1.5	26	24	540	20
6	117000	80	140	25	85	210	205	105	2.5	107.5	42	720	610	629	737	278	665	9	26	32	805	32
7	160000	95	160	25	100	230	225	110	2.5	112.5	44	770	660	680	851	285	715	10	26	36	1030	40
8	202000	95	160	25	100	250	245	120	2.5	122.5	50	895	750	775	877	294	830	10	33	24	1500	56
9	244000	110	180	28	116	260	255	120	2.5	122.5	50	930	785	815	1006	303	865	10	33	32	1900	66
10	295000	110	180	28	116	280	275	135	2.5	137.5	56	980	840	870	1029.5	327.5	915	12	33	36	2000	82
11	354000	110	180	28	116	300	295	135	2.5	137.5	56	980	840	870	1029.5	327.5	915	12	33	36	2100	75
12	392000	120	210	32	127	310	305	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	1046	354	1025	24	39	32	2650	110
13	450000	120	210	32	127	330	325	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	1046	354	1025	24	39	32	2800	95
14	513000	130	210	32	137	350	345	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	1150	380	1120	28	39	36	3450	150
15	592000	130	210	32	137	360	355	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	1150	380	1120	28	39	36	3900	125
16	684000	140	240	36	148	380	375	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	1241	407	1220	29	45	36	4750	190
17	763000	140	240	36	148	400	395	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	1241	407	1220	29	45	36	5150	160
18	852000	150	240	36	158	430	425	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	1379	453	1345	31	52	32	6100	245
19	950000	150	240	36	158	450	445	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	1379	453	1345	31	52	32	6550	205
20	1060000	160	270	40	169	460	450	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	1457	483	1450	34	52	36	7800	305
21	1200000	160	270	40	169	480	470	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	1457	483	1450	34	52	36	8300	255
22	1330000	170	270	40	179	480	470	232	5	237.0	94	1665	1400	1443	1607	538	1545	36	62	32	10200	380
23	1500000	170	270	40	179	510	500	232	5	237.0	94	1665	1400	1443	1607	538	1545	36	62	32	10700	315
24	1680000	180	310	40	179	530	520	242	5	247.0	100	1755	1495	1536	1683	573	1635	36	62	36	12350	460
25	1920000	180	310	45	190	570	560	242	5	247.0	100	1755	1495	1536	1683	573	1635	36	62	36	13150	380

注:1 当 d1 ≤ 100 时公差为 m6, 当 d1 > 100 时公差为 n6;
2 当尺寸 d2 或 d3 ≤ 160 时,公差为 h6, 当尺寸 d2 或 d3 > 160 时,公差为 g6;
3 重量不包括胀紧盘和润滑油。



P2KAH $i_N=31.5\cdots100$

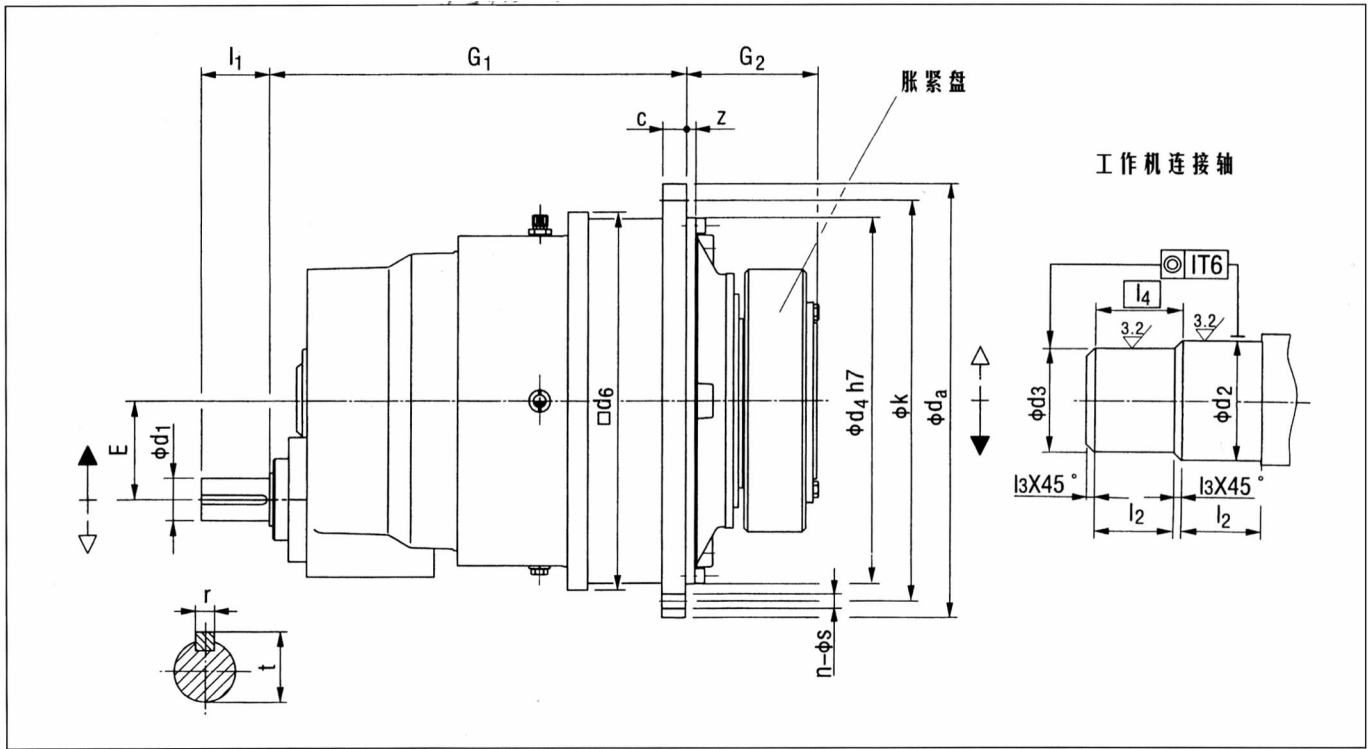


P2KAH 机座号	额定输出 扭矩 (N·m)	输入轴尺寸								d2	d3	l2	l3	l4	c	da	d4	d6	e	G1	G2	G3	k	z	法兰尺寸		重量 (kg)	油量 (l)
		i _N ≤ 90				i _N ≥ 100																			s	n		
		d1	l1	r	t	d1	l1	r	t																			
1	22000	50	100	14	53.5	40	80	12	43	120	115	65	2.5	67.5	24	428	350	356	185	425	165	305	388	6±1.5	18	24	159	6
2	31000	50	100	14	53.5	40	80	12	43	130	125	70	2.5	72.5	28	472	394	400	185	445	174	305	436	8±1.5	18	28	215	8
3	42000	60	110	18	64	50	100	14	53.5	140	135	82.5	2.5	85.0	32	525	425	436	210	501	204	350	485	8±1.5	22	20	310	12
4	60000	60	110	18	64	50	100	14	53.5	160	155	90	2.5	92.5	34	605	495	510	210	515	224	350	555	9±1.5	26	20	470	16
5	83000	75	135	20	79.5	60	110	18	64	180	175	95	2.5	97.5	39	645	535	554	250	619	241	415	595	11±1.5	26	24	595	20
6	117000	75	135	20	79.5	60	110	18	64	210	205	105	2.5	107.5	42	720	610	629	250	642	278	415	665	9	26	32	890	32
7	160000	85	165	22	90	70	140	20	74.5	230	225	110	2.5	112.5	44	770	660	680	295	705	285	490	715	10	26	36	1137	40
8	202000	85	165	22	90	70	140	20	74.5	250	245	120	2.5	122.5	50	895	750	775	295	731	294	490	830	10	33	24	1660	56
9	244000	95	165	25	100	75	140	20	79.5	260	255	120	2.5	122.5	50	930	785	815	350	882	303	605	865	10	33	32	2100	66
10	295000	95	165	25	100	75	140	20	79.5	280	275	135	2.5	137.5	56	980	840	870	350	905	327.5	605	915	12	33	36	2200	82
11	354000	95	165	25	100	75	140	20	79.5	300	295	135	2.5	137.5	56	980	840	870	350	905	327.5	605	915	12	33	36	2300	75
12	392000	115	205	32	122	90	170	25	95	310	305	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	400	996	354	700	1025	24	39	32	2930	110
13	450000	115	205	32	122	90	170	25	95	330	325	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	400	996	354	700	1025	24	39	32	3100	95
14	513000	115	205	32	122	90	170	25	95	350	345	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	400	1055	380	700	1120	28	39	36	3800	150
15	592000	115	205	32	122	90	170	25	95	360	355	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	400	1055	380	700	1120	28	39	36	4300	125
16	684000	140	245	36	148	110	210	28	116	380	375	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	475	1138	407	835	1220	29	45	36	5250	190
17	763000	140	245	36	148	110	210	28	116	400	395	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	475	1138	407	835	1220	29	45	36	5660	160
18	852000	140	245	36	148	110	210	28	116	430	425	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	475	1272	453	835	1345	31	52	32	6680	245
19	950000	140	245	36	148	110	210	28	116	450	445	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	475	1272	453	835	1345	31	52	32	7180	205
20	1060000	150	245	40	169	115	210	32	122	460	450	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	530	1367	483	945	1450	34	52	36	8500	305
21	1200000	150	245	40	169	115	210	32	122	480	470	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	530	1367	483	945	1450	34	52	36	9070	255
22 – 25	按客户要求供货																											

注:1 当 d1≤100 时公差为 m6,当 d1>100 时公差为 n6;
2 当尺寸 d2 或 d3≤160 时,公差为 h6;当尺寸 d2 或 d3>160 时,公差为 g6;
3 重量不包括胀紧盘和润滑油。



P2SAH $i_N = 45 \cdots 125$

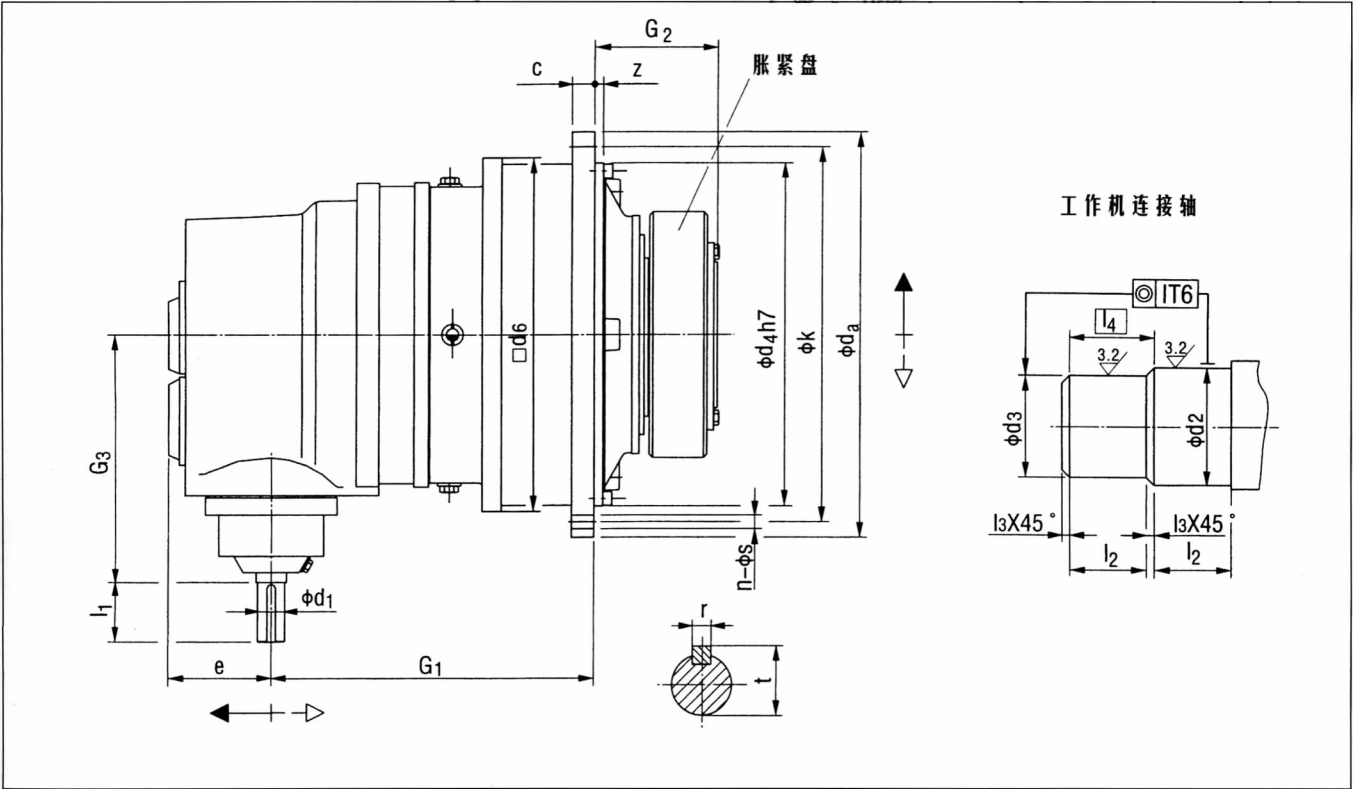


P2SAH 机座号	额定输出 扭矩 (N·m)	输入轴尺寸				d2	d3	l2	l3	l4	c	da	d4	d6	E	G ₁	G ₂	k	z	法兰尺寸		重量 (kg)	油量 (l)
		d1	l ₁	r	t															s	n		
1	22000	38	60	10	41	120	115	65	2.5	67.5	24	428	350	356	90	469	165	388	6 ± 1.5	18	24	160	6
2	31000	38	60	10	41	130	125	70	2.5	72.5	28	472	394	400	90	489	174	436	8 ± 1.5	18	28	220	8
3	42000	55	90	16	59	140	135	82.5	2.5	85.0	32	525	425	436	115	579	204	485	8 ± 1.5	22	20	310	12
4	60000	55	90	16	59	160	155	90	2.5	92.5	34	605	495	510	115	593	224	555	9 ± 1.5	26	20	470	16
5	83000	70	120	20	74.5	180	175	95	2.5	97.5	39	645	535	554	140	714	241	595	11 ± 1.5	26	24	600	20
6	117000	70	120	20	74.5	210	205	105	2.5	107.5	42	720	610	629	140	737	278	665	9	26	32	900	32
7	160000	80	140	25	85	230	225	110	2.5	112.5	44	770	660	680	170	851	285	715	10	26	36	1150	40
8	202000	80	140	25	85	250	245	120	2.5	122.5	50	895	750	775	170	877	294	830	10	33	24	1650	56
9	244000	90	160	25	95	260	255	120	2.5	122.5	50	930	785	815	200	1006	303	865	10	33	32	1950	66
10	295000	90	160	25	95	280	275	135	2.5	137.5	56	980	840	870	200	1029.5	327.5	915	12	33	36	2400	82
11	354000	90	160	25	95	300	295	135	2.5	137.5	56	980	840	870	200	1029.5	327.5	915	12	33	36	2500	75
12	392000	100	180	28	106	310	305	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	230	1076	354	1025	24	39	32	2900	110
13	450000	100	180	28	106	330	325	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	230	1076	354	1025	24	39	32	3100	95
14	513000	120	210	32	127	350	345	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	265	1175	380	1120	28	39	36	3800	150
15	592000	120	210	32	127	360	355	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	265	1175	380	1120	28	39	36	4100	125
16	684000	130	210	32	137	380	375	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	300	1291	407	1220	29	45	36	4950	190
17	763000	130	210	32	137	400	395	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	300	1291	407	1220	29	45	36	5350	160
18	852000	140	240	36	148	430	425	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	320	1429	453	1345	31	52	32	6800	245
19	950000	140	240	36	148	450	445	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	320	1429	453	1345	31	52	32	7200	205
20	1060000	150	240	36	158	460	450	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	360	1507	483	1450	34	52	36	8500	305
21	1200000	150	240	36	158	480	470	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	360	1507	483	1450	34	52	36	9000	255
22	1330000	160	270	40	169	480	470	232	5	237.0	94	1665	1400	1443	400	1662	538	1545	36	62	32	10500	380
23	1500000	160	270	40	169	510	500	232	5	237.0	94	1665	1400	1443	400	1662	538	1545	36	62	32	11200	315
24	1680000	170	270	40	179	530	520	242	5	247.0	100	1755	1495	1536	400	1743	573	1635	36	62	36	12700	460
25	1920000	170	270	40	179	570	560	242	5	247.0	100	1755	1495	1536	400	1743	573	1635	36	62	36	13500	380

注:1 当 d1 ≤ 100 时,公差为 m6,当 d1 > 100 时,公差为 n6;
2 当尺寸 d2 或 d3 ≤ 160 时,公差为 h6;当尺寸 d2 或 d3 > 160 时,公差为 g6;
3 重量不包括胀紧盘和润滑油。



P2SKAH $i_N = 112 \cdots 500$



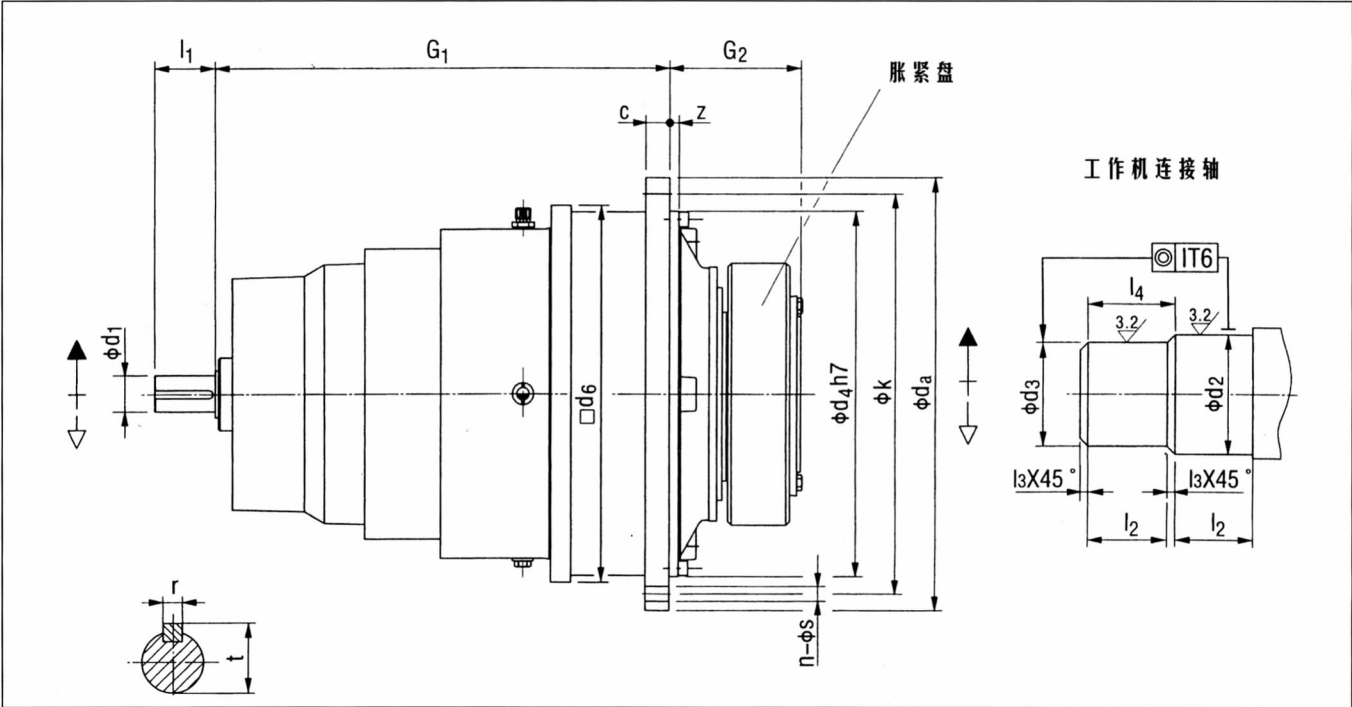
P2SKAH 机座号	额定输出 扭矩 (N. m)	输入轴尺寸								d2	d3	l2	l3	l4	c	da	d4	d6	e	G1	G2	G3	k	z	法兰尺寸		重量 (kg)	油量 (l)
		i _N ≤ 90				i _N ≥ 100																			s	n		
		d1	l1	r	t	d1	l1	r	t																			
1	22000	35	70	10	38	30	60	8	33	120	115	65	2.5	67.5	24	428	350	356	119	339	165	320	388	6 ± 1.5	18	24	165	6
2	31000	35	70	10	38	30	60	8	33	130	125	70	2.5	72.5	28	472	394	400	119	359	174	320	436	8 ± 1.5	18	28	227	8
3	42000	45	80	14	48.5	35	60	10	38	140	135	82.5	2.5	85.0	32	525	425	436	137	419	204	375	485	8 ± 1.5	22	20	320	12
4	60000	45	80	14	48.5	35	60	10	38	160	155	90	2.5	92.5	34	605	495	510	137	433	224	375	555	9 ± 1.5	26	20	484	16
5	83000	50	100	14	53.5	40	80	12	43	180	175	95	2.5	97.5	39	645	535	554	172	518.5	241	445	595	11 ± 1.5	26	24	618	20
6	117000	50	100	14	53.5	40	80	12	43	210	205	105	2.5	107.5	42	720	610	629	172	541.5	278	445	665	9	26	32	927	32
7	160000	60	110	18	64	50	100	14	53.5	230	225	110	2.5	112.5	44	770	660	680	194	632	285	520	715	10	26	36	1184	40
8	202000	60	110	18	64	50	100	14	53.5	250	245	120	2.5	122.5	50	895	750	775	194	658	294	520	830	10	33	24	1700	56
9	244000	75	135	20	79.5	60	110	18	64	260	255	120	2.5	122.5	50	930	785	815	240	741.5	303	615	865	10	33	32	2010	73
10	295000	75	135	20	79.5	60	110	18	64	280	275	135	2.5	137.5	56	980	840	870	240	764.5	327.5	615	915	12	33	36	2470	82
11	354000	75	135	20	79.5	60	110	18	64	300	295	135	2.5	137.5	56	980	840	870	240	764.5	327.5	615	915	12	33	36	2550	75
12 – 25	按客户要求供货																											

注:1 当 d1 ≤ 100 时公差为 m6,当 d1 > 100 时公差为 n6;
2 当尺寸 d2 或 d3 ≤ 160 时,公差为 h6;当尺寸 d2 或 d3 > 160 时,公差为 g6;
3 重量不包括胀紧盘和润滑油。





P3NAH $i_N = 140 \cdots 280$

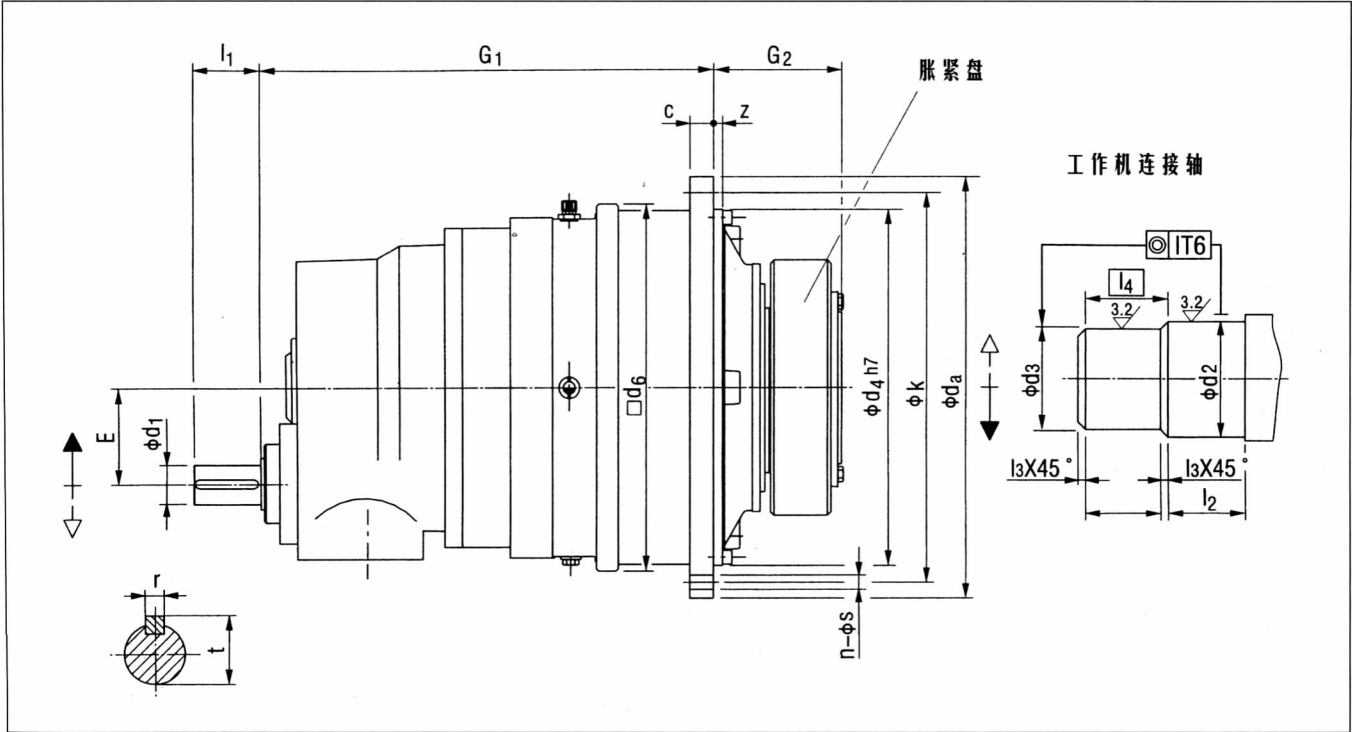


P3NAH 机座号	额定输出 扭矩 (N·m)	输入轴尺寸				d2	d3	l2	l3	l4	c	da	d4	d6	G1	G2	k	z	法兰尺寸		重量 (kg)	油量 (l)
		d1	l1	r	t														s	n		
1	22000	55	90	16	59	120	115	65	2.5	67.5	24	428	350	356	565	165	388	6 ± 1.5	18	24	152	7
2	31000	55	90	16	59	130	125	70	2.5	72.5	28	472	394	400	585	174	436	8 ± 1.5	18	28	205	9
3	42000	55	90	16	59	140	135	82.5	2.5	85.0	32	525	425	436	616	204	485	8 ± 1.5	22	20	295	13
4	60000	55	90	16	59	160	155	90	2.5	92.5	34	605	495	510	630	224	555	9 ± 1.5	26	20	447	17
5	83000	55	90	16	59	180	175	95	2.5	97.5	39	645	535	554	688	241	595	11 ± 1.5	26	24	567	21
6	117000	55	90	16	59	210	205	105	2.5	107.5	42	720	610	629	711	278	665	9	26	32	850	33
7	160000	70	120	20	74.5	230	225	110	2.5	112.5	44	770	660	680	853	285	915	12	33	36	2100	85
8	202000	70	120	20	74.5	250	245	120	2.5	122.5	50	895	750	775	879	294	915	12	33	36	2200	75
9	244000	80	140	25	85	260	255	120	2.5	122.5	50	930	785	815	1013.5	303	1025	24	39	32	2785	115
10	295000	80	140	25	85	280	275	135	2.5	137.5	56	980	840	870	1036.5	327.5	715	10	26	36	1085	42
11	354000	80	140	25	85	300	295	135	2.5	137.5	56	980	840	870	1036.5	327.5	830	10	33	24	1580	60
12	392000	80	140	25	85	310	305	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	1093	354	865	10	33	32	2000	70
13	450000	80	140	25	85	330	325	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	1093	354	1025	24	39	32	2950	105
14	513000	95	160	25	100	350	345	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	1222	380	1120	28	39	36	3625	155
15	592000	95	160	25	100	360	355	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	1222	380	1120	28	39	36	4100	135
16	684000	95	160	25	100	380	375	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	1284.5	407	1220	29	45	36	5000	195
17	763000	95	160	25	100	400	395	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	1284.5	407	1220	29	45	36	5400	170
18	852000	110	180	28	116	430	425	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	1470	453	1345	31	52	32	6400	250
19	950000	110	180	28	116	450	445	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	1470	453	1345	31	52	32	6785	220
20	1060000	110	180	28	116	460	450	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	1517	483	1450	34	52	36	8190	310
21	1200000	110	180	28	116	480	470	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	1517	483	1450	34	52	36	8715	280
22	1330000	120	210	32	127	480	470	232	5	237.0	94	1665	1400	1443	1585	540	1545	36	62	32	10700	390
23	1500000	120	210	32	127	510	500	232	5	237.0	94	1665	1400	1443	1585	540	1545	36	62	32	11200	360
24	1680000	130	210	32	137	530	520	242	5	247.0	100	1755	1495	1536	1710	573	1635	36	62	36	12950	470
25	1920000	130	210	32	137	570	560	242	5	247.0	100	1755	1495	1536	1710	573	1635	36	62	36	13800	430

注:1 当 d1 ≤ 100 时公差时为 m6, 当 d1 > 100 时公差时为 n6;
2 当尺寸 d2 或 d3 ≤ 160 时,公差为 h6;当尺寸 d2 或 d3 > 160 时,公差为 g6;
3 重量不包括胀紧盘和润滑油。



P3SAH $i_N = 280 \cdots 900$



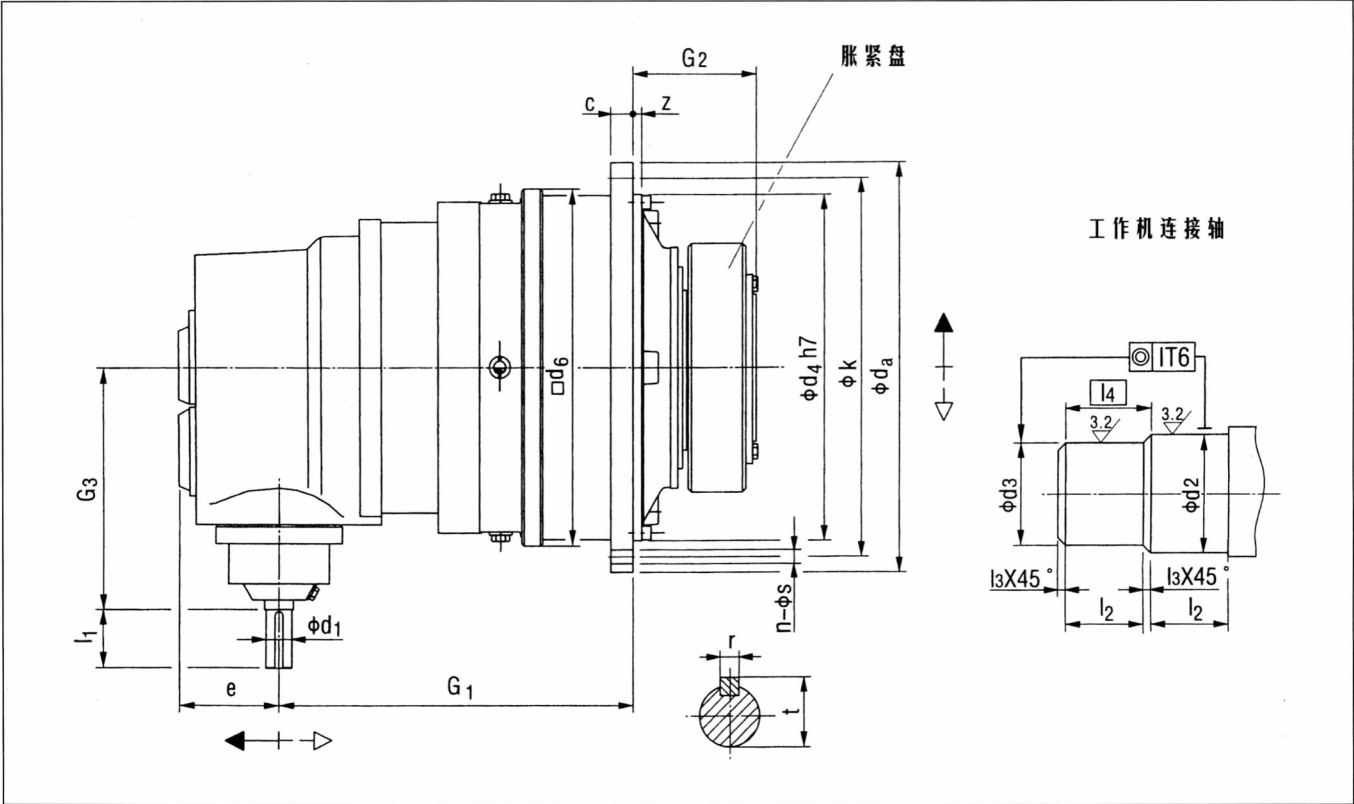
P3SAH 机座号	额定输出 扭矩 (N.m)	输入轴尺寸				d2	d3	l2	l3	l4	c	da	d4	d6	E	G1	G2	k	z	法兰尺寸		重量 (kg)	油量 (l)
		d1	l1	r	t															s	n		
1	22000	38	60	10	41	120	115	65	2.5	67.5	24	428	350	356	90	565	165	388	6 ± 1.5	18	24	170	7
2	31000	38	60	10	41	130	125	70	2.5	72.5	28	472	394	400	90	585	174	436	8 ± 1.5	18	28	230	9
3	42000	38	60	10	41	140	135	82.5	2.5	85.0	32	525	425	436	90	616	204	485	8 ± 1.5	22	20	310	13
4	60000	38	60	10	41	160	155	90	2.5	92.5	34	605	495	510	90	630	224	555	9 ± 1.5	26	20	460	17
5	83000	38	60	10	41	180	175	95	2.5	97.5	39	645	535	554	90	688	241	595	11 ± 1.5	26	24	584	21
6	117000	38	60	10	41	210	205	105	2.5	107.5	42	720	610	629	90	711	278	665	9	26	32	875	33
7	160000	55	90	16	59	230	225	110	2.5	112.5	44	770	660	680	115	853	285	715	10	26	36	1115	42
8	202000	55	90	16	59	250	245	120	2.5	122.5	50	895	750	775	115	879	294	830	10	33	24	1625	60
9	244000	70	120	20	74.5	260	255	120	2.5	122.5	50	930	785	815	140	1013.5	303	865	10	33	32	2060	70
10	295000	70	120	20	74.5	280	275	135	2.5	137.5	56	980	840	870	140	1036.5	327.5	915	12	33	36	2160	85
11	354000	70	120	20	74.5	300	295	135	2.5	137.5	56	980	840	870	140	1036.5	327.5	915	12	33	36	2260	75
12	392000	70	120	20	74.5	310	305	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	140	1093	354	1025	24	39	32	2870	115
13	450000	70	120	20	74.5	330	325	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	140	1093	354	1025	24	39	32	3040	105
14	513000	80	140	25	85	350	345	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	170	1222	380	1120	28	39	36	3730	155
15	592000	80	140	25	85	360	355	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	170	1222	380	1120	28	39	36	4220	135
16	684000	80	140	25	85	380	375	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	170	1284	407	1220	29	45	36	5150	195
17	763000	80	140	25	85	400	395	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	170	1284	407	1220	29	45	36	5560	170
18	852000	90	160	25	95	430	425	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	200	1470	453	1345	31	52	32	6580	250
19	950000	90	160	25	95	450	445	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	200	1470	453	1345	31	52	32	7080	220
20	1060000	90	160	25	95	460	450	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	200	1517	483	1450	34	52	36	8400	310
21	1200000	90	160	25	95	480	470	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	200	1517	483	1450	34	52	36	8970	280
22	1330000	100	180	28	106	480	470	232	5	237.0	94	1665	1400	1443	230	1617	538	1545	36	62	32	11000	390
23	1500000	100	180	28	106	510	500	232	5	237.0	94	1665	1400	1443	230	1617	538	1545	36	62	32	11500	360
24	1680000	120	210	32	127	530	520	242	5	247.0	100	1755	1495	1536	265	1735	573	1635	36	62	36	13300	470
25	1920000	120	210	32	127	570	560	242	5	247.0	100	1755	1495	1536	265	1735	573	1635	36	62	36	14200	430

注:1 当 $d1 \leq 100$ 时公差为 $m6$; 当 $d1 > 100$ 时公差为 $n6$;
2 当尺寸 $d2$ 或 $d3 \leq 160$ 时,公差为 $h6$; 当尺寸 $d2$ 或 $d3 > 160$ 时,公差为 $g6$;
3 重量不包括胀紧盘和润滑油。





P3SKAH $i_N = 560 \cdots 4000$

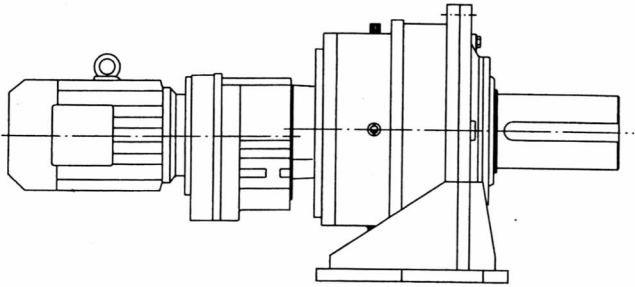


P3SKAH 机座号	额定输 + 出扭矩 (N. m)	输入轴尺寸								d2	d3	l2	l3	l4	c	da	d4	d6	e	G1	G2	G3	k	z	法兰尺寸		重量 (kg)	油量 (l)
		i _N ≤2000				i _N ≥2240																			s	n		
		d1	l1	r	t	d1	l1	r	t																			
1	22000	35	70	10	38	30	60	8	33	120	115	65	2.5	67.5	24	428	350	356	119	435	165	320	388	6 ± 1.5	18	24	180	7
2	31000	35	70	10	38	30	60	8	33	130	125	70	2.5	72.5	28	472	394	400	119	455	174	320	436	8 ± 1.5	18	28	240	9
3	42000	35	70	10	38	30	60	8	33	140	135	82.5	2.5	85.0	32	525	425	436	119	486	204	320	485	8 ± 1.5	22	20	315	15
4	60000	35	70	10	38	30	60	8	33	160	155	90	2.5	92.5	34	605	495	510	119	500	224	320	555	9 ± 1.5	26	20	470	20
5	83000	35	70	10	38	30	60	8	33	180	175	95	2.5	97.5	39	645	535	554	119	558	241	320	595	11 ± 1.5	26	24	595	21
6	117000	35	70	10	38	30	60	8	33	210	205	105	2.5	107.5	42	720	610	629	119	581	278	320	665	9	26	32	890	33
7	160000	45	80	14	48.5	35	60	10	38	230	225	110	2.5	112.5	44	770	660	680	137	693	285	375	715	10	26	36	1137	42
8	202000	45	80	14	48.5	35	60	10	38	250	245	120	2.5	122.5	50	895	750	775	137	719	294	375	830	10	33	24	1660	60
9	244000	50	100	14	53.5	40	80	12	43	260	255	120	2.5	122.5	50	930	785	815	172	818	303	445	865	10	33	32	2100	70
10	295000	50	100	14	53.5	40	80	12	43	280	275	135	2.5	137.5	56	980	840	870	172	841	327.5	445	915	12	33	36	2200	85
11	354000	50	100	14	53.5	40	80	12	43	300	295	135	2.5	137.5	56	980	840	870	172	841	327.5	445	915	12	33	36	2300	75
12	392000	50	100	14	53.5	40	80	12	43	310	305	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	172	897.5	354	445	1025	24	39	32	2930	115
13	450000	50	100	14	53.5	40	80	12	43	330	325	152	2.5	154.5	62	1115	935	960	172	897.5	354	445	1025	24	39	32	3100	105
14	513000	60	110	18	64	50	100	14	53.5	350	345	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	194	1003	380	520	1120	28	39	36	3800	155
15	592000	60	110	18	64	50	100	14	53.5	360	355	164	2.5	166.5	68	1210	1025	1056	194	1003	380	520	1120	28	39	36	4300	135
16	684000	60	110	18	64	50	100	14	53.5	380	375	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	194	1065	407	520	1220	29	45	36	5250	195
17	763000	60	110	18	64	50	100	14	53.5	400	395	180	2.5	182.5	74	1320	1115	1150	194	1065	407	520	1220	29	45	36	5660	170
18	852000	75	135	20	79.5	60	110	18	64	430	425	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	240	1205.5	453	615	1345	31	52	32	6680	250
19	950000	75	135	20	79.5	60	110	18	64	450	445	191	2.5	193.5	81	1460	1215	1248	240	1205.5	453	615	1345	31	52	32	7180	220
20	1060000	75	135	20	79.5	60	110	18	64	460	450	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	240	1252.5	483	615	1450	34	52	36	8500	310
21	1200000	75	135	20	79.5	60	110	18	64	480	470	197.5	5	202.5	87	1565	1320	1355	240	1252.5	483	615	1450	34	52	36	9070	280

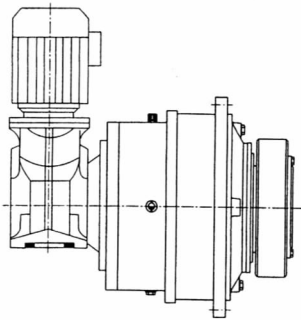
注:1 当 d1 ≤ 100 时公差为 m6, 当 d1 > 100 时公差为 n6;
2 当尺寸 d2 或 d3 ≤ 160 时,公差为 h6;当尺寸 d2 或 d3 > 160 时,公差为 g6;
3 重量不包括胀紧盘和润滑油。



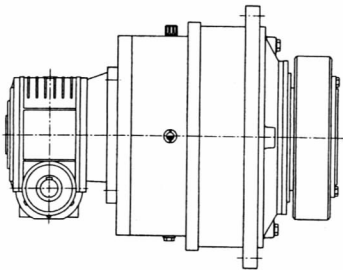
十、P 系列组合型



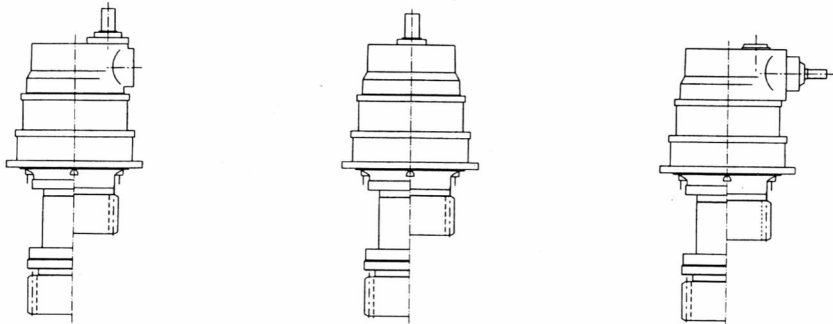
P.../R组合, 详情来电咨询



P.../K组合, 详情来电咨询



P.../S组合, 详情来电咨询

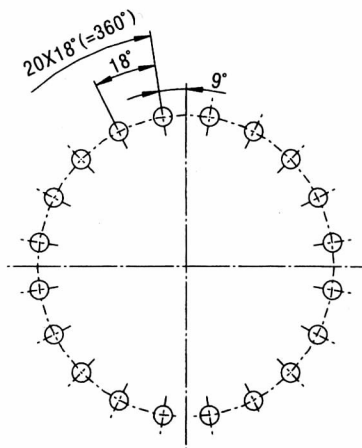


P.../C回转机构, 详情来电咨询

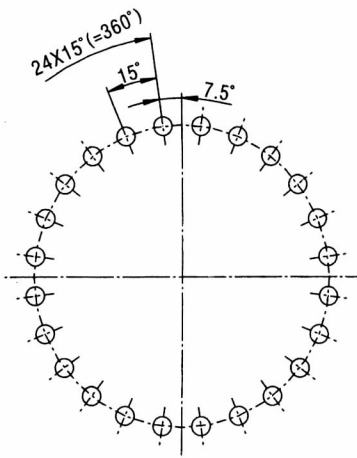




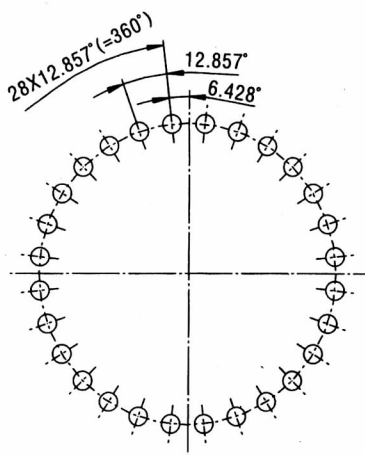
十一、输出法兰孔布置图



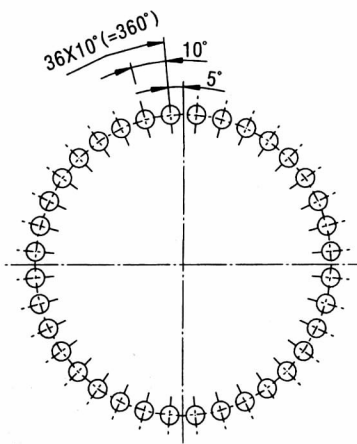
P...3, 4



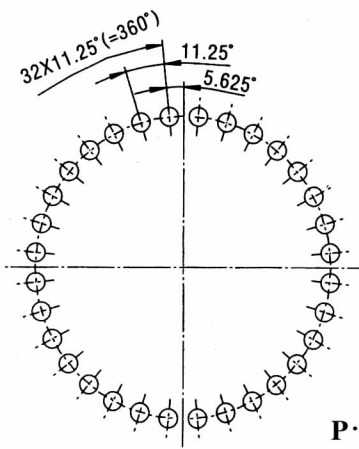
P...1, 5, 8



P...2



P...7, 10, 11, 14, 15, 16
17, 20, 21, 24, 25

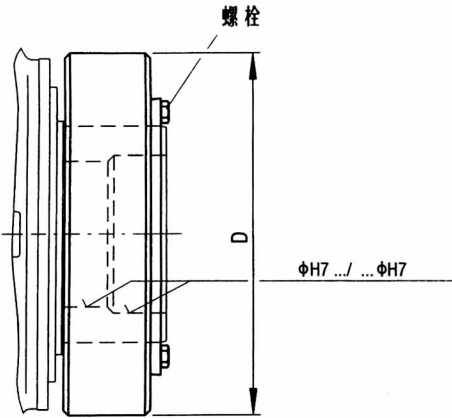


P...6, 9, 12, 13, 18, 19, 22, 23

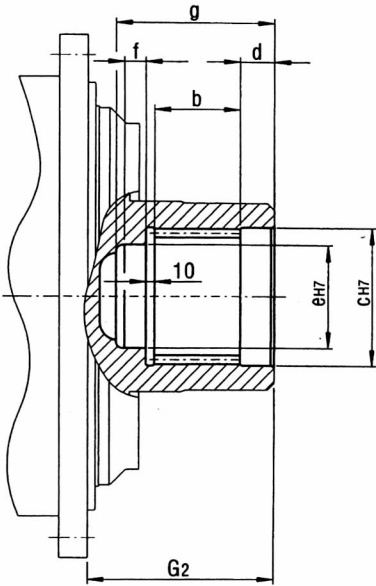
十二、系列齿轮箱输出轴

1. 空心轴

带胀紧盘的空心输出轴



渐开线花键空心输出轴



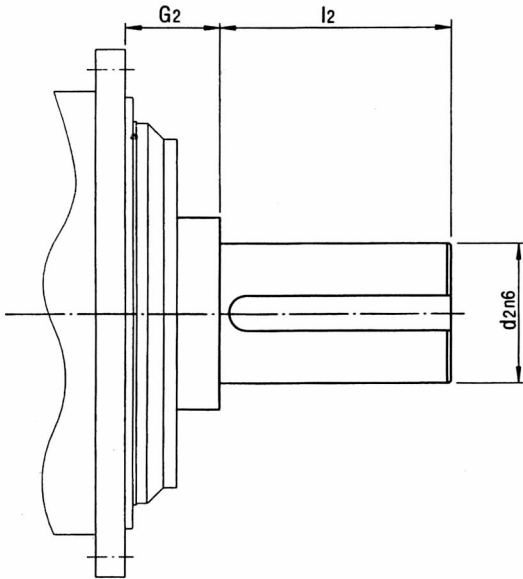
花键齿形按DIN5480

机座号	许用扭矩 T _{2N} (N·m)	胀紧盘				空心花键输出轴							
		型号	D	螺栓	重量(kg)	内花键规格	b	c	d	e	f	G ₂	g
1	22000	155	263	M14	15.2	120×5×30×22×9H	70	122	40	107	20	165	150
2	31000	165	290	M16	21.5	130×5×30×24×9H	80	132	40	117	20	174	160
3	42000	185	320	M16	32.7	140×5×30×26×9H	90	142	45	125	25	204	180
4	60000	220	370	M20	53	160×5×30×30×9H	100	162	45	145	25	223	190
5	83000	240	405	M20	66	180×5×30×34×9H	110	182	45	165	25	237	200
6	117000	280	460	M20	103	210×5×30×40×9H	125	212	45	195	25	264	215
7	160000	300	485	M24	120	240×8×30×28×9H	140	242	50	220	25	285	235
8	202000	320	520	M24	138	250×8×30×30×9H	150	252	50	230	30	290	250
9	244000	340	570	M24	189	260×8×30×31×9H	160	262	50	240	30	303	260
10	295000	360	590	M24	207	280×8×30×34×9H	170	282	50	260	30	327.5	270
11	354000	380	640	M27	244	300×8×30×36×9H	180	302	50	280	30	327.5	280
12	392000	390	650	M27	249	310×8×30×37×9H	190	312	60	290	40	354	310
13	450000	420	670	M27	285	330×8×30×40×9H	200	332	60	310	40	354	320
14	513000	440	720	M27	357	340×8×30×41×9H	200	342	60	320	40	348	320
15	592000	460	770	M27	419	360×8×30×44×9H	220	362	60	340	40	368	340
16	684000	480	800	M30	492	380×8×30×46×9H	230	382	60	360	40	372	350
17	763000	500	850	M30	567	400×8×30×48×9H	240	402	60	380	40	382	360
18	852000	530	910	M30	744	440×8×30×54×9H	250	442	60	420	40	423	370
19	950000	560	940	M30	776	450×8×30×55×9H	260	452	65	430	40	428	385
20	1060000	560	940	M30	736	460×8×30×56×9H	270	462	65	440	45	433	400
21	1200000	590	960	M30	845	480×8×30×58×9H	285	482	65	460	45	448	415
22	1330000	590	960	M30	835								
23	1500000	620	1020	M30	1064								
24	1680000	660	1070	M33	1178								
25	1920000	700	1140	M33	1345								

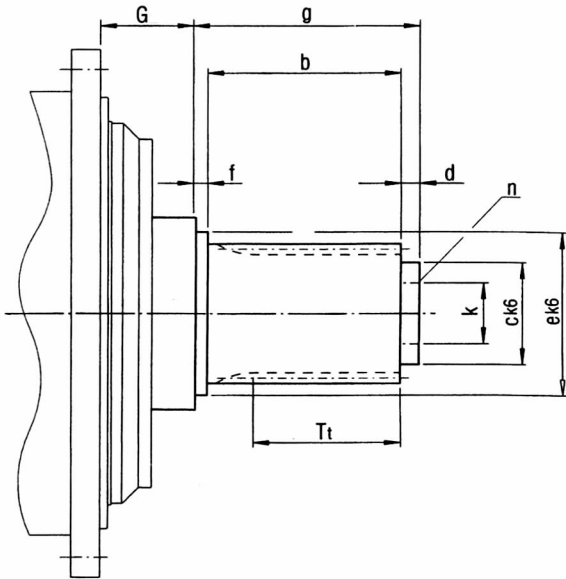


2. 实心轴

带平键的实心输出轴



渐开线花键实心输出轴



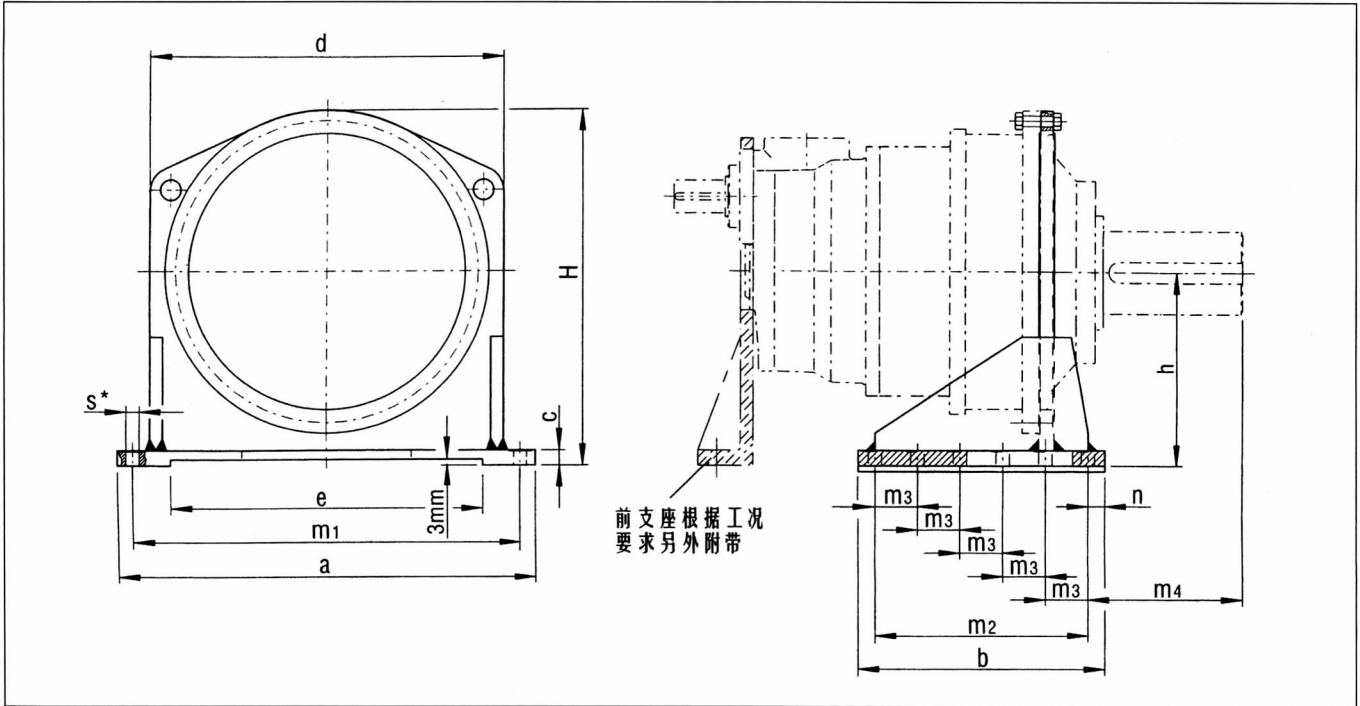
花键齿形按DIN5480

机座号	许用扭矩 (N·m)	带平键实心轴			实心花键输出轴										
		d ₂	l ₂	G ₂	外花键规格	T _t	b	c	d	e	f	g	k	n	G
1	22000	120	210	95	130 × 5 × 30 × 24 × 8m	70	80	110	20	132	20	120	80	3 × M16 × 24	95
2	31000	130	210	95	140 × 5 × 30 × 26 × 8m	80	90	120	20	142	20	130	90	3 × M16 × 24	95
3	42000	150	240	109	160 × 5 × 30 × 30 × 8m	90	100	140	25	162	25	150	110	3 × M16 × 24	109
4	60000	160	270	106	180 × 5 × 30 × 34 × 8m	100	110	90	25	182	25	160	130	3 × M16 × 24	106
5	83000	180	310	118	200 × 5 × 30 × 38 × 8m	110	120	100	30	202	25	175	140	3 × M16 × 24	118
6	117000	210	350	139	220 × 5 × 30 × 42 × 8m	125	135	120	30	222	30	195	160	3 × M16 × 24	139
7	160000	230	350	142	250 × 8 × 30 × 30 × 8m	140	155	140	35	252	30	220	185	3 × M20 × 30	142
8	202000	250	400	139	260 × 8 × 30 × 31 × 8m	150	165	155	40	262	35	240	200	3 × M20 × 30	139
9	244000	260	400	134	280 × 8 × 30 × 34 × 8m	160	175	170	40	282	35	250	215	3 × M20 × 30	134
10	295000	280	450	148.5	300 × 8 × 30 × 36 × 8m	170	185	180	40	302	35	260	225	3 × M20 × 30	148.5
11	354000	300	500	148.5	310 × 8 × 30 × 37 × 8m	180	195	190	40	312	35	270	235	6 × M20 × 30	148.5
12	392000	310	500	158	320 × 8 × 30 × 38 × 8m	190	205	200	40	322	35	280	250	6 × M20 × 30	158
13	450000	330	500	158	340 × 8 × 30 × 41 × 8m	200	215	210	40	342	35	290	265	6 × M20 × 30	158
14	513000	350	550	175	360 × 8 × 30 × 44 × 8m	200	215	230	40	362	35	290	275	6 × M20 × 30	175
15	592000	360	590	175	380 × 8 × 30 × 46 × 8m	220	235	245	40	382	35	310	290	6 × M20 × 30	175
16	684000	380	590	182	400 × 8 × 30 × 48 × 8m	230	245	260	40	402	35	320	310	6 × M24 × 36	182
17	763000	400	650	182	420 × 8 × 30 × 51 × 8m	240	255	280	40	422	35	330	330	6 × M24 × 36	182
18	852000	430	690	196.5	440 × 8 × 30 × 54 × 8m	250	265	310	40	442	35	340	370	6 × M24 × 36	196.5
19	950000	450	750	196.5	450 × 8 × 30 × 55 × 8m	260	275	330	45	452	40	360	380	6 × M24 × 36	196.5
20	1060000	460	750	209	460 × 8 × 30 × 56 × 8m	270	285	340	45	462	40	370	390	6 × M24 × 36	209
21	1200000	480	790	209	480 × 8 × 30 × 58 × 8m	285	300	360	45	482	40	385	410	6 × M24 × 36	209
22	1330000	500	790	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	1500000	510	850	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1690000	530	900	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	1920000	570	950	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



十三、附件

1. 齿轮箱机座(附件代号-02):

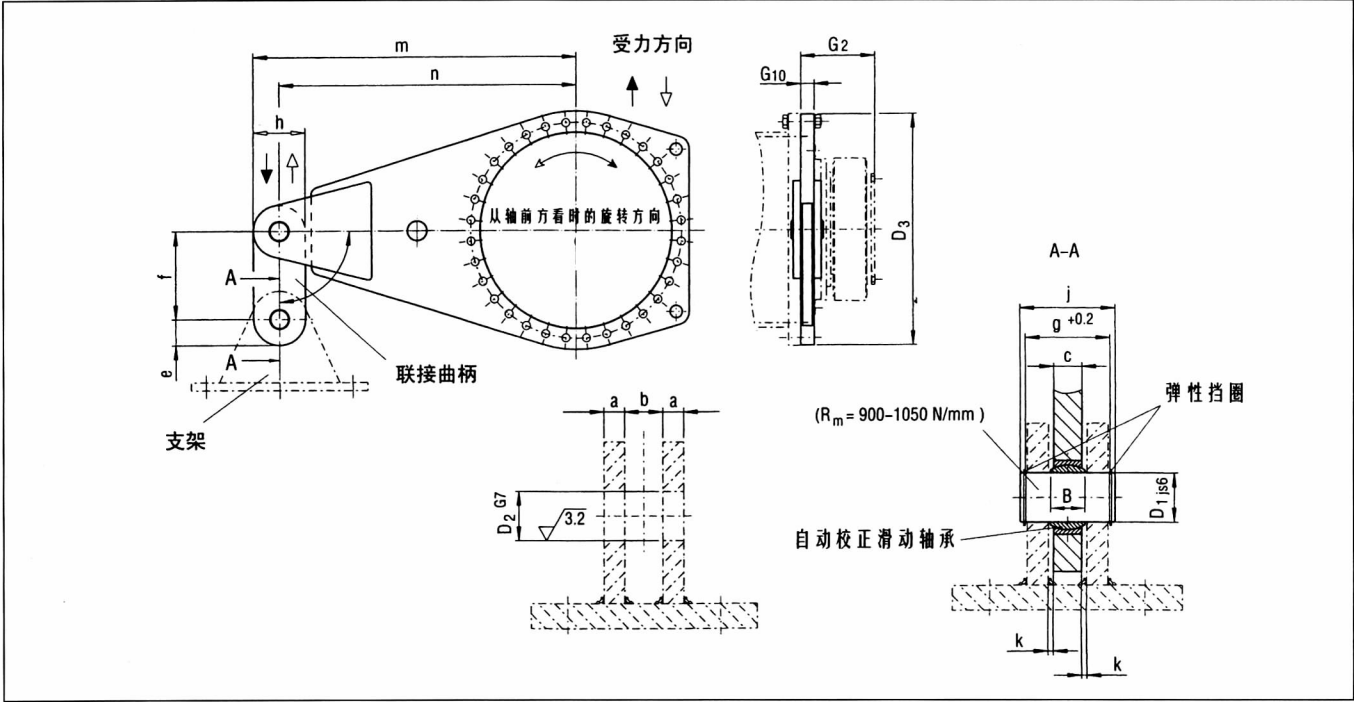


Size	a	b	c	d	e	h	H	m1	m2	m3	m4	n	螺栓孔		重量 (kg)
													S*	数量	
1	580	330	20	450	380	260	480	520	260	130	240	35	26	2 * 3	56
2	630	360	25	500	430	280	525	570	290	145	240	35	26	2 * 3	82
3	680	400	30	550	480	315	585	620	330	110	274	35	26	2 * 4	122
4	760	450	30	630	560	360	670	700	380	95	292	35	26	2 * 5	157
5	820	490	35	680	610	390	720	750	420	105	334	35	26	2 * 5	213
6	920	560	35	760	680	430	800	840	480	120	380	40	33	2 * 5	270
7	980	580	40	820	700	470	865	900	500	125	374	40	33	2 * 5	350
8	1130	670	45	940	810	540	998	1040	580	145	405	45	39	2 * 5	520
9	1180	720	45	980	830	560	1035	1080	620	155	385	50	39	2 * 5	580
10	1260	760	50	1050	880	590	1090	1160	640	160	450	60	45	2 * 5	720
11	1260	760	50	1050	880	590	1090	1160	640	160	500	60	45	2 * 5	720
12	1440	840	55	1170	1020	660	1228	1320	700	175	513	70	52	2 * 5	940
13	1440	840	55	1170	1020	660	1228	1320	700	175	513	70	52	2 * 5	940
14	1540	910	60	1270	1100	730	1345	1420	750	150	567	80	52	2 * 6	1275
15	1540	910	60	1270	1100	730	1345	1420	750	150	607	80	52	2 * 6	1275
16	1700	1000	65	1400	1240	795	1465	1550	860	215	574	70	62	2 * 5	1670
17	1700	1000	65	1400	1240	795	1465	1550	860	215	634	70	62	2 * 5	1670
18	1850	1100	70	1550	1370	870	1610	1700	950	190	664	75	62	2 * 6	2170
19	1850	1100	70	1550	1370	870	1610	1700	950	190	724	75	62	2 * 6	2170
20	1980	1180	75	1640	1460	925	1715	1820	1000	250	731	90	70	2 * 5	2650
21	1980	1180	75	1640	1460	925	1715	1820	1000	250	771	90	70	2 * 5	2650
22	2150	1300	75	1750	1570	1000	1845	1950	1100	220	773	100	70	2 * 6	3100
23	2150	1300	75	1750	1570	1000	1845	1950	1100	220	833	100	70	2 * 6	3100
24	2230	1350	85	1850	1630	1050	1940	2050	1150	230	883	100	78	2 * 6	3850
25	2230	1350	85	1850	1630	1050	1940	2050	1150	230	933	100	78	2 * 6	3850





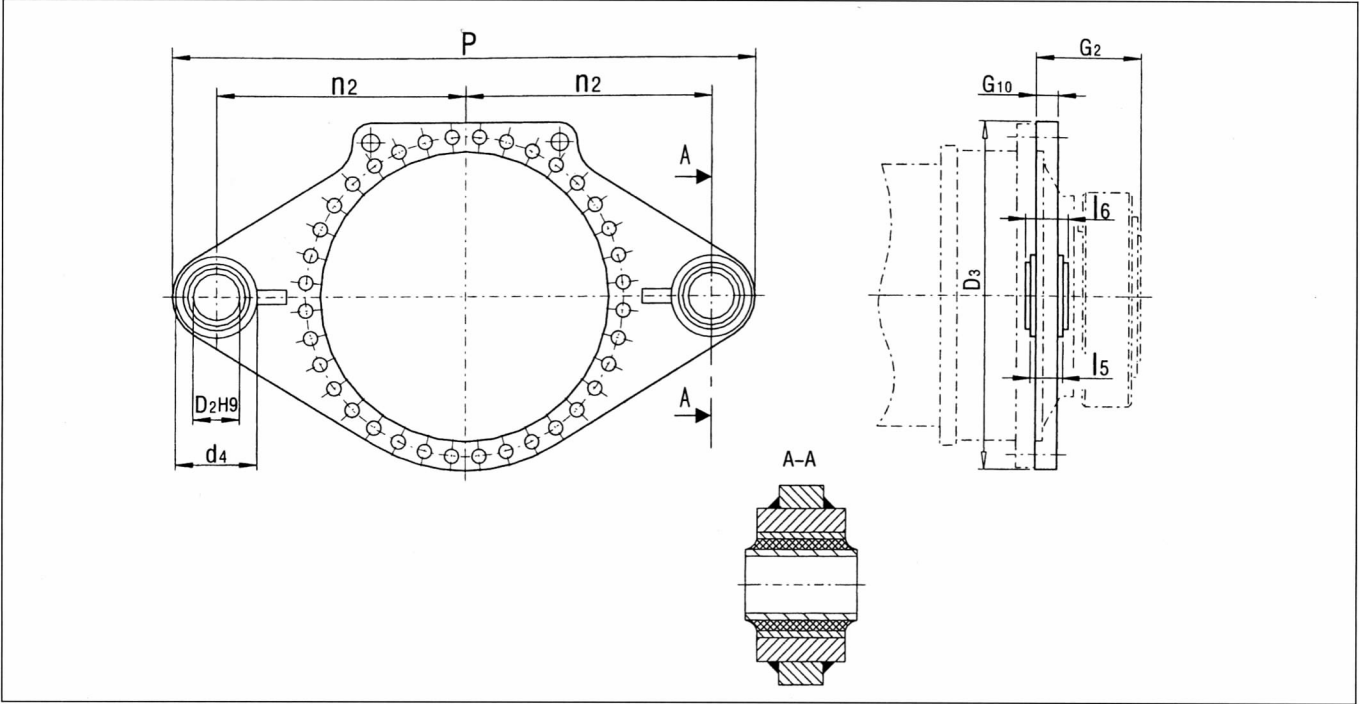
2. 单向扭力臂(附件代号-06):



Size	T2N (N·m)	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	G ₁₀	a _{min}	b	B*	c	e	f	g +0.2	h	j	k	m	n	滑动 轴承	重量 (kg)
1	22000	30	440	165	25	25	15	25	22	18	50	140	59.5	100	70	3.5	605	555	30	38
2	31000	35	485	174	30	15	15	30	25	20	52.5	140	64.5	105	75	5	667.5	615	35	51
3	42000	40	540	204	30	18	18	30	28	22	65	160	70.5	130	85	4	750	685	40	82
4	60000	40	620	224	30	18	18	30	28	22	65	160	70.5	130	85	4	850	785	40	85
5	83000	45	665	241	35	20	20	35	32	25	72.5	180	79.5	145	95	5	912.5	840	45	113
6	117000	50	740	278	40	20	20	40	35	30	72.5	200	85	145	100	5	1012.5	940	50	145
7	160000	60	790	285	50	25	25	50	44	35	77.5	240	105	155	120	7.5	1077.5	1000	60	206
8	202000	60	915	294	50	25	25	50	44	35	85	240	105	170	120	7.5	1250	1165	60	274
9	244000	70	955	303	55	30	30	55	49	40	105	280	120	210	135	7.5	1315	1210	70	365
10	295000	80	1005	327.5	60	30	30	60	55	45	105	320	125	210	145	7.5	1405	1300	80	423
11	354000	80	1005	327.5	60	30	30	60	55	45	105	320	125	210	145	7.5	1405	1300	80	423
12	392000	80	1140	354	60	30	30	60	55	45	113	320	125	225	145	7.5	1562.5	1450	80	530
13	450000	80	1140	354	60	30	30	60	55	45	113	320	125	225	145	7.5	1562.5	1450	80	530
14	513000	90	1235	380	65	30	30	65	60	50	125	360	130	250	150	7.5	1700	1575	90	665
15	592000	90	1235	380	65	30	30	65	60	50	125	360	130	250	150	7.5	1700	1575	90	665
16	684000	100	1350	407	75	35	35	75	70	55	138	400	150	275	170	10	1857.5	1720	100	940
17	763000	100	1350	407	75	35	35	75	70	55	138	400	150	275	170	10	1857.5	1720	100	940
18	852000	110	1490	453	75	35	35	75	70	55	150	440	150	300	175	10	2050	1900	110	1120
19	950000	110	1490	453	75	35	35	75	70	55	150	440	150	300	175	10	2050	1900	110	1120
20	1060000	110	1600	483	75	35	35	75	70	55	158	440	150	315	175	10	2192.5	2035	110	1260
21	1200000	110	1600	483	75	35	35	75	70	55	158	440	150	315	175	10	2192.5	2035	110	1260
22-25																				

*) B = 22 - 25,公差为 -0.12
B = 44 - 55,公差为 -0.15
B = 60 - 70,公差为 -0.20

3. 带橡胶衬套的双向扭力臂(附件代号-07):

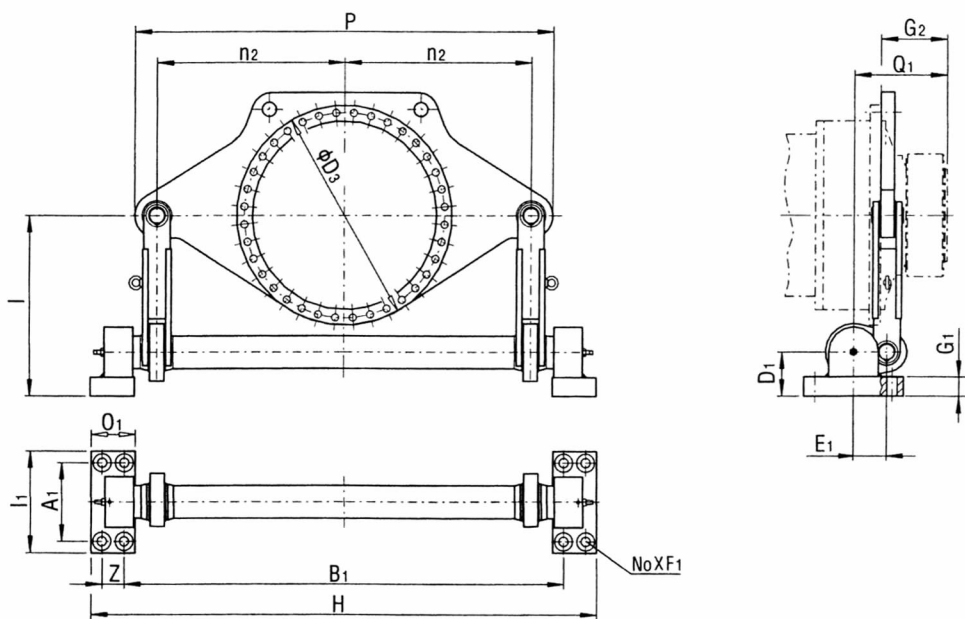


Size	T _{2N} (N·m)	D ₂ *	D ₃	d ₄	G ₂	G ₁₀	I ₅	I ₆	n2	p	衬套	质量 (kg)
1	22000	50	440	115	165	30	100	110	500	1140	0118095	58
2	31000	50	485	115	174	30	100	110	550	1240	0118095	72
3	42000	100	540	180	204	30	110	120	575	1355	0118772	95
4	60000	100	620	180	224	35	110	120	625	1455	0118772	120
5	83000	110	665	210	241	35	170	180	600	1435	0118802	145
6	117000	110	740	210	278	40	170	180	650	1535	0118802	170
7	160000	124	790	240	285	40	220	230	700	1670	0118805	230
8	202000	124	915	240	288	40	220	230	750	1770	0118805	300
9	244000	124	955	240	303	50	220	230	900	2070	0118805	400

* 销轴 Pin:φh8



4. 扭转轴支架(附件代号-08):

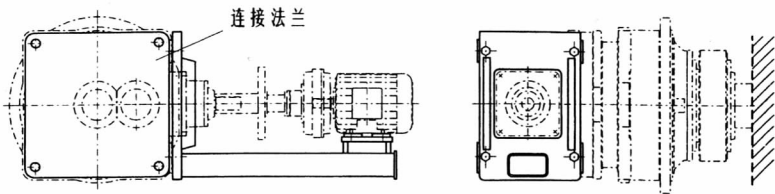


Size	T2N (N·m)	A ₁	B ₁	D ₃	D ₁	E ₁	F ₁	G ₁	G ₂	H	I	I ₁	n2	No	O ₁	P	Q ₁	Z	重量 (kg)
1	22000	250	1414	610	120	105	33	48.5	165	1619	560	330	550	8	140	1230	247.5	65	300
2	31000	250	1414	610	120	105	33	48.5	174	1619	560	330	550	8	140	1230	256.5	65	300
3	42000	250	1414	610	120	105	33	48.5	204	1619	560	330	550	8	140	1230	286.5	65	300
4	60000	250	1414	610	120	105	33	48.5	224	1619	560	330	550	8	140	1230	306.5	65	300
5	83000	280	1604	775	155	145	39	68.5	241	1837	620	380	650	8	158	1450	358.5	75	600
6	117000	280	1604	775	155	145	39	68.5	278	1837	620	380	650	8	158	1450	395.5	75	600
7	160000	280	1604	775	155	145	39	68.5	285	1837	620	380	650	8	158	1450	402.5	75	600
8	202000	315	1777	955	170	165	39	73.5	294	2041	700	400	750	8	180	1680	431.5	84	900
9	244000	315	1777	955	170	165	39	73.5	303	2041	700	400	750	8	180	1680	440.5	84	900
10	295000	350	2000	985	195	175	45	83.5	328	2300	860	450	850	8	200	1900	470.5	100	1400
11	354000	350	2000	985	195	175	45	83.5	328	2300	860	450	850	8	200	1900	470.5	100	1400
12	392000	400	2254	1120	210	190	45	88.5	354	2591	900	530	950	8	225	2110	506.5	113	1700
13	450000	400	2254	1120	210	190	45	88.5	354	2591	900	530	950	8	225	2110	506.5	113	1700
14	513000	450	2496	1215	235	220	45	98.5	380	2871	1060	590	1063	8	250	2385	562.5	125	2150
15	592000	450	2496	1215	235	220	45	98.5	380	2871	1060	590	1063	8	250	2385	562.5	125	2150
16	684000	500	2816	1350	275	245	52	118.5	407	3236	1200	650	1150	8	280	2600	614.5	140	2700
17	763000	500	2816	1350	275	245	52	118.5	407	3236	1200	650	1150	8	280	2600	614.5	140	2700
18	852000	530	2887	1490	300	255	52	128.5	453	3327	1250	700	1250	8	290	2820	670.5	150	3400
19	950000	530	2887	1490	300	255	52	128.5	453	3327	1250	700	1250	8	290	2820	670.5	150	3400
20	1060000	560	3200	1565	300	280	62	128.5	483	3673	1350	750	1360	8	315	3080	718	158	4350
21	1200000	560	3200	1565	300	280	62	128.5	483	3673	1350	750	1360	8	315	3080	718	158	4350
22	1330000	590	3408	1695	340	300	70	148.5	538	3906	1400	790	1450	8	330	3260	788	168	5500
23	1500000	590	3408	1695	340	300	70	148.5	538	3906	1400	790	1450	8	330	3260	788	168	5500
24	1680000	620	3588	1785	375	320	70	158.5	573	4116	1500	840	1550	8	350	3520	840.5	178	7000
25	1920000	620	3588	1785	375	320	70	158.5	573	4116	1500	840	1550	8	350	3520	840.5	178	7000

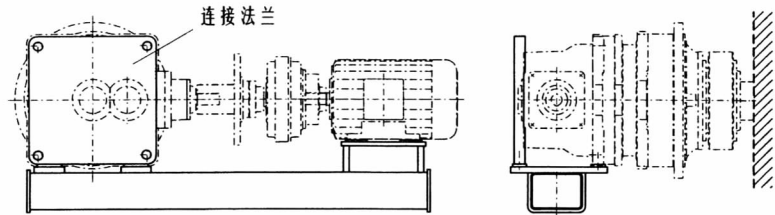


5. 电机安装支架:

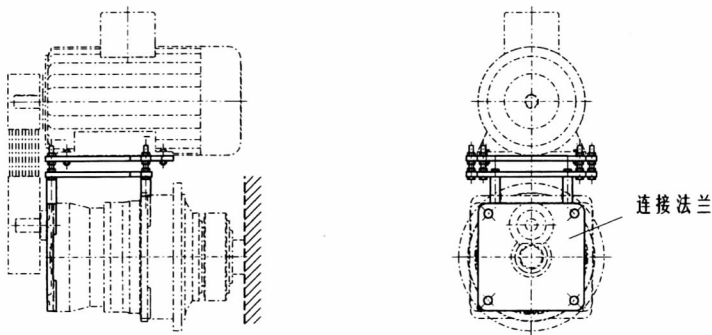
电机安装支架(附件代号-03)



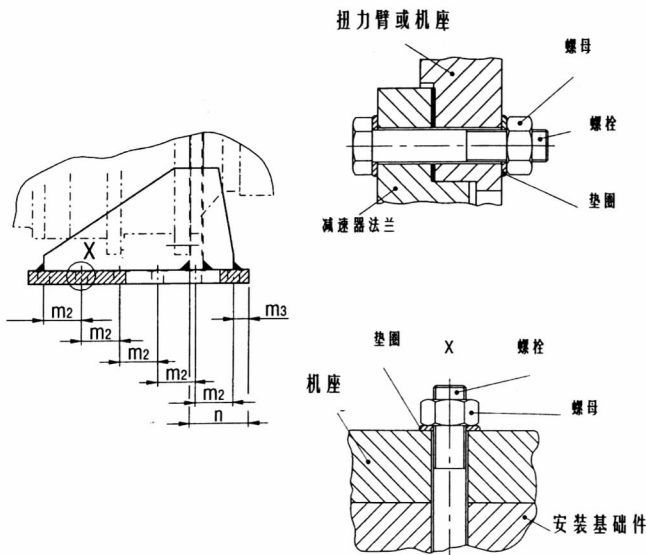
电机安装支架(附件代号-03)



电机安装支架(附件代号-04)



6. 法兰联接及底座安装时螺母的顶紧扭矩:



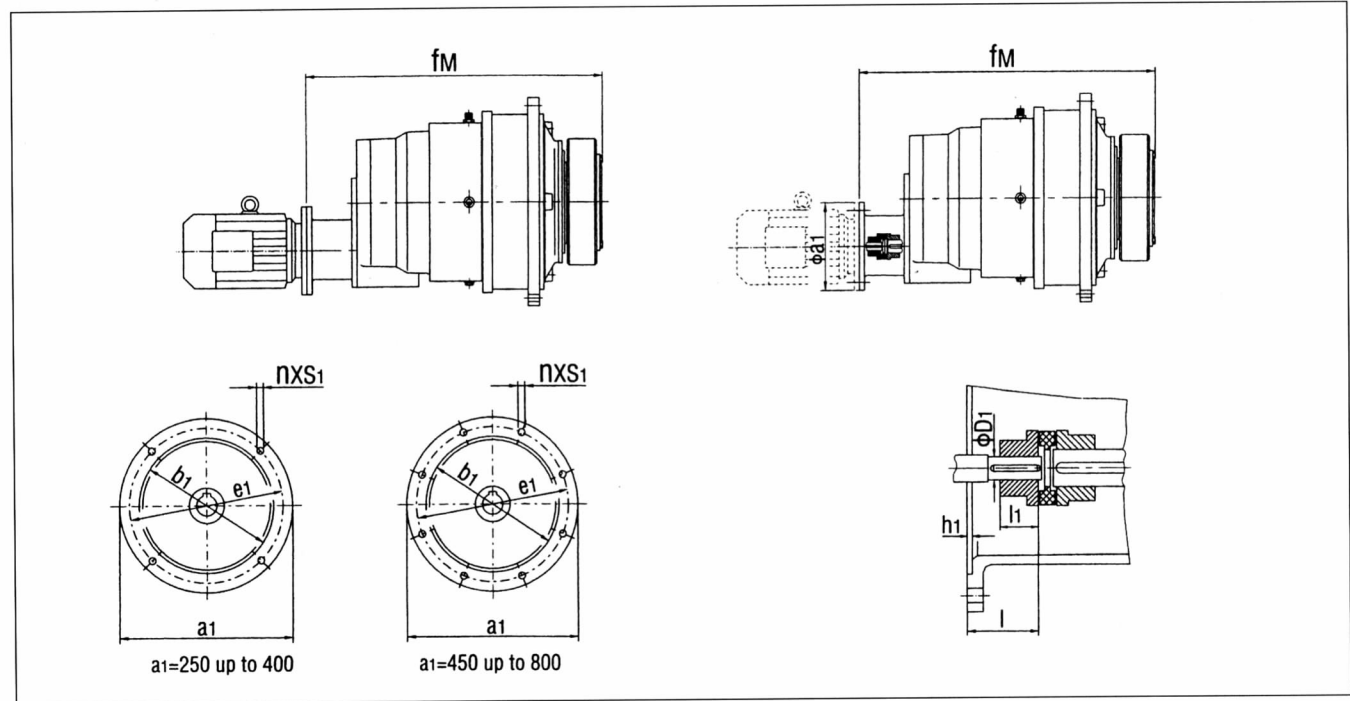
Size	Flange attachment		Base attachment	
	螺栓 (10.9)	预紧扭矩 (N·m)	螺栓 (8.8)	预紧扭矩 (N·m)
1	M16	295	M24	710
2	M16	295	M24	710
3	M20	580	M24	710
4	M24	1000	M24	710
5	M24	1000	M24	710
6	M24	1000	M30	1450
7	M24	1000	M30	1450
8	M30	2000	M36	2530
9	M30	2000	M36	2530
10/11	M30	2000	M42	4070
12/13	M36	3560	M48	6140
14/15	M36	3560	M48	6140
16/17	M42	5720	M56	9840
18/19	M48	8640	M56	9840
20/21	M48	8640	M64	14300
22/23	M56	13850	M64	14300
24/25	M56	13850	M64	14300





十四、P 系列减速机带电机法兰输入：

1. P2S 带电机、输入法兰及联轴器尺寸：



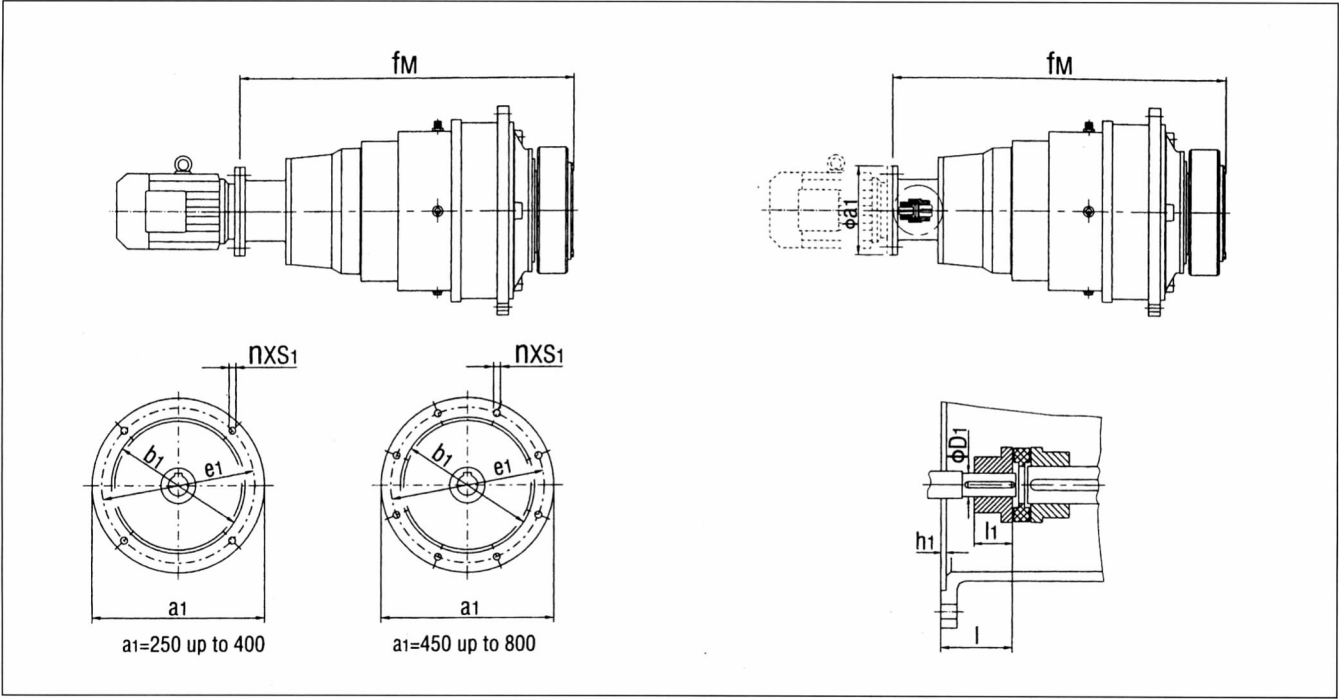
P3N	电机 (Y)*	法兰 (F)**	a1	b1(h7)	D1	e1	fm	h1	l1	l	n	s1
1	160		350	250	42	300	832	6	75	110	4	M16
	180		350	250	48	300	832	6	75	110	4	M16
2	160		350	250	42	300	861	6	75	110	4	M16
	180		350	250	48	300	861	6	75	110	4	M16
3	160		350	250	42	300	1010	6	75	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1010	6	75	110	4	M16
	200		400	300	55	350	1010	7	75	110	4	M16
4	160		350	250	42	300	1044	6	75	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1044	6	75	110	4	M16
	200		400	300	55	350	1044	7	75	110	4	M16
5	225		450	350	60	400	1247	7	90	140	8	M16
	250		550	450	65	500	1247	8	90	140	8	M16
6	225		450	350	60	400	1307	7	90	140	8	M16
	250		550	450	65	500	1307	8	90	140	8	M16
7	250		550	450	65	500	1452	7	100	140	8	M16
	280		550	450	75	500	1452	8	100	140	8	M16
8	250		550	450	65	500	1487	7	100	140	8	M16
	280		550	450	75	500	1487	8	100	140	8	M16
9	315		660	550	80	600	1680	11	110	140	8	M20
10-11	315		660	550	80	600	1728	11	110	140	8	M20

注：(1)“*”所选直联电机机座号所对应的功率应满足传动能力表；
“**”表格中所示的法兰为标准型号的法兰，如有异同请另咨询。
(2)侧面扭力臂组合，请咨询。





2. P3N 带电机法兰及联轴器尺寸：



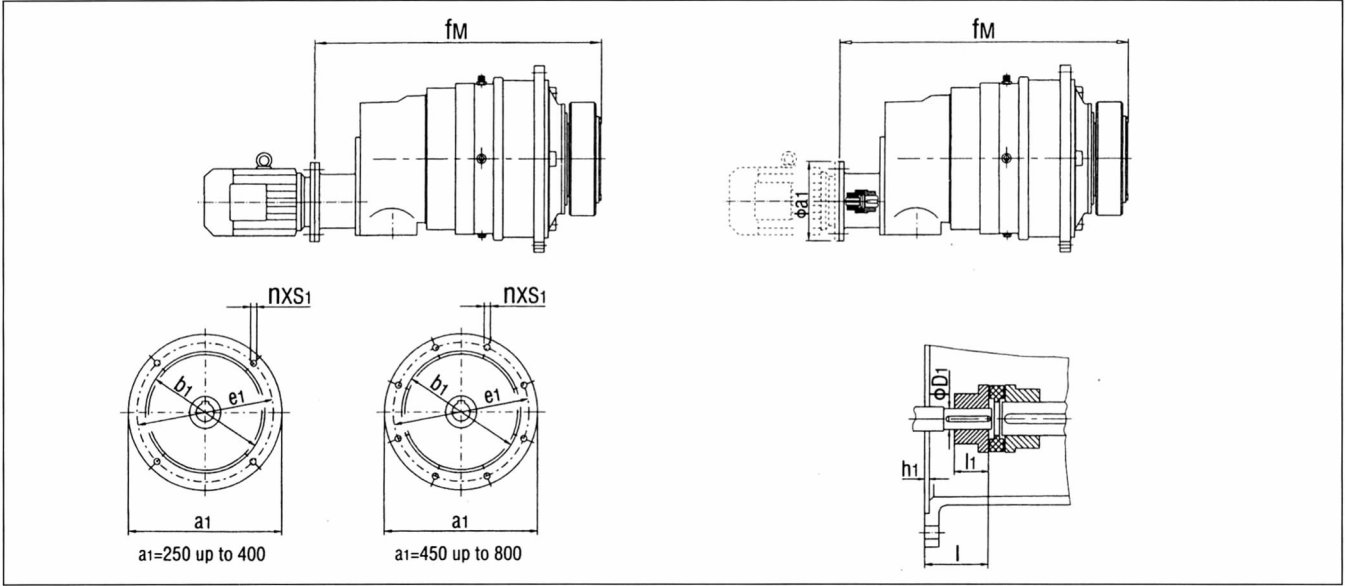
P3N	电机 (Y)*	法兰 (F)**	a1	b1(h7)	D1	e1	fm	h1	l1	l	n	s1
1	132		300	230	38	265	912	5	56	80	4	M12
	160		350	250	42	300	960	6	80	110	4	M16
	180		350	250	48	300	960	6	80	110	4	M16
2	132		300	230	38	265	941	5	56	80	4	M12
	160		350	250	42	300	989	6	80	110	4	M16
	180		350	250	48	300	989	6	80	110	4	M16
3	132		300	230	38	265	1002	5	56	80	4	M12
	160		350	250	42	300	1050	6	80	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1050	6	80	110	4	M16
4	132		300	230	38	265	1036	5	56	80	4	M12
	160		350	250	42	300	1084	6	80	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1084	6	80	110	4	M16
5	160		350	250	42	300	1159	6	80	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1159	6	80	110	4	M16
	200		400	300	55	350	1159	7	80	110	4	M16
6	160		350	250	42	300	1219	6	80	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1219	6	80	110	4	M16
	200		400	300	55	350	1219	7	80	110	4	M16
7	200		400	300	55	350	1400	7	90	110	4	M16
	225		450	350	60	400	1430	7	90	140	8	M16
8	200		400	300	55	350	1435	7	90	110	4	M16
	225		450	350	60	400	1465	7	90	140	8	M16
9	250		550	450	65	500	1636.5	7	100	140	8	M16
	280		550	450	75	500	1636.5	8	100	140	8	M16
10-11	250		550	450	65	500	1685	7	100	140	8	M16
	280		550	450	75	500	1685	8	100	140	8	M16

注：(1) “*”所选直联电机机座号所对应的功率应满足传动能力表；
“**”表格中所示的法兰为标准型号的法兰，如有异同请另咨询。
(2) 侧面扭力臂组合，请咨询。





3. P3S 带电机法兰及联轴器尺寸：

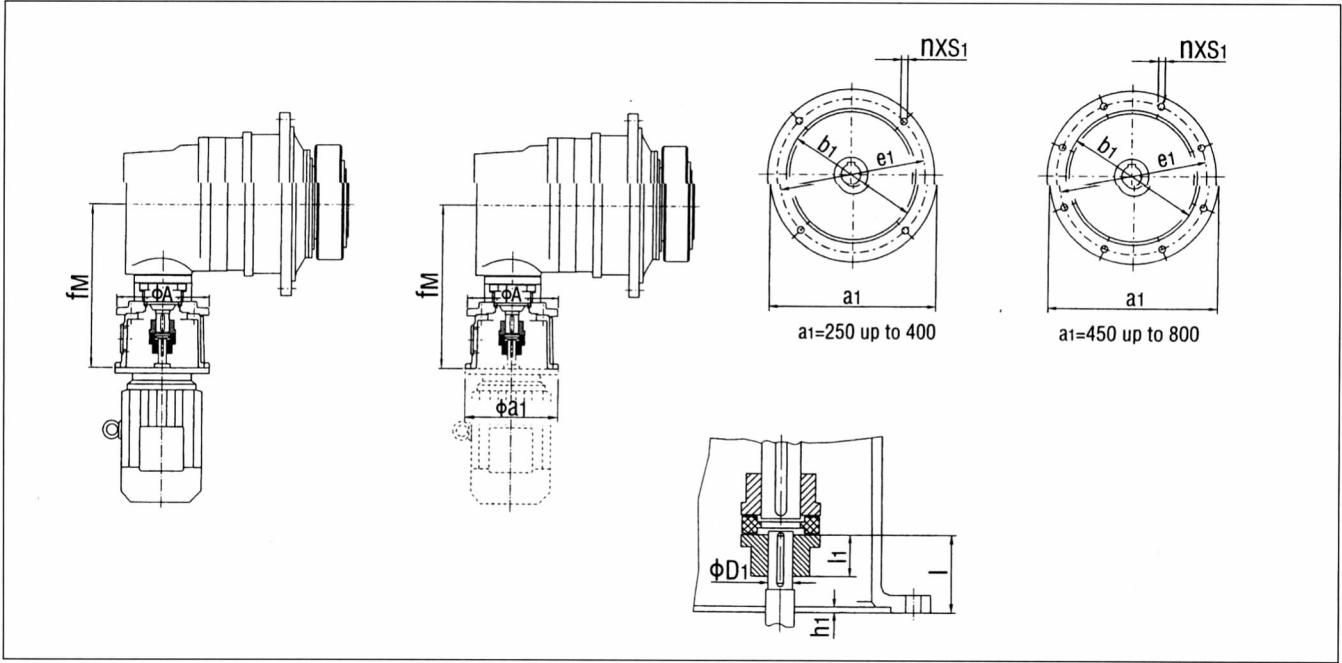


P3S	电机 (Y)*	法兰 (F)**	a1	b1	D1	e1	fM	h1	l1	l	n	s1
1	100		250	180	28	215	865	5	45	60	4	M12
	112		250	180	28	215	865	5	45	60	4	M12
	132		300	230	38	265	896	5	70	80	4	M12
	160		350	250	42	300	931	6	75	110	4	M16
2	100		250	180	28	215	894	5	45	60	4	M12
	112		250	180	28	215	894	5	45	60	4	M12
	132		300	230	38	265	925	5	70	80	4	M12
	160		350	250	42	300	957	6	75	110	4	M16
3	112		250	180	28	215	955	5	45	60	4	M12
	132		300	230	38	265	986	5	70	80	4	M12
	160		350	250	42	300	1018	6	75	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1018	6	75	110	4	M16
4	112		250	180	28	215	989	5	45	60	4	M12
	132		300	230	38	265	1020	5	70	80	4	M12
	160		350	250	42	300	1052	6	75	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1052	6	75	110	4	M16
5	132		300	230	38	265	1095	5	70	80	4	M12
	160		350	250	42	300	1127	6	75	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1127	6	75	110	4	M16
	200		400	300	55	350	1365	7	75	110	4	M16
6	132		300	230	38	265	1155	5	70	80	4	M12
	160		350	250	42	300	1187	6	75	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1187	6	75	110	4	M16
	200		400	300	55	350	1365	7	75	110	4	M16
7	160		350	250	42	300	1365	6	75	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1365	6	75	110	4	M16
	200		400	300	55	350	1365	7	75	110	4	M16
	225		450	350	60	400	1608.5	7	90	110	8	M16
8	160		350	250	42	300	1390	6	75	110	4	M16
	180		350	250	48	300	1390	6	75	110	4	M16
	200		400	300	55	350	1400	7	75	110	4	M16
	225		450	350	60	400	1608.5	7	90	110	8	M16
9	180		350	250	48	300	1558.5	6	90	110	4	M16
	200		400	300	55	350	1570.5	6	90	110	4	M16
	225		450	350	60	400	1608.5	7	90	110	8	M16
	250		550	450	65	500	1608.5	7	90	110	8	M16
10-11	180		350	250	48	300	1606	6	90	110	4	M16
	200		400	300	55	350	1618	6	90	110	4	M16
	225		450	350	60	400	1656	7	90	110	8	M16
	250		550	450	65	500	1656	7	90	110	8	M16

注：(1) “*”所选直联电机机座号所对应的功率应满足传动能力表；
“**”表格中所示的法兰为标准型号的法兰，如有异同请另咨询。
(2) 侧面扭力臂组合，请咨询。



4. P2SK 带电机法兰及联轴器尺寸：

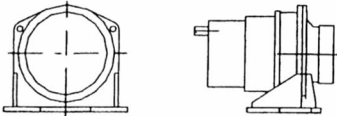
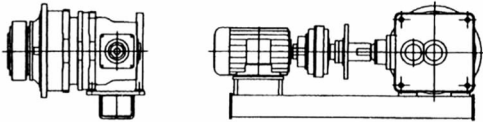
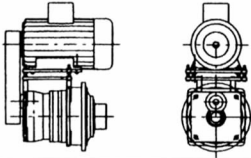
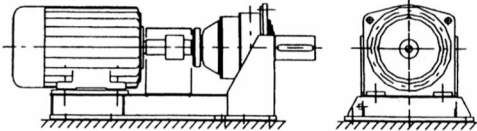
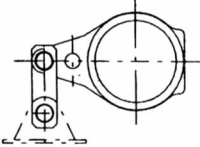
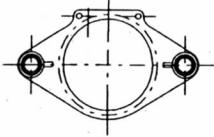
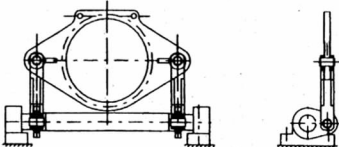


P2SK	电机 (Y)*	法兰 (F)**	a1	A	b1	D1	e1	fM	h1	l	l1	n	s1
1,2	132		300	250	230	38	265	486	5	80	70	4	M12
	160		350	250	250	42	300	528	6	110	75	4	M16
3,4	160		350	300	250	42	300	593	6	110	75	4	M16
	180		350	350	250	48	300	593	6	110	75	4	M16
	200		400	350	300	55	350	593	7	110	75	4	M16
5,6	160		350	440	250	42	300	663	6	110	75	4	M16
	180		350	440	250	48	300	663	6	110	75	4	M16
	200		400	440	300	55	350	663	7	110	75	4	M16
	225		450	440	350	60	400	695	7	140	80	8	M16
	250		550	440	450	65	500	707	8	140	85	8	M16
7,8	200		400	440	300	55	350	770	7	110	80	4	M16
	225		425	440	350	60	400	800	7	140	80	8	M16
	250		550	440	450	65	500	812	8	140	85	8	M16
	280		550	440	450	75	500	812	8	140	85	8	M16
9,10,11	225		450	440	350	60	400	932	7	140	80	8	M16
	250		550	440	450	65	500	932	8	140	85	8	M16
	280		550	440	450	75	500	932	8	140	85	8	M16
	315*		660	440	550	80	600	967	11	170	100	8	M20

注：(1) “*” 所选直联电机机座号所对应的功率应满足传动能力表；
“**” 表格中所示的法兰为标准型号的法兰，如有异同请另咨询。
(2) 侧面扭力臂组合，请咨询。



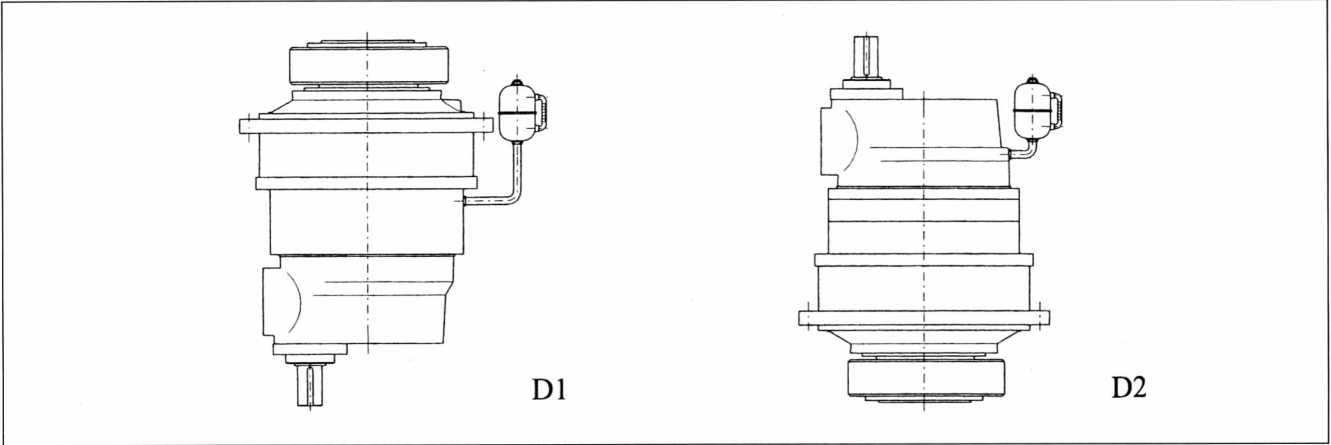
十五、附件代号：

代 号	附 件	示 例
01	不带附件	
02	带机座	
03	电机机架（电机、联轴器）	
04	电机机架	
05	电机移动机座(电机、联轴器、齿轮箱)	
06	扭力臂(单向)	
07	扭力臂(双向)	
08	扭转轴支架	
特殊设计按客户要求供货		



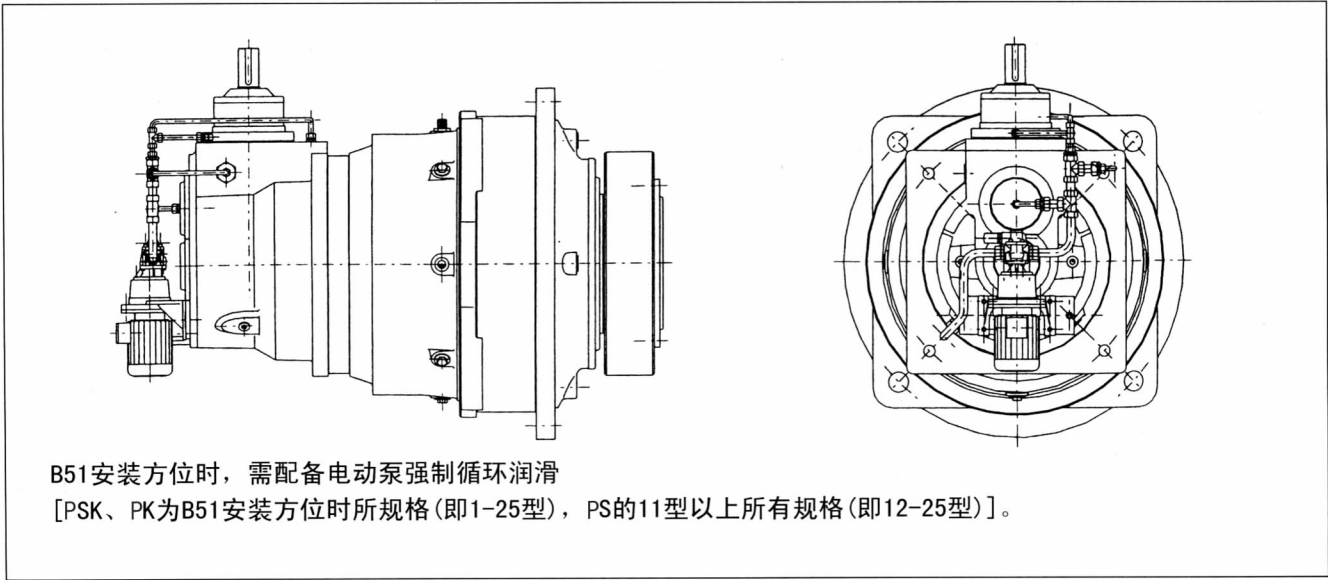
十六、P 系列行星齿轮箱垂直安装时润滑油补偿油箱：

安装方位为 V1、V3、V11、V31 时采用润滑油补偿油箱：



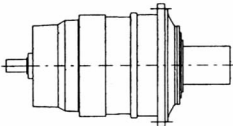
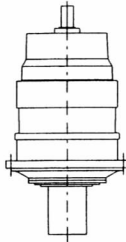
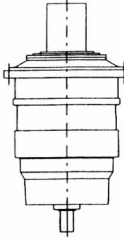
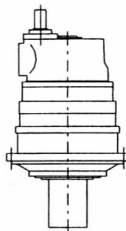
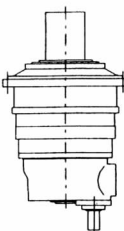
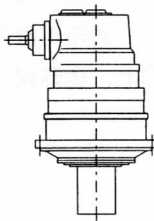
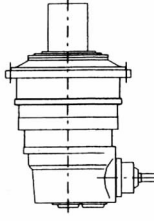
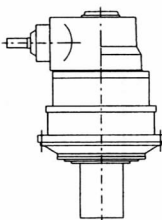
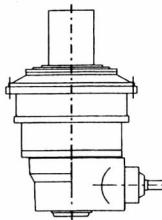
在垂直安装条件下，正常的润滑方式很难给予顶端轴承提供润滑油，为了确保润滑油的供应，齿轮箱内的油量必须加高，如上图 (D1、D2) 所示，通过补偿油箱加高油位，补偿油箱上装有通气帽通气。油箱可被安装在齿轮箱上，也可以安装在客户的机架上，实际尺寸和最终位置在订货时商定。

水平安装时，油泵供油如下：





十七、安装方位：

水平安装			垂直安装		
同轴式齿轮箱	P · N.				
			B5	V1	V3
斜齿-行星齿轮箱	P · S.	  ^{*)} B51			
		  B52			
		  B53			
		  B54			
伞齿-斜齿-行星齿轮箱	P · SK.	  ^{*)} B51			
		  B52			
		  B53			
		  B54			
伞齿-行星齿轮箱	P · K.	  ^{*)} B51			
		  B52			
		  B53			
		  B54			
扭力臂安装	  A51		*) 对于B51、V1、V3、V11、V31安装方位时，需考虑齿轮箱的润滑，请与我司联系。		
	  A52				
	  A53				
	  A54				
	  A55				
	  A56				



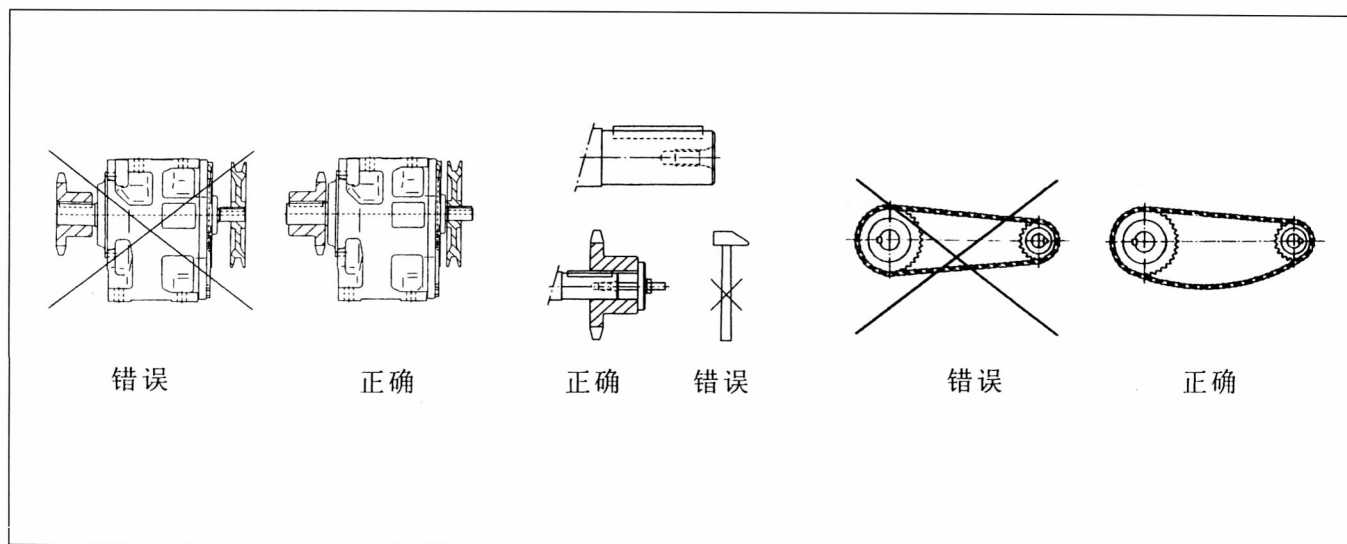
十八、安装、使用及润滑说明

1. 说明事项

减速机的安装、使用、维护保养与修理人员均需要阅读和理解本说明并按说明中的规定操作，若因违反本说明的规定而造成的任何损伤和停机，本公司概不负责。

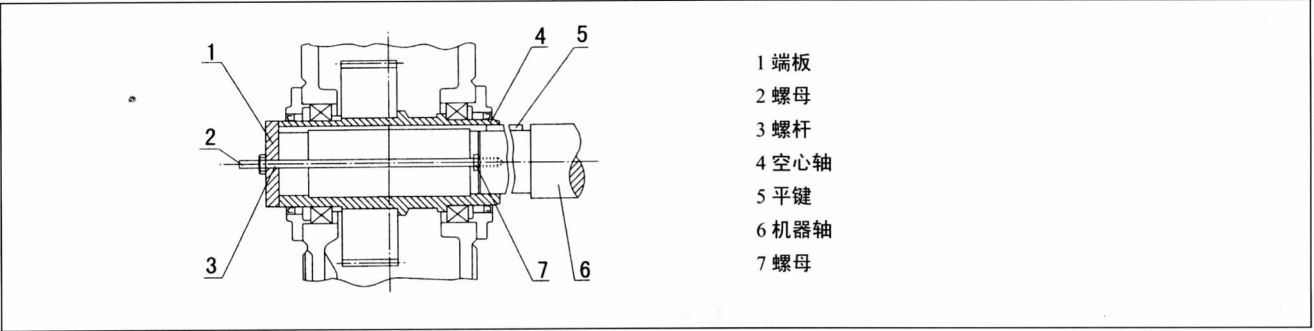
2. 安装

- 1) 准备刚性好的基础或牢固的台架来安装传动设备，同时也需充分考虑即使加上最大载荷 也不至于改变装配好后各部件的位置。
- 2) 底座式安装应校准中心高，联轴器联接时应校准两轴的同轴度；柔性联轴器时浮动量不超过联轴器的允许范围，刚性连接时保证各安装联接的形位公差；长轴联接还要考虑轴的足够刚度。
- 3) 法兰式安装，凸肩（或凹肩）应配合良好，以免错位。法兰式安装并配空心轴联接时，特别应保证联接处的形位公差。
- 4) 扭力臂安装，空心轴与工作轴应配合良好，工作轴的浮动或设备振动应小于弹性块允许的范围，力臂应固定并锁紧。
- 5) 在减速机上安装驱动零件时（如联轴器、齿轮、链轮等），如果需要预加热，则必须保护好轴上的油封，要用隔热屏减少热辐射。
- 6) 输出轴加装联轴器、皮带轮、齿轮、链轮等时，请勿重击，应用输出轴外端螺孔，压入连接件，皮带轮、链轮、搅拌式还需考虑径向力。

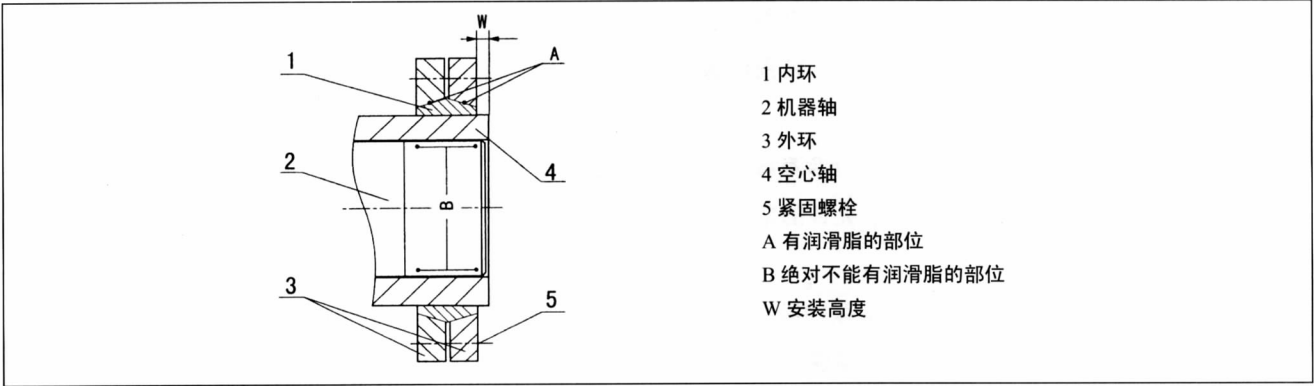




7) 空心轴与实心轴连接时，应请理干净并涂防锈油(空心轴一定要精密对中)。除了在图中所示的螺母和螺杆以外，还可以使用其它类型的装置（例如液压提升装置）。



8) 当空心轴配置收缩盘时，为了安全起见在收缩盘上应加防护罩；空心轴的孔和工作轴在收缩盘区域里面一定不能含有润滑脂。在安装机器的轴之前不要拧紧紧固螺栓。



9) 安装螺栓一般情况下采用8.8级，如果有高温或者振动冲击等情况，请在螺纹连接处作好防松措施。各个紧固螺栓的拧紧扭矩见下表：

螺栓大小(mm)	预紧力矩(N·m)	螺栓大小(mm)	预紧力矩(N·m)
M6	15	M30	2000
M8	36	M36	3560
M10	72	M42	5720
M12	123	M48	8640
M16	295	M56	13850
M20	580	M64	14300
M24	1000	M72	20800

3. 使用及润滑说明

- 1) 先检查油面高度，润滑油冷却或者供油系统管路的密封性。
- 2) 检查冷却装置，截止阀的开启状态。
- 3) 配备了止回装置的减速机，检查电机接线是否正确。
- 4) 检查密封是否有效。
- 5) 检查旋转的零部件是否与其它零件接触。
- 6) 配置电动油泵的减速机应当保证在启动设备前先开启油泵电机。

2 润滑

1) 润滑油的选择：

环境温度				ISO粘度与NLGI相应		Mobil		GB牌号L-CK
-50	0°C	+50	+100					
	-25		+80	VG220		Mobil Glygoyle 30	Shell Tivela 01WB	N220
	0	+40		VG220	SPARTAN EP 220	Mobil gear 630	Shell Oma la 01 220	N220
	-15	+25		VG150 VG100	SPARTAN EP 150	Mobil gear 629	Shell Oma la 01 100	N150
	-30	+10		VG68-46 VG32	ESSOATF D-21611	Mobil D.T.E.15M	Shell Tellus 01 T 32	N68
		-20		VG22 VG15	UNIVIS J 13	Mobil D.T.E.11M	Shell Tellus 01 T 15	N22
-45	0		+60	VG680		Mobil Glygoyle HE 680		N680

2) 润滑油的更换

要用和原来的润滑油同一牌号、同一厂家的润滑油。更换润滑油的品种时，要用润滑油将减速机箱体里面的沉积物、金属颗粒和残留的润滑油都冲干净。

3) 润滑方式：

- A. 油池润滑：一般情况下减速机都采用油池飞溅润滑；
- B. 浸油润滑：所有的齿轮和轴承都浸没在润滑油里面；
- C. 强制润滑：是靠辅助设备将润滑油强制压入齿轮箱内对轴承和齿轮进行润滑的。
- D. 稀油站集中润滑：客户可以根据实际情况自配润滑系统。



4. 冷却

根据要求,有些减速机可配备风扇、冷却螺旋管,水冷或者空冷的润滑油系统。在单独的供油系统的情况下,一定要遵守有关这些装置的规定。

1) 风扇:

带有风扇的减速机,在安装还将有轴器或其它零部件的安全防护罩的时一定要留出足够的空间让空气进入。所留出空间的正确尺寸请参照我公司技术图纸。一定要将风扇罩固定好并防止外界的损坏而且不能和风扇叶接触。

2) 冷却螺旋管:

冷却不要由用户自行提供。自来水,海水还是半咸水都可以进行冷却,在连接冷水的螺旋管之前要先将堵头从冷却水盘管的连接衬套上取下来彻底冲洗螺旋管将脏物清理干净。(冷却水的流量请参照我公司技术图纸。)

注:冷却水可以任意方向流过减速机。冷却水的压力不得超大型过 8 巴 (Pa)。为了避免过高的压力,冷却水的入口必须要配备一个流量控制装置,例如减压阀或者截止阀。

十九、故障、原因和措施

维修工作一定要由经过培训的素质合格的人员谨慎地进行。

故 障	原 因	措 施
在减速机的紧固件处有大的噪声	紧固件松动了	将螺栓/螺母拧紧到规定的扭矩。 更换损坏了的螺栓/螺母。
减速机的噪声变化	齿轮的轮齿发生了损坏	和房产服务部联系。 检查所有零件上的齿，更换损坏了的零件。
	轴承间隙过大	和售后服务部联系。 调整轴承的间隙。
	轴承损坏	和客户服务部联系。 更换损坏的轴承



故 障	原 因	措 施
轴承温度升高	箱体里面的油面过高或过底	在室温下检查油面的高度并按需加油
	油过于陈旧	和售后服务部联系。 -检查上次换油的时间。
	油泵的机械故障	和售后服务部联系。 -检查油泵的工作是否正常, 修理或换新的油泵。
	轴承损坏	和售后服务部联系。 -查阅操作人员在振动测量中获得的数据。 -检查并按需更换轴承。
工作温度过高	箱体里面的油面过高	检查油面的高度, 如果有必要的话, 调整。
	油过于陈旧	和售后服务部联系。 -检查上一次换油的时间, 如果有必要的话就更换。
	油受到严重污染	和售后服务部联系。 -换油。
	在配备了润滑油冷却系统的减速机上: 冷却剂的流量过低或者过高	全面调节进口和出口管道的阀门。 检查水冷装置的自由流量。
	通过水冷装置的油流过低, 其原因是: 滤油器严重堵塞	清理滤油器
	油泵的机械故障 油泵的损坏	和售后服务部联系。 -检查油泵的功能是否正常。 -修理或者换新。
	在配备了风扇的减速机上: 风扇罩的空气入口和/或箱体严重污染	清理风扇罩和箱体
	配备了冷却螺旋管的减速机: 冷却螺旋管里面的结垢	和售后服务部联系。 -清理或者更换螺旋管。





故 障	原 因	措 施
轴承处的振幅升高	轴承损坏	和售后服务部联系。 -检查并按需更换轴承。
	齿轮损坏	和售后服务部联系。 -检查并按需更换齿轮。
止回装置的温度过高 止回功能的失效	止回装置损坏	和售后服务部联系。 -检查并按需更换止回装置。
减速机漏油	箱体盖或者联接处的密封不良	检查密封和连接处，如果必要的话， 更换新的。将连接处密封好。
	径向轴封环失效	和售后服务部联系。 -换新的径向密封环。
油中有水	油中有杂物	用试管检查油的状态是否有水分存在。 实验室分析油。
	润滑油冷却器或者 冷却螺旋管失效	和售后服务部联系。 -找出并修理泄漏之处。 -更换冷却器或者螺旋管。
	减速机受到机器间通风过 来的凉空气而产生凝露	用合适的保温材料将减速机保护起来。 关闭空气的出口或者在结构上改变其方向。

注：对于客户自己无法排除的故障请和我公司售后服务部联系。





二十、保养：

用户要定期对减速机进行维护和保养，要定期检查润滑油的使用状况，定期清理通气帽、风扇、冷凝管和减速机表面的灰尘和异物，保持减速机清洁，保证减速机的正常运行。

措施期限备注：

检查油温	每日
检查减速机的不正常的噪声	每日
检查油面高度	每月
检查减速机的漏油	每月
检查油中的水分	2000工作小时后，至少每年一次
在起动之后的首换油	在1000工作小时后
其后的换油	每18个月或者5000工作小时
清理滤油器	每3个月
清理通气帽	每3个月
清理风扇、风扇罩和减速机箱体	和换油同时进行
检查冷却螺旋管的沉积物	大约每2年，和换油同时进行
检查润滑空气冷却器	和换油同时进行
检查润滑油水冷却器	和换油同时进行
检查紧固螺栓的紧固程度	第一次换油后，其后每隔一次换油
对于减速机的全面检查	大约每2年，和换油同时进行

