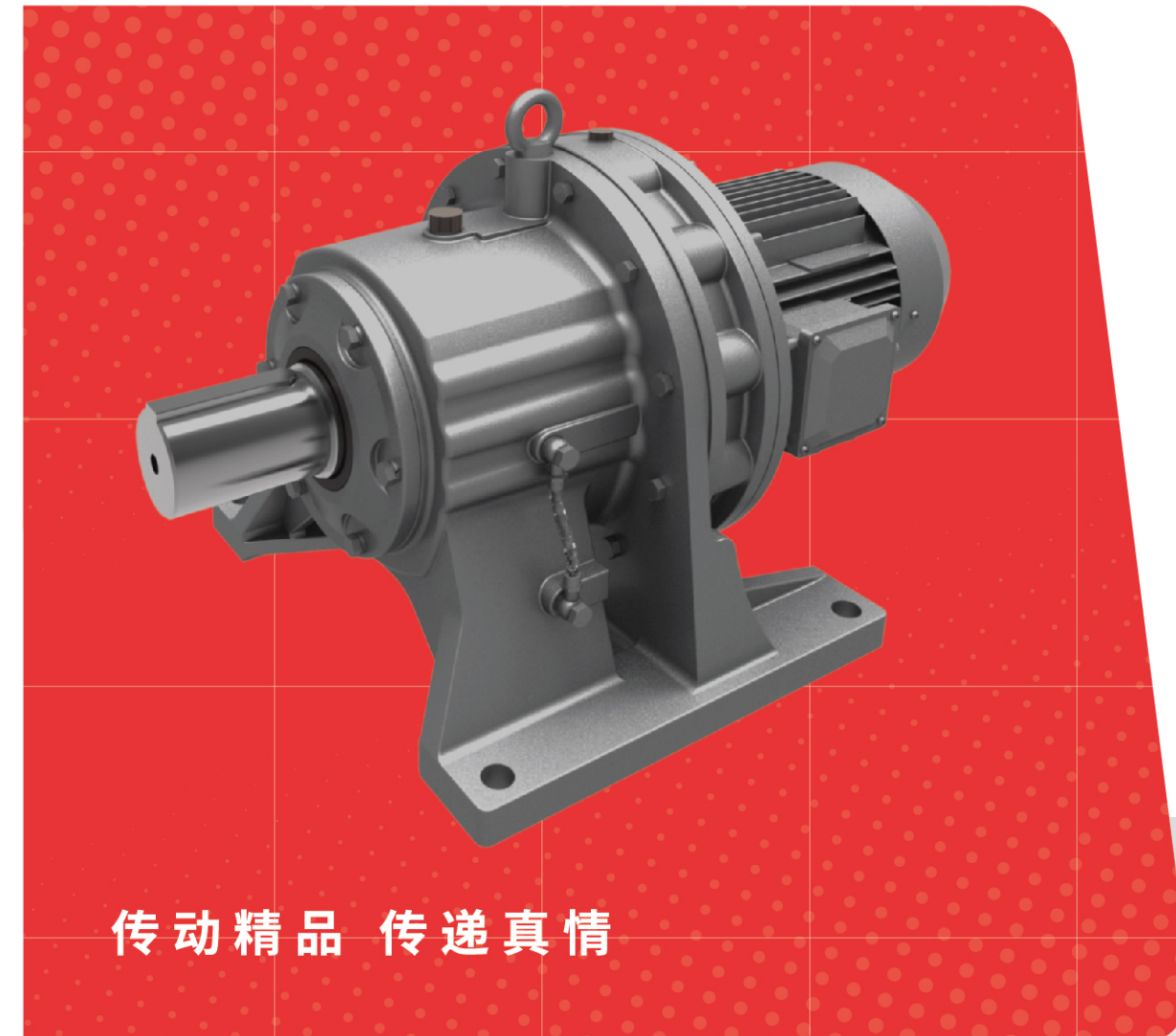


股票代码 603915

GUOMAO
国茂股份



传动精品 传递真情

摆线针轮减速机 Cycloidal Reducer

✉ sales@guomaoreducer.com

☎ 400-112-5588

📍 中国江苏省常州市武进高新区龙潜路98号

🌐 www.guomaoreducer.com

江苏国茂减速机股份有限公司版权所有, 未经许可前, 禁止复制或使使用文本任何部分
Without the express approval of limited are not allowed to alter or use manual pictures and layout



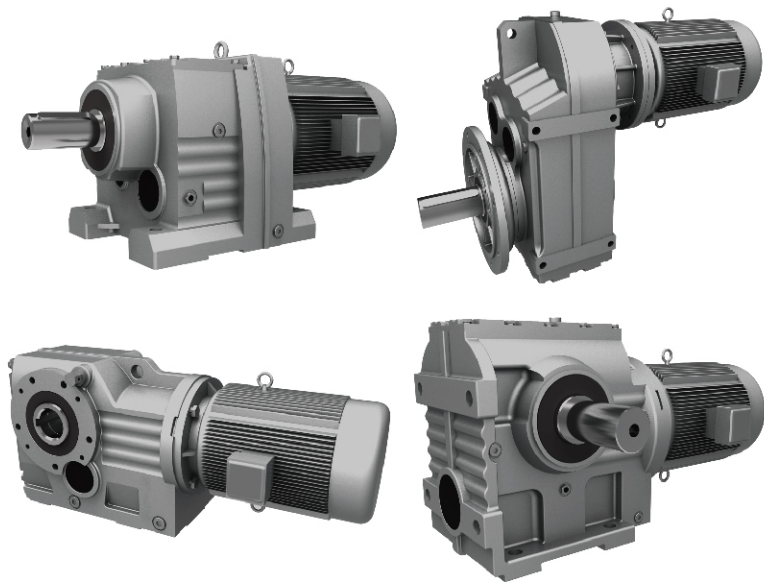
传动精品 传递真情

产品样本 NO.002
版本 V3.6-2020

Product Overview

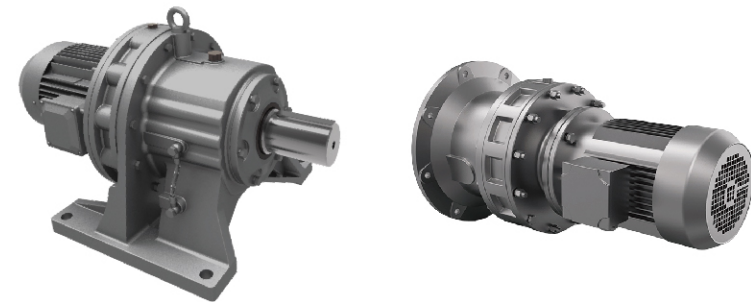
产品总览

NO.001



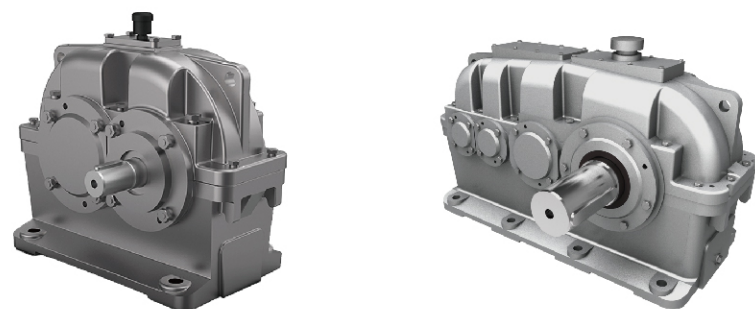
G系列减速机
G Series Gear Reducer

NO.002



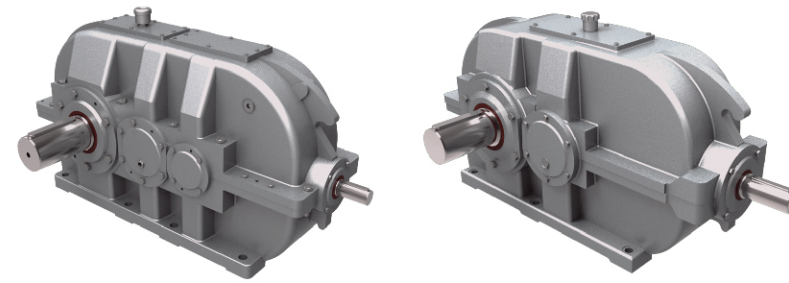
摆线针轮减速机
Cycloidal Reducer

NO.003



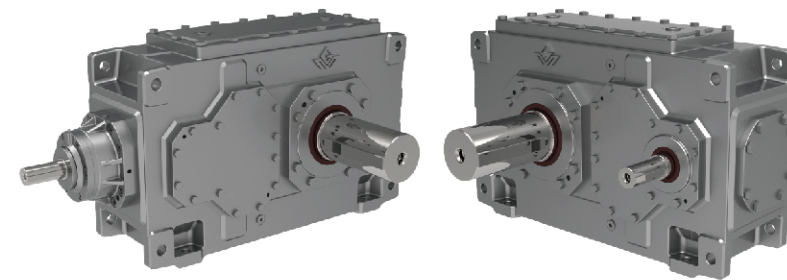
ZY系列圆柱齿轮减速机
ZY Series Cylindrical Gear Reducer

NO.003B



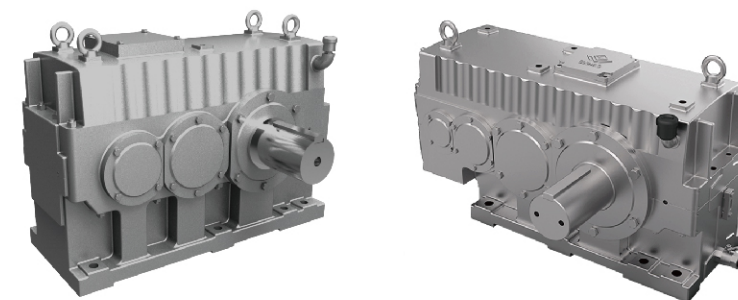
**DBY/DCY系列圆锥圆柱
齿轮减速机**
DBY/DCY Series Sevel Gear Reducer

NO.004



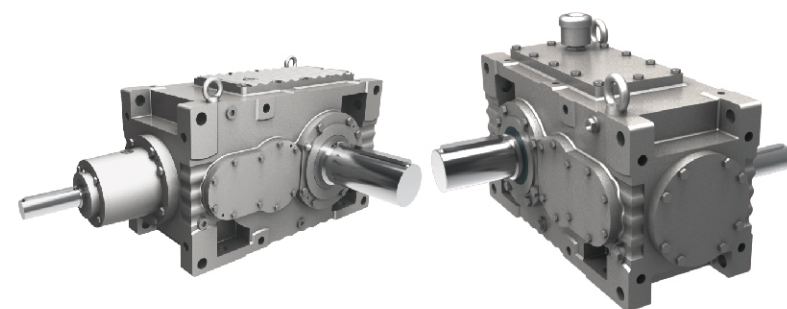
HB系列工业齿轮箱
HB Series Gear Box

NO.005



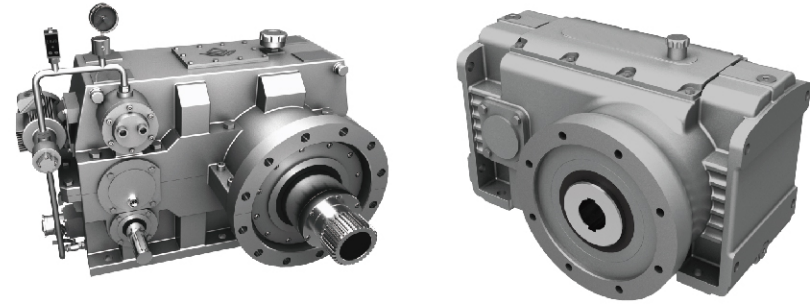
GM系列齿轮减速机
GM Series Reducer

NO.005B



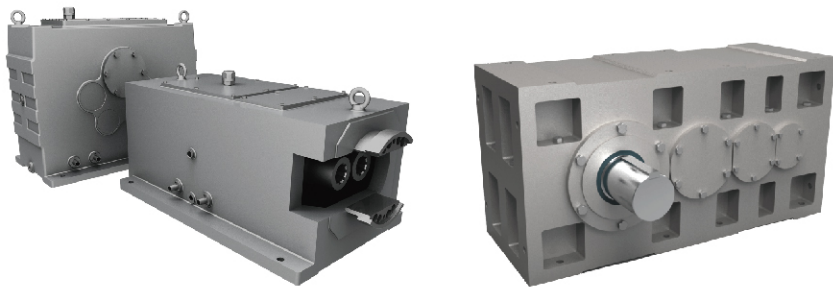
GMC系列齿轮减速机
GMC Series Reducer

NO.006

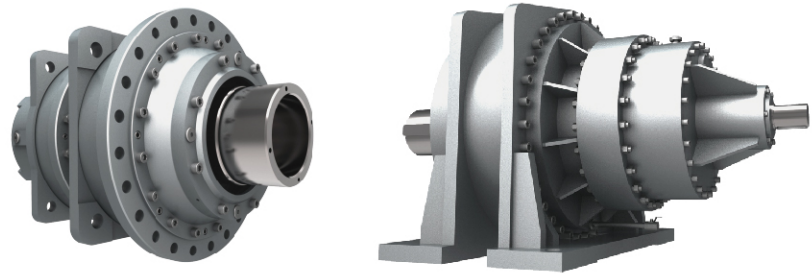


橡塑专用减速机

Plastic and Rubber Special Reducer



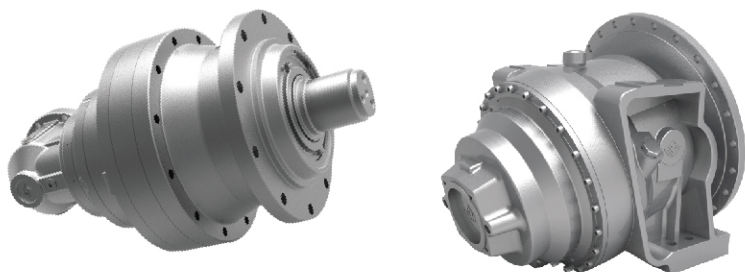
NO.007



GX系列行星齿轮减速机

GX Series Planetary Gear Reducer

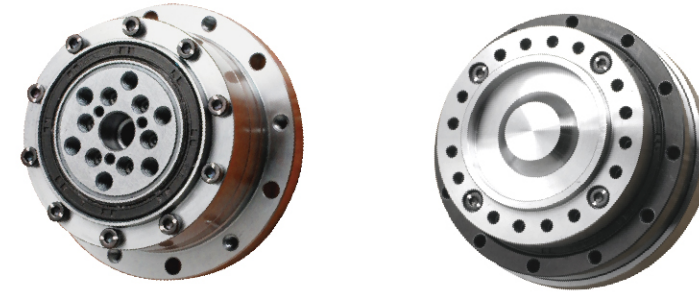
NO.008



工程机械减速机

Engineering Machinery Reducer

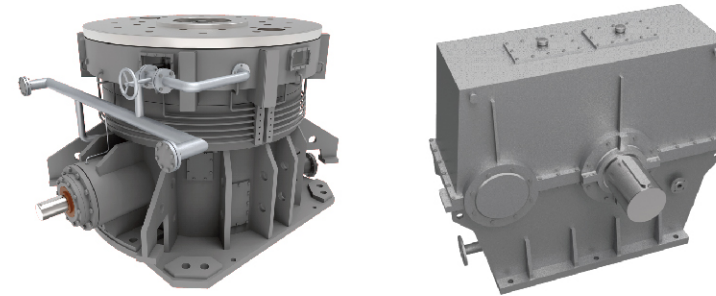
NO.009



精密减速机

Precision Reducer

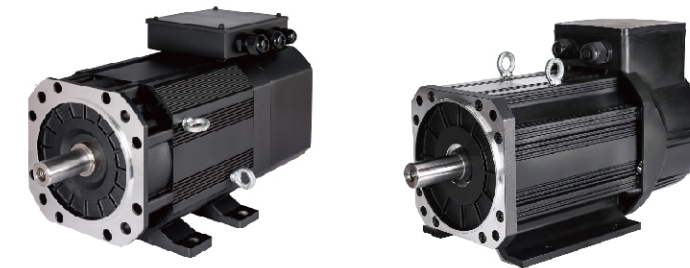
NO.010



重载齿轮箱

Heavy-duty Gearbox

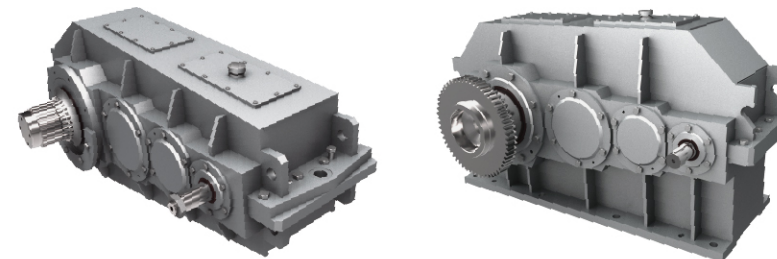
NO.011



交流感应伺服电机

Ac Induction Servo Motor

NO.012

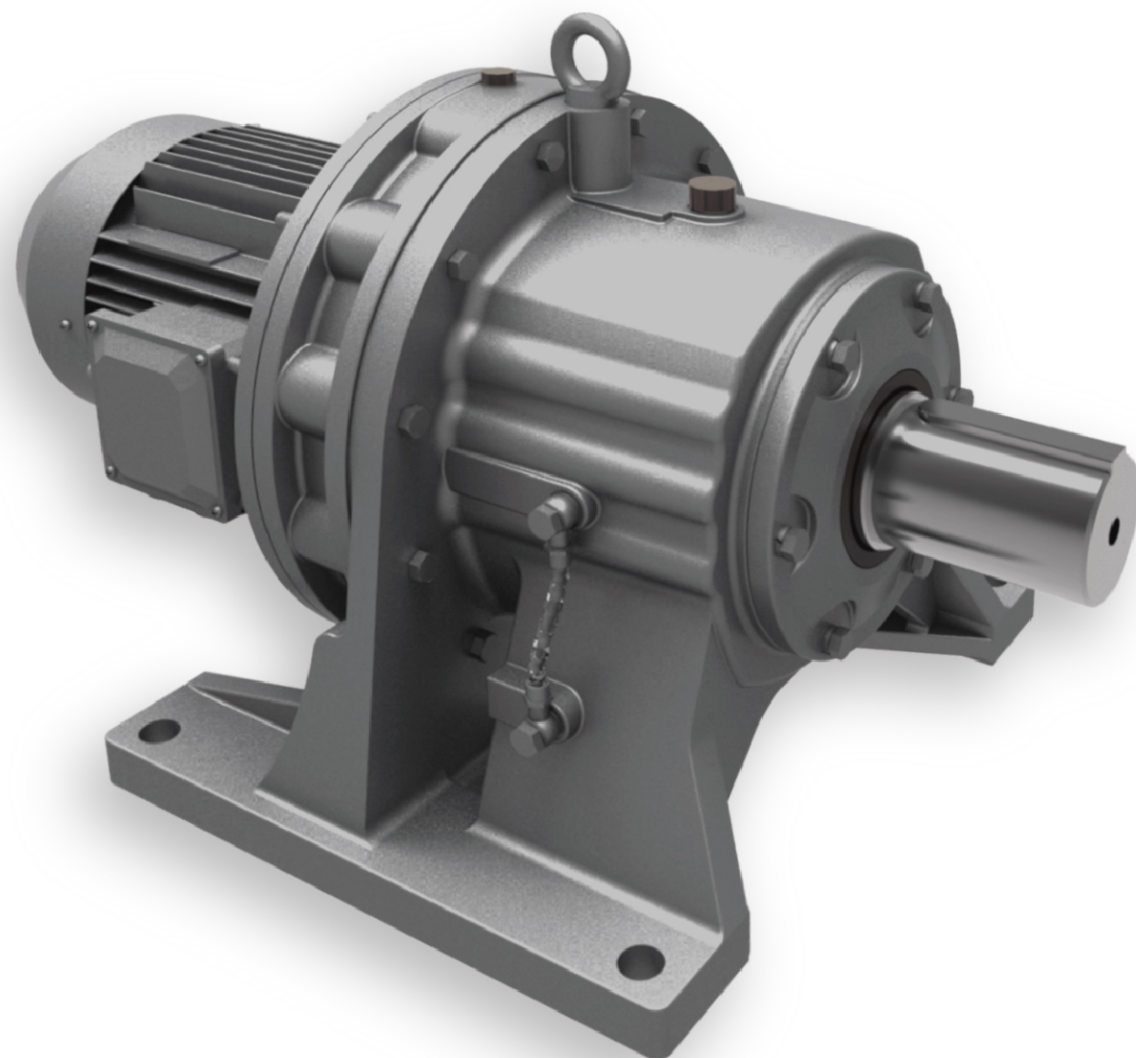


起重专用减速机

Lifting Special Reducer

Contents

目录



Cycloidal Reducer

摆线针轮减速机

1 产品概述	1
1.1 产品特性	1
1.2 内部构造	1
1.3 型号一览	1
1.4 型号表示方法	2
1.5 减速比一览	2
1.6 配置电机接线盒位置及入线口表示方法	3
1.7 安装型式图例	3
1.8 减速机各种标准机型对照表	3
2 选型资料	4
2.1 选型步骤	4
2.2 工况系数一览	5
2.3 选型参数释义	6
2.4 径向力校核	7
2.5 选型参数表注释	7
2.6 选型参数表	8
3 外形及安装尺寸	22
3.1 BW、BWD、XW、XWD型(单级)外形安装尺寸	22
3.2 BL、BLD、XLW、XLD型(单级)外形安装尺寸	23
3.3 BWE、BWED、XWE、XWED型(双级)外形安装尺寸	24
3.4 BLE、BLED、XLE、XLED型(双级)外形安装尺寸	25
3.5 电机接盘型联接法兰尺寸图表	26
3.6 三相异步电机-B5外形及安装尺寸	28
3.7 IEC电动机形位公差要求	29
3.8 减速机及电机重量	31
4 使用及润滑须知	33
4.1 使用须知	33
4.2 润滑须知	34
5 化工反应罐机架	35
5.1 JBT型(79标)搪玻璃反应罐机架	35
5.2 DJ、LDJ型机架	36
5.3 SJ、LSJ型机架	37
5.4 DXJ型机架	38
5.5 JXD型机架	39
5.6 JXLD型机架(74标)(天津标)	40
5.7 TJ型机架	41
5.8 TJQ型机架	42
5.9 TJA(新标)型机架	43
5.10 JAI大法兰机架(69标)与JAI搪玻璃反应罐专用机架(69标)	44

1 产品概述

1.1 产品特性

摆线针轮减速机是参照JB/T2982采用少齿差行星式传动原理及摆线针齿啮合的新颖传动机械，广泛应用于纺织印染、轻工食品、冶金矿工、石油化工、起重运输及工程机械等领域中的驱动和减速装置。

1) 高速比和高效率

单级传动，就能达到1: 87的减速比，效率在90%以上，如果采用多级传动，减速比更大。

2) 结构紧凑体积小

采用行星传动原理，输入轴和输出轴在同一轴心上，结构紧凑，体积小。

3) 装拆方便，容易维修

结构设计合理，拆装简单，便于维修。

4) 运转平稳噪声低

摆线针齿啮合齿数较多，重叠系数大以及具有机件平稳的机理，使振动和噪声控制在最小程度。

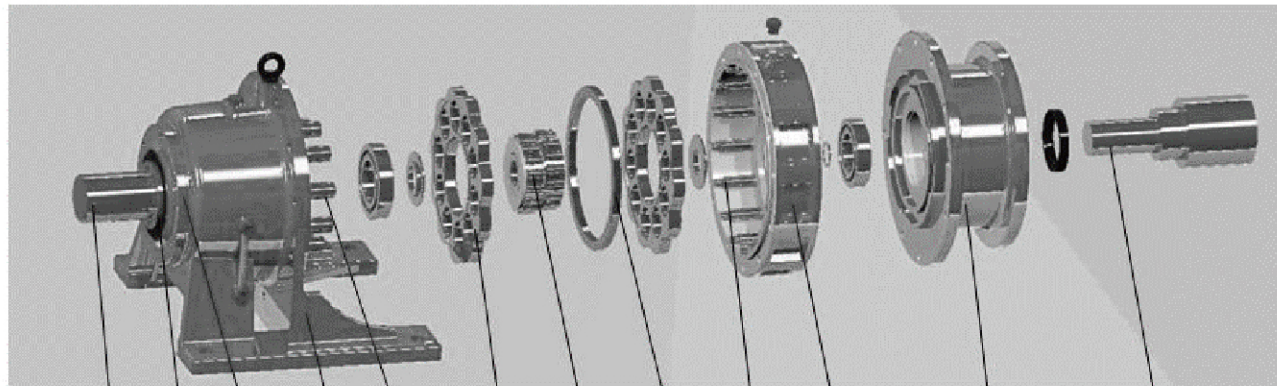
5) 使用可靠寿命长

主要传动啮合件采用轴承钢制造、机械性能好，圆滑的滚动摩擦，更经久耐用寿命长。

6) 过载能力强、耐冲击、惯性力矩小

适用于启动频繁和正反转的场合。

1.2 内部构造

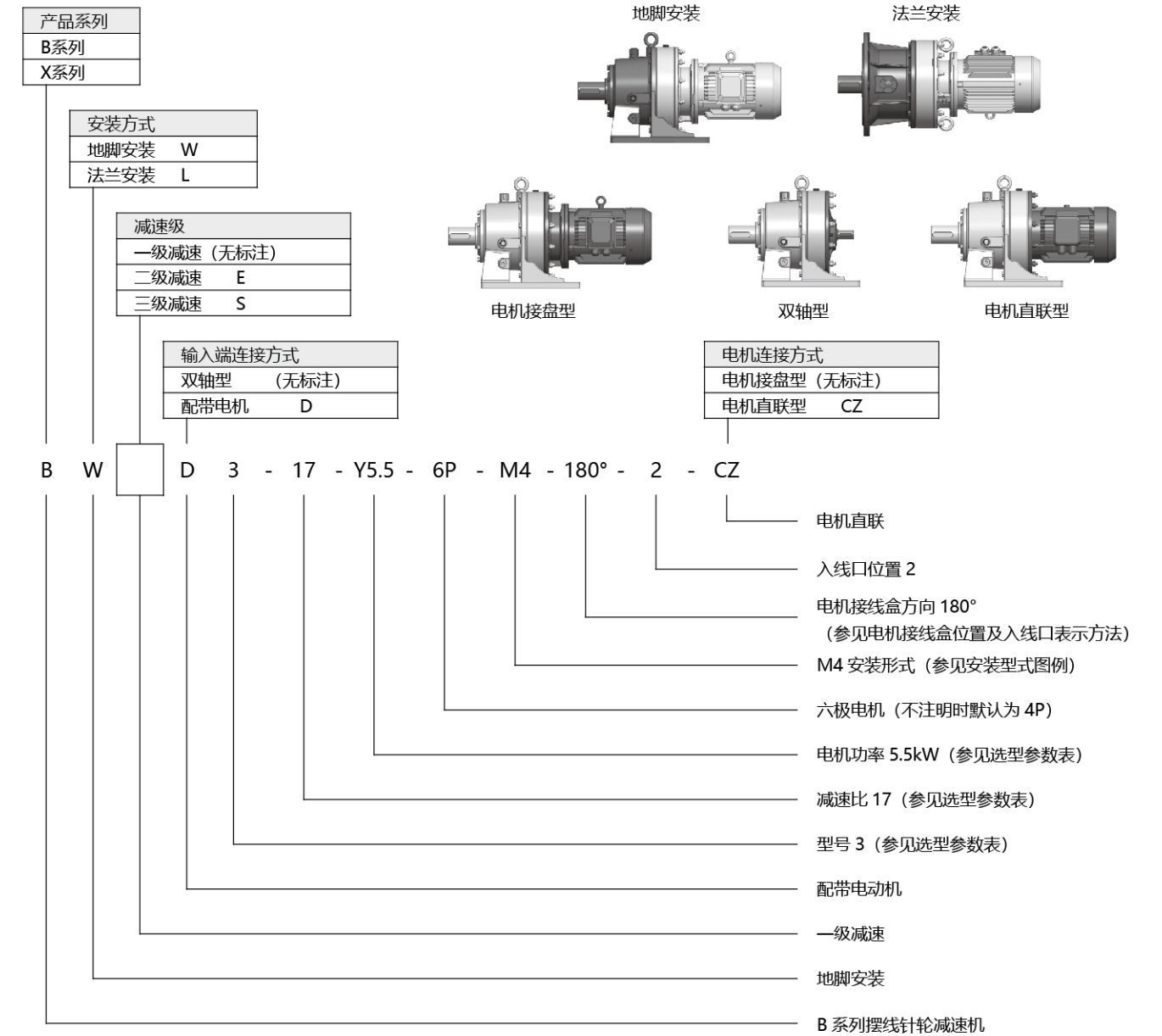


1.输出轴 2.紧固环 3.小端盖 4.机座 5.销轴、销套 6.摆线轮 7.偏心轴承 8.间隔环 9.针齿销、针齿套 10.针齿壳
11.电机接头 12.输入轴

1.3 型号一览

一级	B系列	09	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9	
	X系列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
二级	B系列	10	20	31	41	42	52	53	63	64	74	84	85	95
	X系列	32	42	53	63	64	84	85	95	96	106	117	118	128
三级	B系列	2009	320	420	531	631	742	852	953					
	X系列	421	542	642	853	953	1064	1184	1285					

1.4 型号表示方法

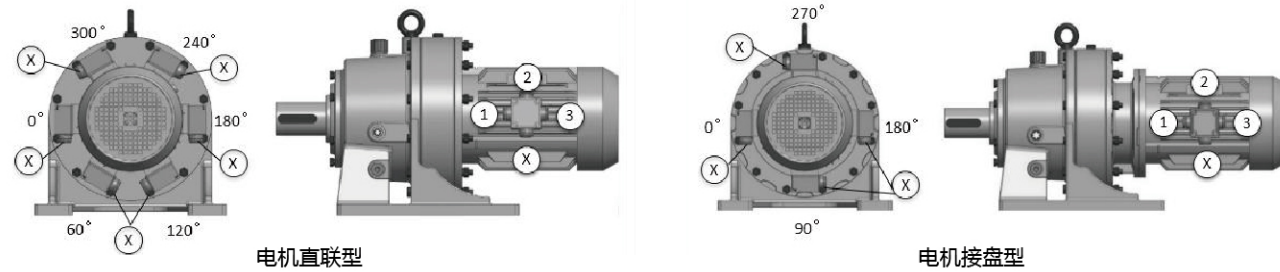


1.5 减速比一览

一级	7	9	11	13	15	17	19	23
	29	35	43	59	71	87		
二级	99 (11×9)	121 (11×11)	187 (17×11)	289 (17×17)	319 (29×11)	391 (23×17)	493 (29×17)	595 (35×17)
	649 (59×11)	731 (43×17)	841 (29×29)	1003 (59×17)	1225 (35×35)	1357 (59×23)	1505 (43×35)	1849 (43×43)
	2065 (59×35)	2537 (59×43)	3053 (71×43)	3481 (59×59)	4189 (71×59)	5133 (87×59)	6177 (87×71)	7569 (87×87)
三级	8041 ~ 658503							

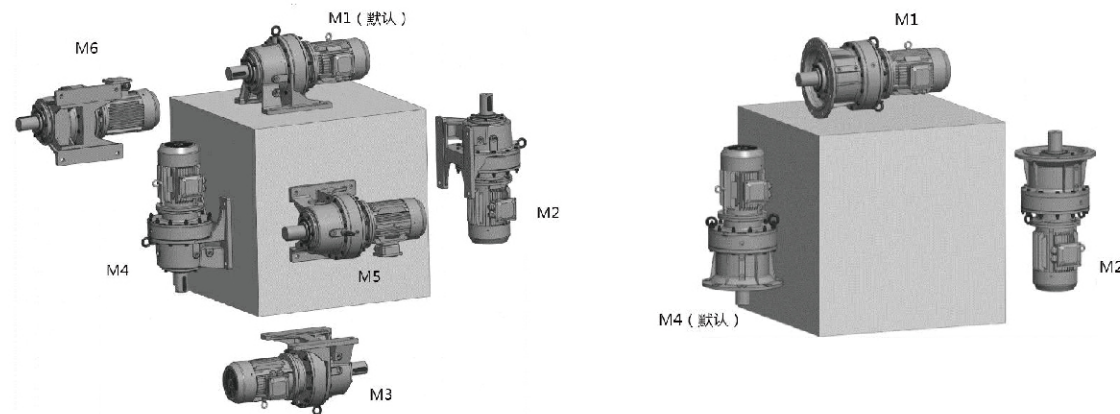
注: 1. 凡一级传动提供的减速比, 二级、三级传动均可组合;
2. 二级、三级减速比一般组合原则为: 高速端为减速比小的一端, 低速端为减速比大的一端。

1.6 配置电机接线盒位置及入线口表示方法



- 注：1. 不注明接线盒方向时，则默认为图示中的0°位置；不注明入线口位置时，则默认为X位置；
2. 图示中接线盒方向为常用配置，请优先使用；
3. 上图也同样适用于二级、三级传动机型。
4. 如有其它特殊要求，请与我们公司技术部联系。

1.7 安装型式图例



注：地脚式安装时，M1为默认安装型式；法兰式安装时，M4为默认安装型式。（书写型号时可忽略）请优先选用。

1.8 减速机各种标准机型对照表

减速机标准	一级													
Q_320412LDC009	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12		
Q_320412LDC009	B09	B0	B1	B2	B3	B4		B5	B6	B7	B8	B9		
JB/T2982-16		B12	B15	B18	B22	B27		B33	B39	B45	B55	B65		
上海标	B10A	B10	B11	B12	B13	B14	B14A	B15	B16	B17	B18	B19		
			B11A	B12B	B13B				B16B					
减速机标准	二级													
Q_320412LDC009	X32	X42	X53	X63	X64	X74	X84	X85	X95	X96	X106	X117	X118	X128
Q_320412LDC009	B10	B20	B31	B41	B42		B52	B53	B63	B64	B74	B84	B85	B95
JB/T2982-16	B1512	B1812	B2215	B2715	B2718		B3318	B3322	B3922	B3927	B4527	B5527	B5533	B6533
上海标	B110A	B120A	B131A	B141A	B142A		B152	B153	B163	B164	B174	B184A		B195

注：不同标准相应机型号，性能指标基本相同，外形、安装和联接尺寸略有不同。以上型号我公司均可生产，请优先选用JB/T2982标准产品。

2 选型资料

2.1 选型步骤

1. 安装方式的选用

一般由用户根据安装布置形式来确定。

2. 实际工况系数 f_A 的确定

1) 一般使用要求

f_A 主要由工作机的载荷特性、工作时间和起停次数决定。即： $f_A = f_{Ah} \times f_{Ac}$ 。

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

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

2) 特殊使用要求

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

若要减速机具有特别高的可靠性，则要增加必要的安全系数 f_{As} 。

数值不能确定时，请与我公司技术部联系。

3. 型号（规格）的确定

必须满足 $f_B \geq f_A$

1) 电机与减速机直联或通过联轴器联接

a、在选型参数表中找到相应的电机功率、极数。

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

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

2) 电机与减速机之间具有前置减速联接

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

4. 径向载荷校验

减速机轴头装有齿轮、皮带轮、链轮时，将产生较大的径向载荷。此时，必须进行径向载荷检验。方法见选型参数释义中有关内容。若径向载荷超出许用值，可选用更大规格机型。

2.2 工况系数一览

工况系数 f_{Ah}							
应用	8h/天	16h/天	24h/天	应用	8h/天	16h/天	24h/天
食品工业				磨机			
粉碎机	1.75	2	2.25	球磨机, 棒磨机	1.75	1.75	1.75
甜菜切片机 揉面机	1.25	1.5	1.75	锤磨机, 粉碎机	1.5	1.75	2
碾肉机	1.25	1.5	1.5	印刷和制纸技术			
填充机	0.8~1*	1	1.25	切割机	1	1.25	1.5
和面机	1	1.25	1.5	卷筒	0.8~1*	1	1.25
挤压机	1.25	1.5	1.75	打包进料机	1	1.25	1.25
甘蔗切碎机	1.75	1.75	1.75	电梯			
榨糖机	1.75	1.75	1.75	提升机	1.25	1.5	1.75
烤面包机	1.25	1.25	1.25	货运电梯	1.25	1.5	1.75
辅助动力、伺服电机				自动扶梯	1.25	1.25	1.5
微动装置, 无载荷	0.8~1*			纺织工业			
普通载荷	1.25	1.25	1.25	织机	1.25	1.5	1.75
压缩机				纺纱机	0.8~1*	1	1.25
离心式	1	1.25	1.5	洗涤机	1	1.25	1.5
轴流式	1	1.25	1.5	输送机			
过滤机	1	1.25	1.5	斗式输送机	1.5	1.75	1.75
建筑业				平衡加荷或喂料	0.8~1*	1	1.25
水泥搅拌机	1.25	1.5	1.75	重载链和螺旋输送	1.25	1.5	1.5
水泥厂	1.5	1.75	2	振动输送机	1.5	1.75	2
灰泥喷射机	0.8~1*	1	1.25	卷扬机	1.5	1.75	1.75
发电机	0.8~1*	1	1.25	皮带输送机	1.25	1.5	1.5
水处理、环保				绞车	1.5	1.75	1.75
曝气机	1.75	2	2	刮板式输送机	1.25	1.25	1.5
普通通风装置	1.5	1.5	1.5	风扇			
旋转木马式通风装置	1.75	1.75	1.75	离心式风扇	0.8~1*	1	1.25
条栅式筛子 搜集器	0.8~1*	1	1.25	工业风扇	1	1.25	1.5
螺旋泵	1	1.25	1.5	冷却塔动力	1.75	1.75	1.75
筛子				冷却塔风扇	1.75	2	2
旋转式 (石头、砂)	1	1.25	1.5	包装机械			
行进式吸水机	0.8~1*	1	1.25	纸板堆叠机械	1.25	1.5	1.75
农用机械				打包机	0.8~1*	1	1.25
施肥平土机	0.8~1*	1		机床设备			
收割机	0.8~1*	1		平面刨床, 龙门刨床, 弯轧机	1.25	1.5	1.75
起重机械				主动力, 进给动力	1	1.25	1.5
行走机构	1.5	1.75	2	进给和辅助动力	0.8~1*	1	1.25
回转机构	1.25	1.5	2	压力机	1.75	2	2
起升机构	1.25	1.5	1.75	折弯机	1.5	1.75	2
转臂式起重机	1.25	1.5	1.75	剪板机	1.75	2	2
混合机				钢铁工业			
均匀密度	1.25	1.5	1.5	拉线机	1.25	1.5	1.75
不均匀密度	1.5	1.75	1.75	绕线机	1.25	1.75	1.75
木材和塑料工业				轧辊辊道: 无回转			
电锯的主动力	1.5	1.75	2	-组合拉力	1.25	1.5	1.75
电锯的进给动力	1	1.25	1.5	-独立动力	1.5	1.75	2
砍木机	1.5	1.75	2	泵			
胶合板胶合机	0.8~1*	1	1.25	离心式风扇	1	1.25	1.5
钻孔机	0.8~1*	1	1.25	旋转式, 齿轮型, 叶轮型, 叶片型	0.8~1*	1	1.25
挤压机	1.25	1.5	1.75	活塞泵: 单缸	1.5	1.75	2
搅拌机				多缸	1.25	1.5	1.75
纯液体 (均匀密度)	1.25	1.5	1.5	螺旋泵	1	1.25	1.5
非均匀密度的液体	1.5	1.75	2				
液体和固体	1.5	1.75	2				

工况系数 f_{Ac}	
启停次数/每小时	
< 10	1
< 100	1.15
< 500	1.25

工况系数 f_{At}					
环境	+20°C...	+20°C...	+30°C...	+40°C...	+50°C...
温度		+30°C...	+40°C...	+50°C...	+60°C...
f_{At}	1	1.05	1.15	1.3	1.5

注: *=0.8, 假如运行时间少于3小时/天, 并无径向载荷作用。

这些工况系数特别适用于电机作为主要动力的场合。对于特殊应用设计, 例如启停及正反变频场合, 请与我们公司技术部联系。

2.3 选型参数释义

选型参数表:

P[kW]: 电机功率。

n_a [r/min]: 输出转速。参考电机满载时的转速和减速机的传动比计算得出, 单位为转/分钟。

M_a [Nm]: 电机满载时输出轴上可以产生的转矩。此输出转矩已考虑了减速机的传动效率。

[i]: 减速机从输入到输出间的减速比。

F_{ra} [kN]: 输出轴轴伸中点处的许用径向载荷 (载荷作用点在轴端处时, 表中 F_{ra} 应乘以0.4)。工作元件的实际径向载荷 F_r 与实际工况系数 f_a 的乘积不得大于此值, 即 $f_a \times F_r \leq F_{ra}$ (f_a 可参照选型步骤2中说明)。

一般工作元件的 F_r 值可由下式求出:

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

其中: M_r —工作元件的工作转矩 (Nm)

r —工作元件节圆半径 (m)

f_r —径向载荷系数 (可参考如下取值)

单排链轮	$f_r=1$	V型带	$f_r=1.5$
一个齿轮或双排链轮	$f_r=1.25$	平型带	$f_r=2.5$

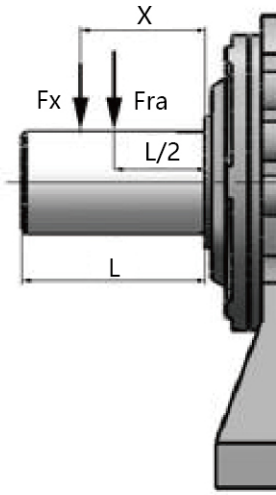
f_a : 使用系数, 减速机额定功率与所配用的电机额定功率的比值。它是选择减速器规格的强度依据。

机型号: 即减速机的机型和规格号 (详见减速机型号一览)。其结构尺寸可查阅相应的外形安装尺寸图表。

极数: 电机极数, 减速机可配置四级及以上极数电机。

2.4 径向力校核

实际作用点不在输出轴轴伸中间时，需要下述公式对选型表中的许用径向力值进行计算。



$$\begin{aligned} \text{当 } 0 \leq X < L/2 \text{ 时} \quad & F_x = [1.25 - (X/2L)] \times F_{ra} \quad [N] \\ \text{当 } X = L/2 \text{ 时} \quad & F_x = F_{ra} \quad [N] \\ \text{当 } L/2 < X \leq L \text{ 时} \quad & F_x = [1.6 - (1.2X/L)] \times F_{ra} \quad [N] \end{aligned}$$

F_{ra} — 选型表中给出的许用载荷（作用在 $X=L/2$ 处）

F_x — 实际作用点的许用径向载荷

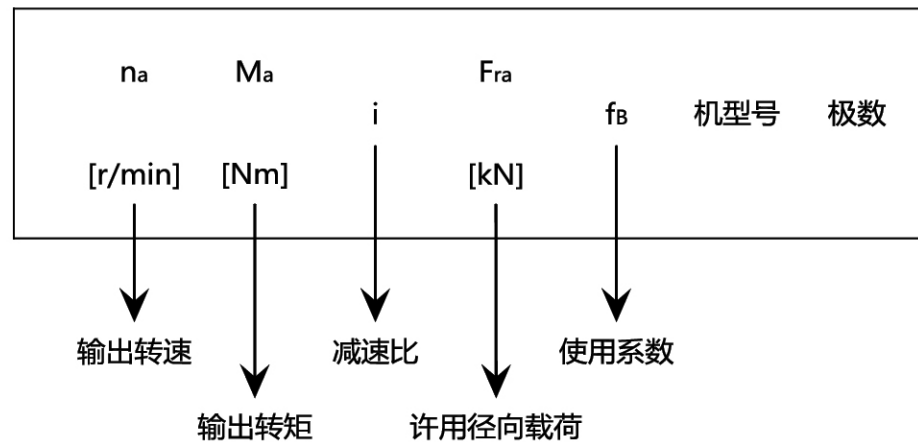
X — 样本中轴肩到载荷实际作用点的距离

L — 输出轴轴伸长度（本样本中给定的长度，参照外形安装尺寸图表）

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

$$f_A \times F_r \leq F_x$$

2.5 选型参数表注释

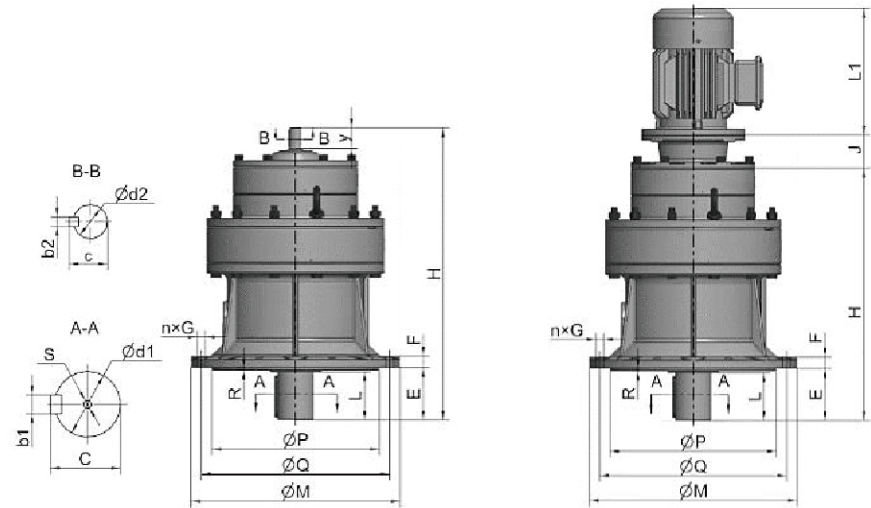


2.6 选型参数表

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_b	机型号	极数	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_b	机型号	极数				
0.18kW							0.18kW										
		频率	Hz	50						频率	Hz	50					
		极数	P	4	6					极数	P	4	6				
		转速 n	r/min	1315	850					转速 n	r/min	1315	850				
0.26	600	5133	8.0	O	B20 X42	4P	30.6	51	43	1.2	1.35	B09 X1	4P				
0.31	600	4189	8.0	O													
0.38	600	3481	8.0	O													
0.43	600	3053	8.0	O													
0.52	600	2537	8.0	O													
0.64	600	2065	8.0	O													
0.71	600	1849	8.0	O													
0.81	600	1633	8.0	O													
0.87	600	1505	8.0	O													
0.97	600	1357	8.0	O													
1.1	600	1225	8.0	O													
1.3	600	1003	8.0	O													
1.6	600	841	8.0	O													
1.8	600	731	8.0	O													
2.0	600	649	8.0	O													
2.2	583	595	8.0	1.00			B10 X32	4P	0.25kW								
		频率	Hz	50							频率	Hz	50				
		极数	P	4	6						极数	P	4	6			
		转速 n	r/min	1340	855						转速 n	r/min	1340	855			
0.22	2500	6177	15.7	O	B09 X1	4P			0.22	2500	6177	15.7	O	B41 X63	4P		
0.26	2500	5133	15.7	O													
0.32	2500	4189	15.7	O													
0.38	2500	3481	15.7	O													
0.44	2500	3053	15.7	O													
0.53	2500	2537	15.7	O													
0.65	2500	2065	15.7	O													
0.72	2489	1849	15.7	1.00													
0.82	2199	1633	15.7	1.10													
0.89	2026	1505	15.7	1.20													
1.0	1813	1357	15.7	1.35													
1.1	1637	1225	15.7	1.50													
1.3	1340	1003	15.7	1.85													
1.6	1124	841	15.7	2.20													
1.8	977	731	15.7	2.50													
2.1	867	649	15.7	2.85													
2.3	795	595	15.7	3.10													
2.7	659	493	15.7	3.75													
0.22	1250	6177	11.6	O			B10 X32	4P	0.22	1250	6177	11.6	O			B31 X53	4P
0.26	1250	5133	11.6	O													
0.32	1250	4189	11.6	O													
0.38	1250	3481	11.6	O													
0.44	1250	3053	11.6	O													
0.53	1250	2537	11.6	O													
0.65	1250	2065	11.6	O													
0.72	1250	1849	11.6	O													
0.82	1250	1633	11.6	O													
0.89	1250	1505	11.6	O													
1.0	1250	1357	11.6	O													
1.1	1250	1225	11.6	O													
1.3	1250	1003	11.6	O													
1.6	1124	841	11.6	1.10													
1.8	977	731	11.6	1.25													
2.1	867	649	11.6	1.40													
2.3	795	595	11.6	1.55													
2.7	659	493	11.6	1.85													
3.4	522	391	11.6	2.35													
4.2	426	319	11.6	2.90													
4.6	386	289	11.6	3.20													
5.3	338	253	11.6	3.65													
0.26	600	5133	8.0	O	B0 X2	4P	0.26	600	5133	8.0	O	B20 X42	4P				
0.32	600	4189	8.0	O													
0.38	600	3481	8.0	O													
0.44	600	3053	8.0	O													

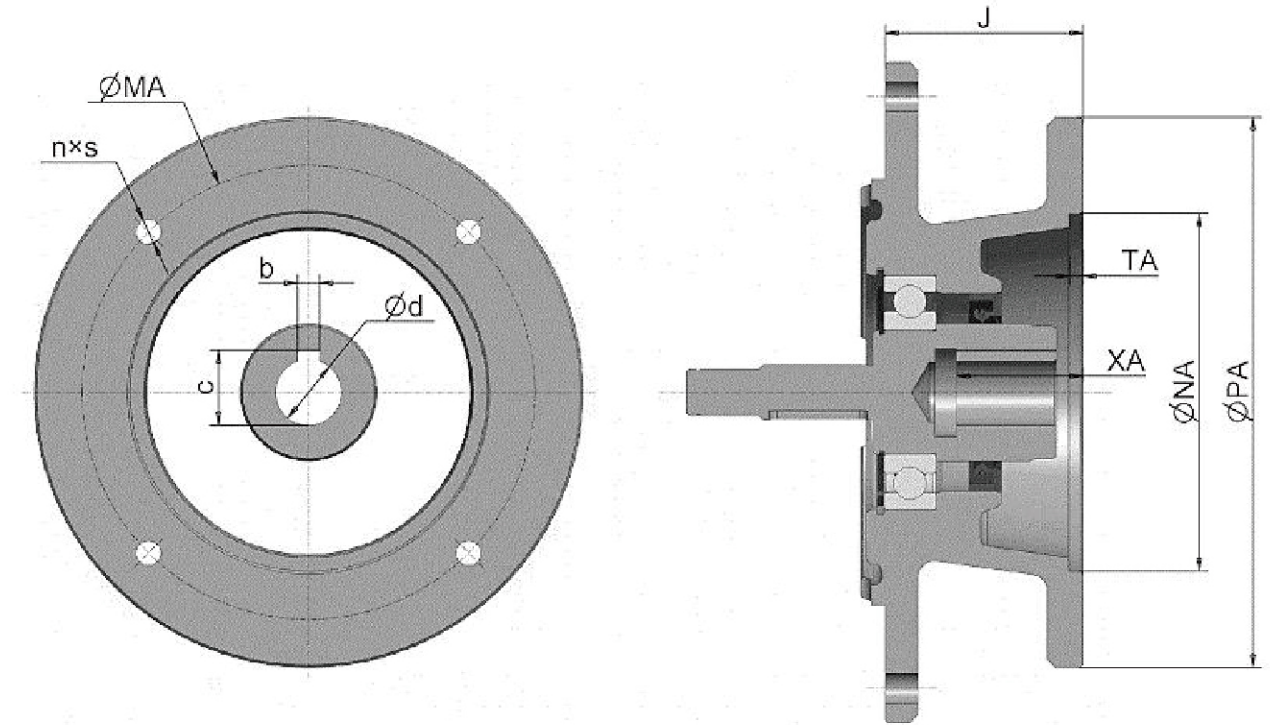
注：1. 带*机型不能配置直联电机；
 2. f_b 栏有“O”的机型，不能使用电机100%功率，运转时负载转矩请保持在表中“ M_a ”以下，为了保护主机，请自加安全装置；
 3. 所有机型均可配置对应相同电机机座号的6P、8P电机；
 4. 三级传动许用输出扭矩、许用径向力值参照二级传动中的最大值。

3.4 BLE、BLED、XLE、XLED型（双级）外形安装尺寸



机型号	轴端尺寸								安装尺寸								外形尺寸		
	输出轴				输入轴				E	F	ΦG	N	P (h9)	Q	R	S	H		
	d1 (h6)	b1	C	L	d2 (h6)	b2	c	y									BLE	BLED	M
BLE/BLED10-95																			
B10	35	10	38	47	15	5	17	22	61	15	11	6	170	200	4	M10	317	267	230
B20	45	14	48.5	61	15	5	17	22	70	16	11	6	200	230	4	M10	368	318	260
B31	55	16	59	74	18	6	20.5	35	79	20	13	6	270	310	4	M12	446	376	340
B41	70	20	74.5	92	18	6	20.5	35	100	22	15	8	320	360	5	M12	521	454	400
B42	70	20	74.5	92	22	6	24.5	40	100	22	15	8	320	360	5	M12	554	479	400
B52	90	25	95	110	22	6	24.5	40	118	30	18	12	400	450	5	M16	627	548	490
B53	90	25	95	110	30	8	33	55	118	30	18	12	400	450	5	M16	663	561	490
B63	100	28	106	130	30	8	33	55	138	35	22	12	460	520	8	M20	745	645	580
B64	100	28	106	130	35	10	38	62	138	35	22	12	460	520	8	M20	780	671	580
B74	110	28	116	142	35	10	38	62	182	40	22	12	520	590	10	M24	836	725	650
B84	130	32	137	202	35	10	38	62	211	50	38	12	680	800	10	M30	1074	962	880
B85	130	32	137	202	45	14	48.5	70	211	50	38	12	680	800	10	M30	1098	970	880
B95	180	45	190	320	45	14	48.5	70	370	60	39	8	900	1020	10	M42	1440	1320	1160
XLE/XLED32-128																			
X32	35	10	38	47	15	5	17	22	51	15	12	6	170	200	4	M10	317	264	230
X42	45	14	48.5	63	15	5	17	22	79	15	12	6	200	230	4	M10	370	320	260
X53	55	16	59	85	18	6	20.5	35	90	20	13	6	270	310	4	M12	457	389	340
X63	65	18	69	80	18	6	20.5	35	90	22	16	8	316	360	5	M12	510	441	400
X64	65	18	69	80	22	6	24.5	40	90	22	16	8	316	360	5	M12	546	466	400
X74	80	22	85	97	22	6	24.5	40	114	22	18	8	345	390	5	M12	561	486	430
X84	90	25	95	110	22	6	24.5	40	118	30	18	12	400	450	5	M16	627	548	490
X85	90	25	95	110	30	8	33	55	118	30	18	12	400	450	5	M16	663	588	490
X95	100	28	106	134	30	8	33	55	170	35	22	12	455	520	8	M20	770	667	580
X96	100	28	106	134	35	10	38	62	170	35	22	12	455	520	8	M20	807	694	580
X106	110	28	116	142	35	10	38	62	182	40	22	12	520	590	10	M24	836	725	650
X117	130	32	137	202	40	12	43	65	211	50	38	12	680	800	10	M30	1077	983	880
X118	130	32	137	202	45	14	48.5	70	211	50	38	12	680	800	10	M30	1098	970	880
X128	180	45	190	320	45	14	48.5	70	370	60	39	8	900	1020	10	M42	1440	1320	1160

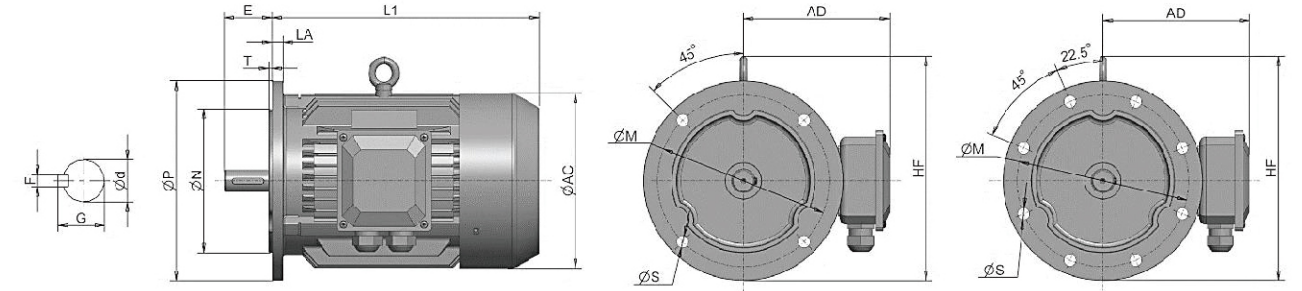
3.5 电机接盘型联接法兰尺寸图表



机型号	配置电机			尺寸										
	kW	机座号	极数	NA	MA	PA	J	TA	n×S	XA	d	b	c	
B09/X1	0.18	63	4P	95	115	140	54	4	4×M8	23	11	4	12.8	
	0.25、0.37	71		110	130	160	71	4	4×M8	30	14	5	16.3	
	0.55	80		130	165	200	71	4	4×M10	40	19	6	21.8	
B0/X2 B10/X32 B20/X42	0.18	63		95	115	140	55	4	4×M8	23	11	4	12.8	
	0.25、0.37	71		110	130	160	72	4	4×M8	30	14	5	16.3	
	0.55、0.75	80		130	165	200	82	4	4×M10	40	19	6	21.8	
B1/X3 B31/X53 B41/63	1.1	90S		130	165	200	82	4	4×M10	50	24	8	27.3	
	0.25、0.37	71		110	130	160	84	4	4×M8	30	14	5	16.3	
	0.55、0.75	80		130	165	200	79	4	4×M10	40	19	6	21.8	
	1.1、1.5	90		130	165	200	79	4	4×M10	50	24	8	27.3	
B2/X4 B42/X64 B52/X84	2.2	100L	180	215	250	88	4.5	4×M12	60	28	8	31.3		
	0.55、0.75	80	130	165	200	72	5	4×M10	40	19	6	21.8		
	1.1、1.5	90	130	165	200	72	5	4×M10	50	24	8	27.3		
	2.2、3	100L	180	215	250	72	5	4×M12	60	28	8	31.3		
B2/X4 B42/X64 B52/X84	4	112M	180	215	250	72	5	4×M12	60	28	8	31.3		

机型号	配置电机			尺寸										
	kW	机座号	极数	NA	MA	PA	J	TA	n×S	XA	d	b	c	
B3/X5 B53/X85 B63/X95	0.55、0.75	80	4P	130	165	200	73	5	4×M10	40	19	6	21.8	
	1.1、1.5	90		130	165	200	73	5	4×M10	50	24	8	27.3	
	2.2、3	100L		180	215	250	73	5	4×M12	60	28	8	31.3	
	4	112M		180	215	250	73	5	4×M12	60	28	8	31.3	
	5.5、7.5	132		230	265	300	112	5	4×M12	80	38	10	41.3	
	11	160M		250	300	350	151	5	4×M16	110	42	12	45.3	
B4/X6/X7 B74/X106 B84/X117	2.2、3	100L		180	215	250	76	5	4×M12	60	28	8	31.3	
	4	112M		180	215	250	76	5	4×M12	60	28	8	31.3	
	5.5、7.5	132		230	265	300	97	5	4×M12	80	38	10	41.3	
	11	160M		250	300	350	151	5	4×M16	110	42	12	45.3	
B5/X8 B85/X118 B95/X128	2.2、3	100L		6P	180	215	250	142	6	4×M12	60	28	8	31.3
	4	112M			180	215	250	142	6	4×M12	60	28	8	31.3
	5.5、7.5	132	230		265	300	95	5	4×M12	80	38	10	41.3	
	11、15	160	250		300	350	127	6	4×M16	110	42	12	45.3	
	18.5	180M	250		300	350	127	6	4×M16	110	48	14	51.8	
B6/X9	5.5	132M	230		265	300	144	6	4×M12	80	38	10	41.3	
	7.5、11	160	250		300	350	121	6	4×M16	110	42	12	45.3	
	15	180L	250		300	350	121	6	4×M16	110	48	14	51.8	
	18.5、22	200L	300		350	400	124	6	4×M16	110	55	16	59.3	
	7.5、11	160	250		300	350	129	6	4×M16	110	42	12	45.3	
B7/X10	15	180L	250		300	350	129	6	4×M16	110	48	14	51.8	
	18.5、22	200L	300		350	400	129	6	4×M16	110	55	16	59.3	
	30	225M	350	400	450	161	7	8×M16	140	60	18	64.4		
	37	250M	450	500	550	161	7	8×M16	140	65	18	69.4		
B8/X11	18.5、22	200L	300	350	400	204	7	4×M16	110	55	16	59.3		
	30	225M	350	400	450	165	7	8×M16	140	60	18	64.4		
	37	250M	450	500	550	229	7	8×M16	140	65	18	69.4		
	45、55	280	450	500	550	229	7	8×M16	140	75	20	79.9		
	30	225M	350	400	450	236	7	8×M16	140	60	18	64.4		
B9/X12	37	250M	450	500	550	236	7	8×M16	140	65	18	69.4		
	45、55	280	450	500	550	236	7	8×M16	140	75	20	79.9		
	75	315S	550	600	660	266	7	8×M20	170	80	22	85.4		

3.6 三相异步电机-B5外形及安装尺寸



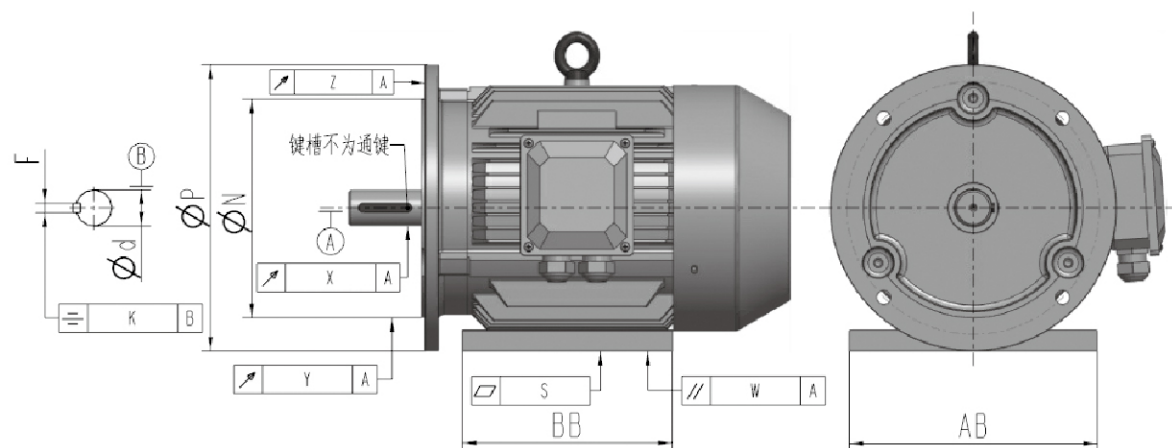
机座号 63-20

机座号 225-315

机座号	额定功率 4P (kW)	额定功率 6P (kW)	d		E	F	G	M	N	P	S	T	AC	AD	LA	HF	L1		
			4-10P	4-10P	4-10P	4-10P	4-10P												
63M	0.18		11	23	4	12.5	115	95	140	10	3	130	70	10	130	207			
71M1	0.25	0.18	14	30	5	16	130	110	160			145	80	10	145	225			
71M2	0.37	0.25	19	40	6	21.5	165	130	200			175	145	12	185	255			
80M1	0.55	0.37	24	50	8	27	215	180	250	12	3.5	195	155	12	195	270	295		
80M2	0.75	0.55	28	60														31	215
90S	1.1	0.75	38	80	10	41	265	230	300	15	4	275	210	14	315	430			
90L	1.5	1.1																	
100L1	2.2	1.5	42	110	12	45	300	250	350	19	5	330	255	16	385	505			
100L2	3																31	215	180
112M	4	2.2	48	140	14	51.5	380	280	380	18	18	420	305	18	480	660			
132S	5.5	3																	
132M1	7.5	4	55	140	16	59	350	300	400	19	5	470	335	20	535	675			
132M2		5.5																	
160M	11	7.5	60	140	18	64	400	350	450	24	6	645	530	25	845	1100			
160L	15	11																	
180M	18.5		65	170	18	69	500	450	550	280S	75	45	20	79.5	580	410	22	650	845
180L	22	15																	
200L1	30	18.5	75	170	20	79.5	600	550	660	24	6	645	530	25	845	1100			
200L2		22																	
225S	37		75	170	18	69	500	450	550	280M	90	55	20	79.9	580	410	22	650	845
225M	45	30																	
250M	55	37	80	170	22	85	600	550	660	24	6	645	530	25	845	1100			
280S	75	45																	
280M	90	55	80	170	22	85	600	550	660	24	6	645	530	25	845	1100			
315S	110	75																	

3.7 IEC电动机形位公差要求

用户自配或自备电机，须达到以下形位公差要求



1. 电动机安装面各项跳动 (B5、B35)

机座号	轴伸跳动 (X)		止口跳动 (Y)		端面跳动 (Z)	
	轴伸直径 (d)	9级 (轴伸一半处)	凸缘止口直径 (N)	9级	外圆直径 (P)	9级
63 ~ 315	10 ~ 18	0.04	60 ~ 95	0.08	60 ~ 95	0.08
	18 ~ 30	0.04	> 95 ~ 230	0.1	> 95 ~ 230	0.1
	> 30 ~ 50	0.05	> 230 ~ 450	0.125	> 230 ~ 450	0.125
	> 50 ~ 80	0.06	> 450 ~ 680	0.16	> 450 ~ 680	0.16

2. 电动机轴伸上键槽对称度公差 (B5、B35)

键槽宽度 (F)	对称度公差 (K)
4	0.018
5	
6	
8	0.022
10	
12	
14	0.030
16	
18	
20	
22	0.037

3. 电动机轴线对底脚支承面的平行度公差 (B35)

机座号	平行度公差 (W)
63 ~ 250	0.40
> 250 ~ 315	0.75

4. 电动机底脚支承面的平面度公差 (B35)

AB或BB中最大尺寸	平面度公差 (S)
> 100 ~ 160	0.12
> 160 ~ 250	0.15
> 250 ~ 400	0.20
> 400 ~ 630	0.25
> 630 ~ 1000	0.30

3.8 减速机及电机重量

1) 一级电机直联型减速机重量 (单位: kg)

规格	BW09	BW0	BW1	BW2	BW3	BW4	BW5	XW1	XW2	XW3
重量	8	9	18	31	54	93	145	9	9	18
规格	XW4	XW5	XW6	XW7	XW8	BL09	BL0	BL1	BL2	BL3
重量	32	55	93	103	160	8	8	18	29	54
规格	BL4	BL5	XL1	XL2	XL3	XL4	XL5	XL6	XL7	XL8
重量	90	146	8	8	18	29	54	93	98	146

2) 一级电机接盘型/双轴型减速机重量 (单位: kg)

规格	BW09	BW0	BW1	BW2	BW3	BW4	BW5	BW6	BW7	BW8	BW9	XW1
重量	12	15	25	42	71	119	181	347	500	1047	2347	13
规格	XW2	XW3	XW4	XW5	XW6	XW7	XW8	XW9	XW10	XW11	XW12	BL09
重量	15	25	42	72	119	129	197	348	500	1047	2347	12
规格	BL0	BL1	BL2	BL3	BL4	BL5	BL6	BL7	BL8	BL9	XL1	XL2
重量	14	25	40	71	116	183	344	512	1010	2416	12	14
规格	XL3	XL4	XL5	XL6	XL7	XL8	XL9	XL10	XL11	XL12		
重量	25	40	71	119	123	183	353	512	1010	2416		

3) 二级电机直联型减速机重量 (单位: kg)

规格	BWE10	BWE20	BWE31	BWD41	BWE42	BWE52	BWE53	BWE63	BWE64	BWE74	BWE84
重量	28	42	74	117	127	186	196	357	378	534	1024
规格	BWE85	BWE95	XWE32	XWE42	XWE53	XWE63	XWE64	XWE74	XWE84	XWE85	XWE95
重量	1054	2243	28	43	75	117	127	137	201	211	358
规格	XWE96	XWE106	XWE117	XWE118	XWE128	BLE10	BLE20	BLE31	BLE41	BLE42	BLE52
重量	378	534	1024	1054	2243	28	42	73	114	124	188
规格	BLE53	BLE63	BLE64	BLE74	BLE84	BLE85	BLE95	XLE32	XLE42	XLE53	XLE63
重量	198	354	373	544	987	1017	2174	28	42	73	117
规格	XLE64	XLE74	XLE84	XLE85	XLE95	XLE96	XLE106	XLE117	XLE118	XLE128	
重量	127	131	188	198	363	383	544	987	1017	2174	

4) 二级电机接盘型/双轴型减速机重量 (单位: kg)

规格	BWE10	BWE20	BWE31	BWD41	BWE42	BWE52	BWE53	BWE63	BWE64	BWE74	BWE84
重量	34	49	81	124	138	197	213	374	421	557	1050
规格	BWE85	BWE95	XWE32	XWE42	XWE53	XWE63	XWE64	XWE74	XWE84	XWE85	XWE95
重量	1090	2210	34	50	82	124	138	148	212	228	380
规格	XWE96	XWE106	XWE117	XWE118	XWE128	BLE10	BLE20	BLE31	BLE41	BLE42	BLE52
重量	422	557	1050	1090	2210	34	47	81	121	135	199
规格	BLE53	BLE63	BLE64	BLE74	BLE84	BLE85	BLE95	XLE32	XLE42	XLE53	XLE63
重量	215	371	417	569	1013	1053	2279	34	48	81	124
规格	XLE64	XLE74	XLE84	XLE85	XLE95	XLE96	XLE106	XLE117	XLE118	XLE128	
重量	138	142	199	215	375	427	569	1013	1053	2279	

注: 上述减速机重量为平均值, 不包含电机重量, 仅供参考。

5) 三相异步电动机-B5 重量 (单位: kg)

电机型号	63M1-4	71M1-4	71M2-4	80M1-4	80M2-4	90S-4	90L-4	100L1-4	100L2-4	112M-4	132S-4
额定功率 (kW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5
重量(kg)	8	10	10.5	14	14.7	21	27.5	31	35	41	65
电机型号	132M-4	160M-4	160L-4	180M-4	180L-4	200L-4	225S-4	225M-4	250M-4	280S-4	
额定功率 (kW)	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	
重量(kg)	71.5	110	132	164	190	245	285	325	400	553	
电机型号	180L-6	200L1-6	200L2-6	225M-6	250M-6	280S-6	280M-6	315S-6	315M-6	315L1-6	
额定功率 (kW)	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	
重量(kg)	180	222	235	290	375	492	550	930	1030	1150	

注: 不同厂家电机重量略有不同, 上述电机重量仅供参考。

4 使用及润滑须知

4.1 使用须知

1. 减速机适用于24小时连续工作制，并允许正反向运转。
2. 一级传动减速机的输出轴转向与输入轴转向相反，二级传动减速机的输出轴转向与输入轴转向相同。
3. 减速机无自锁功能。如用于升降装置等危险场合时，应选用制动电机或在输入端加配制动装置。
4. 减速机的输出轴不能承受轴向力。
5. 在可能出现过载现象的使用场合，应安装过载保护装置。
6. 地脚式减速机要安装在没有振动、十分坚固的水平基础上。在必须倾斜安装的使用场合，减速机轴心线的倾斜度不得大于 $\pm 15^\circ$ 。
7. 当减速机在工作条件恶劣、启停频繁和高温或低温场合工作时，请与我公司技术部联系。
8. 减速机的输入轴和输出轴的轴伸形式为圆柱形，采用普通平键联接。普通平键尺寸按GB1096《普通型平键》的规定。
9. 减速机与相配套机械用联轴器联接时，两者轴心线同轴度不得超过联轴器所允许的范围。
10. 当减速器与齿轮、链轮相联接时，必须保证两者轴心线的平行度。
11. 当使用链轮来进行传动时，不要把齿链放的过松，否则在启动时会产生冲击力，壳体材料建议改为球墨铸铁，以加强壳体强度。
12. 在把联轴器、齿轮、链轮等联接件联接减速机的输出轴时，不得采用直接锤击的方法，应利用轴伸端螺孔旋入螺栓，通过压板压入。
13. 安装后的减速机，正式使用前必须进行试运转。在空载运转正常的情况下，再逐渐加载运转。

4.2 润滑须知

1. 润滑方式

一级传动润滑方式

机型号	B09	B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
安装形式											
脚板式 M1 安装	脂润滑			油浴润滑			循环润滑				
法兰式 M4 安装	脂润滑			油浴润滑			循环润滑				

二级传动润滑方式

机型号	B10	B20	B31	B41	B42	B52	B53	B63	B74	B84	B85	B95
安装形式												
脚板式 M1 安装	脂润滑			油浴润滑								
法兰式 M4 安装	脂润滑			循环润滑								

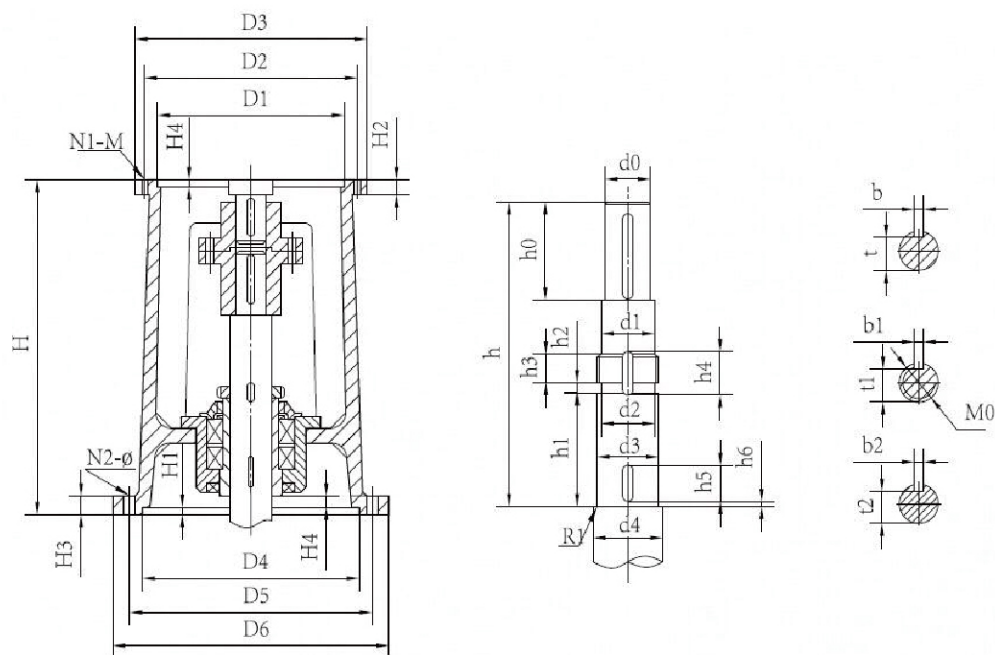
注：a. X系列减速机润滑方式参照对应B系列机型；
b. 其他安装型式时请与我公司技术部联系。

2. 凡上表中所列脂润滑机型，出厂前均已注好，可直接使用。以后1-2个月补充一次。推荐使用2# 锂基脂或00# 减速机脂。适合在 $-5^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$ 环境温度下使用。其他特殊环境请与我公司技术部联系。
3. 采用油润滑机型，出厂前油已放净，在使用前请按油标要求加足油。推荐用润滑油见下表。

	国产 (中负荷极压齿轮油)	Esso 牌	Mobil 美孚牌	Shell 壳牌
$-10^\circ\text{C} \sim 5^\circ\text{C}$	L-CKC68	Spartan EP 68	美孚齿轮油 626 (IOS VG68)	Omala 可耐压 68
$0^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$	L-CKC100 L-CKC150	Spartan EP 100 EP 150	美孚齿轮油 627 629 (IOS VG100,150)	Omala 可耐压 100 150
$30^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$	L-CKC220 L-CKC320	Spartan EP 220 EP 320	美孚齿轮油 630 632 633 634 (IOS VG220,320)	Omala 可耐压 220 320

4. 加注润滑油时，油位高度不应超过油标上限，也不应低于油标下限。在运转过程中，应经常观察油位高度，及时补充相同牌号的润滑油。
5. 其他使用维护要求，请详见产品使用说明书，编号NO.002M。

5.5 JXD型机架

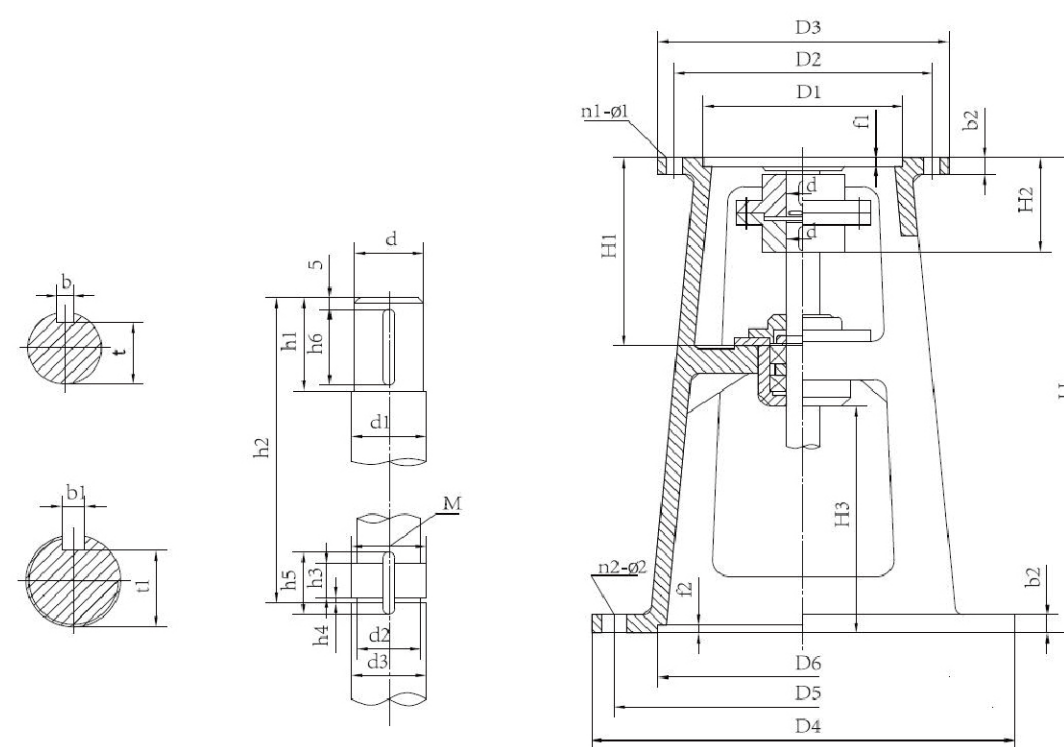


JXD 型单支点机架主要参数及尺寸

机架型号	H	H1	H2	H3	H4	输入端接口				输出端接口			
						D1	D2	D3	N1-M	D4	D5	D6	n2-φ
JXD35-B1(X3)	450	6	15	24	32	170	200	230	6-M10	315	362	405	12-φ18
JXD40-B2(X4)	450	6	15	24	32	200	230	260	6-M10	315	362	405	12-φ18
JXD45-B2(X4)	450	6	15	24	22	200	230	260	6-M10	315	362	405	12-φ18
JXD55-B3(X5)	450	8	20	28	25	270	310	340	6-φ13.5	315	362	405	12-φ18
JXD70-B4(X6)	500	8	20	28	23	320(316)	360	400	8-φ15	325	390	435	12-φ18
JXD80-B4(X6)	540	8	25	30	9	320(316)	360	400	8-φ15	365	432	485	12-φ23
JXD80-X7	540	8	25	30	9	345	390	430	8-φ18	365	432	485	12-φ23
JXD90-B5(X8)	580	8	25	30	20	400	450	490	12-φ18	400	476	565	12-φ26
JXD100-B6(X9)	580	8	25	35	15	460(455)	520	580	12-φ22	400	476	565	12-φ26
JXD110-B7(X10)	650	10	30	40	15	520	590	650	12-φ22	480	540	685	12-φ26
JXD120-B7(X10)	650	10	30	40	15	520	590	650	12-φ22	480	540	685	12-φ26
JXD130-B8(X11)	800	10	45	45	20	680	800	880	12-φ38	560	635	880	20-φ27
JXD140-B8(X11)	800	10	45	45	20	680	800	880	12-φ38	560	635	880	20-φ27

机架型号	搅拌轴轴端尺寸																				
	h (B/X)	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h0	d0	d1	d2	M0	d3	d4	R1	b	t	b1	t1	b2	t2
JXD35-B1(X3)	340	113	3	15	24	40	3	53	35	42	42.8	M45×1.5	45	50	1	10	30	6	41	6	41.5
JXD40-B2(X4)	324	113	3	15	24	40	3	69	40	42	42.8	M45×1.5	45	50	1	12	35	6	41	6	41.5
JXD45-B2(X4)	334	113	3	15	28	40	3	69	45	47	47	M50×1.5	50	65	1	14	39.5	8	46	8	46
JXD55-B3(X5)	325	118	4	15	28	40	3	80	55	57	57	M60×2	60	65	1	16	49	8	56	8	56
JXD70-B4(X6)	355	143	4	18	32	50	3	87	65	71	72	M75×2	75	80	1	18	58	10	69	10	70
JXD80-B4(X6)	363	163	4	18	32	60	3	91	80	82	82	M85×2	85	90	1.5	22	71	10	79	10	80
JXD80-X7	411	163	4	18	32	60	3	91	80	82	82	M85×2	85	90	1.5	22	71	10	79	10	80
JXD90-B5(X8)	415	168	4	20	36	60	3	125	90	92	92	M95×2	95	110	1.5	25	81	12	89	12	90
JXD100-B6(X9)	410/385	178	4	24	42	60	3	134	100	111	112	M115×2	115	125	2	28	90	14	109	14	109.5
JXD110-B7(X10)	431	178	4	24	42	60	3	155	110	112	112	M115×2	115	125	2	28	100	14	109	14	109.5
JXD120-B7(X10)	431	178	4	24	42	60	3	155	120	122	122	M125×2	125	140	2	32	109	14	119	14	119.5
JXD130-B8(X11)	560	208	4	28	46	70	3	197	130	135	137	M140×2	140	150	2	32	119	14	132	14	134.5
JXD140-B8(X11)	560	208	4	28	46	70	3	197	140	145	146	M150×2	150	160	2	36	128	16	142	16	144

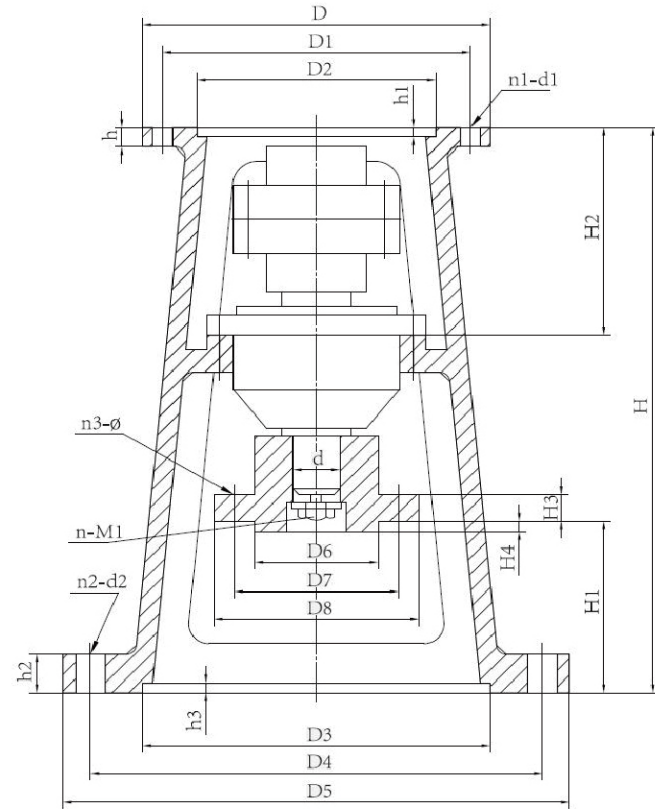
5.6 JXLD型机架 (74标) (天津标)



JXLD 型 (74 标) 机架主要参数及尺寸

机架型号	d	搅拌轴轴端尺寸														输入端接口尺寸						输出端接口尺寸				H1	H2	H3	H	
		d1	M	d2	d3 (k6)	h1	h2	h3	h4	h5	h6	b	t	b1	t1	D3	D2	D1	f1	b2	n1-φ1	D4	D5	D6 (H9)	f2					n2-φ2
JXLD3	35	40	M45×1.5	43	45	60	215	10	3	16	50	10	30	6	41	230	200	170	4	18	6-12	410	360	300	6	6-18	291	136	170	520
JXLD4	45	50	M55×2	52	55	75	235	14	4	22	69	14	40	8	51	260	230	200	4	18	6-12	450	400	335	6	6-18	335	175	155	570
JXLD5	55	60	M65×2	62	65	75	301	14	4	22	70	16	49	8	61	340	310	270	6	22	6-13	500	450	385	6	8-18	404	178	157	650
JXLD6	65	70	M75×2	72	75	90	277	16	4	25	85	18	58	10	70	400	360	316	6	22	8-16	530	480	410	6	12-18	402	215	168	660
JXLD7	80	85	M90×2	87	90	105	316	20	4	30	100	22	71	12	84	430	390	345	6	24	8-18	565	510	430	8	12-22	441	230	194	740
JXLD8	90	95	M100×2	97	100	125	320	20	4	30	120	25	81	12	94	490	450	400	7	28	12-18	565	510	430	8	12-22	471	276	212	800
JXLD9	100	105	M110×2	107	110	125	308	20	4	31	120	28	90	14	104	580	520	455	9	30	12-22	580	520	455	10	12-22	496	313	191	810
JXLD10	110	115	M120×2	117	120	155	267	24	4	35	150	28	100	14	114	650	590	520	11	30	12-22	650	590	520	10	12-22	475	363	221	830
JXLD11	130	135	M140×2	137	140	155	301	28	4	39	150	32	119	14	132	880	800	680	12	30	12-38	880	800	680	12	12-37	521	375	185	850
JXLD12	180	190	M200×2	196	200	284	377	36	4	48	280	45	165	16	190	1160	1020	900	14	45	8-39	1160	1020	900	12	8-39	757	664	235	1200

5.7 TJ型机架

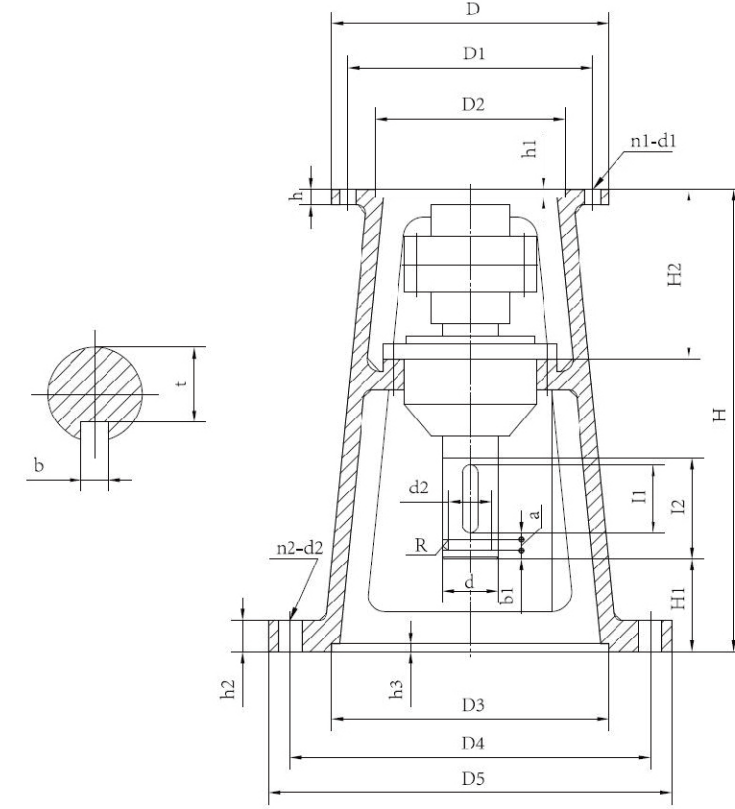


TJ 型机架，下装 JA 型联轴器，主要参数及尺寸

机架型号	输入端接口						输出端接口						H	H1	H2	H3	d	D6	D7	D8	n3-φ	n-M1
	D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	h3	n2-d2										
TJ1-B1(X3)	230	200	170	20	6	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	201	185	15	35	60	110	140	4-13.5	1-10
TJ2-B1(X3)	230	200	170	20	6	6-12	250	300	335	22	7	4-24	517	197	190	15	35	60	110	140	4-13.5	1-10
TJ2-B2(X4)	260	230	200	20	7	6-13	250	300	335	25	7	4-24	530	176	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ3-B2(X4)	260	230	200	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	560	206	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ3-B3(X5)	340	310	270	20	7	6-13	295	350	392	26	7	4-26	560	191	210	20	45	85	120	160	4-13.5	1-12
TJ4-B3(X5)	340	310	270	20	7	6-13	345	400	442	26	7	4-26	635	245	215	22	55	100	150	180	4-18	1-16
TJ5-B3(X5)	340	310	270	22	7	6-13	390	450	498	26	7	4-30	635	250	215	22	55	100	150	180	4-18	1-16
TJ6-B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-16	435	500	548	30	7	8-30	736	276	250	28	70	110	165	200	4-18	1-16
TJ7-B5(X8)	490	450	400	26	10	12-18	440	550	600	30	10	12-22	805	241	296	36	90	150	190	230	6-18	1-16
TJ8-B6(X9)	580	520	460(455)	28	10	12-22	500	550	600	32	10	12-22	820	192	362	36	100	140	200	240	6-18	1-16
TJ9-B7(X10)	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	35	10	12-27	1100	355	455	36	110	150	250	290	6-27	1-16
TJ10-B8(X11)	880	800	680	45	12	12-38	720	810	880	45	10	20-27	1200	304	550	40	130	180	290	350	6-27	1-16

注：TJ6、TJ7 均可配 XL7 号减速机，订货时请另注明。

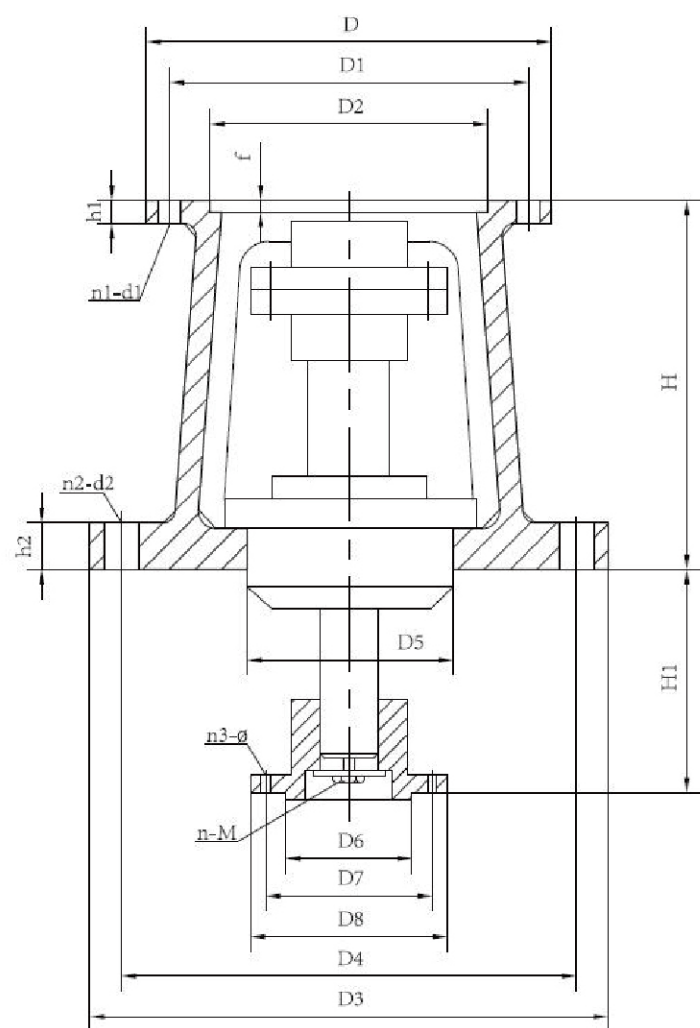
5.8 TJQ型机架



TJQ 型机架，下装 JQ 夹壳式联轴器，主要参数及尺寸

机架型号	d (h7)	输入端接口						输出端接口						H	H1	H2	l1	l2	a (H11)	b1	d2 (h11)	b	t	配联轴器型号
		D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	h3	n2-d2											
TJQ1-B1(X3)	35	230	200	170	18	5	6-12	220	270	305	22	7	4-24	514	173	185	55	85	5	4	30	10	30	JQ35
TJQ2-B1(X3)	35	230	200	170	20	6	6-13.5	250	300	335	22	7	4-24	517	182	190	55	85	5	4	30	10	30	JQ35
TJQ2-B2(X4)	45	260	230	200	20	6	6-13.5	250	300	335	22	7	4-24	530	175	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ3-B2(X4)	45	260	230	200	20	6	6-13.5	295	350	392	25	7	4-26	560	191	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ3-B3(X5)	45	340	310	270	20	6	6-13.5	295	350	392	26	7	4-26	560	191	210	70	100	6	5	37	14	39.5	JQ45
TJQ4-B3(X5)	55	340	310	270	20	6	6-13.5	345	400	442	26	7	4-26	635	253	210	70	100	6	5	47	16	49	JQ55
TJQ5-B3(X5)	55	340	310	270	20	6	6-13.5	390	450	498	26	7	4-30	635	258	215	70	100	6	5	47	16	49	JQ55
TJQ6-B4(X6)	70	400	360	320(316)	22	6	8-16	435	500	548	26	7	8-30	736	284	250	100	130	8	6	60	20	62.5	JQ70
TJQ7-B5(X8)	90	490	450	400	25	7	12-18	440	550	600	28	10	12-22	805	233	296	140	170	10	8	80	25	81	JQ90
TJQ8-B6(X9)	100	580	520	460(455)	26	10	12-22	500	550	600	30	10	12-22	820	187	362	140	170	10	8	90	28	90	JQ100
TJQ9-B7(X10)	110	650	590	520	30	12	12-22	560	650	700	40	10	12-27	1100	210	455	160	200	12	10	100	28	100	JQ110
TJQ10-B8(X11)	130	880	800	680	40	12	12-38	720	810	880	45	10	20-27	1200	297	550	180	225	14	12	118	32	119	JQ120

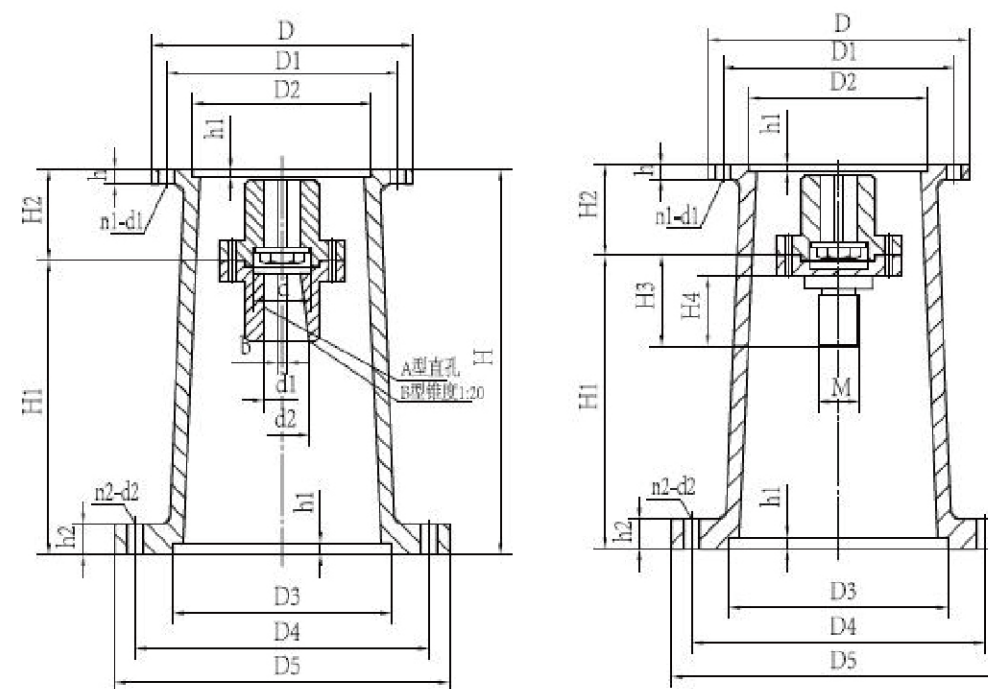
5.9 TJA (新标) 型机架



TJA 型 (新标) 机架主要参数及尺寸

机架 型号	减速机 型号	输入端接口						输出端接口				H	H1	D5	D6	D7	D8	n3-ø	n-M
		D	D1	D2	h1	f	n1-d1	D3	D4	h2	n2-d2								
TJA1	B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	270	235	17	4-12	215	115	115	60	110	140	4-12	1-10
TJA2	B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	310	270	20	4-18	240	135	115	85	120	160	4-13	1-12
TJA3	B3(X5)	340	310	270	22	6	6-14	370	320	22	4-20	290	162	160	100	150	180	4-18	1-12
TJA4	B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-16	455	400	24	6-20	315	185	160	110	165	200	4-18	1-16
TJA5	B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	545	495	26	8-22	332	230	240	150	190	230	6-18	1-20
TJA6	B6(X9)	580	520	460(455)	25	10	12-22	600	550	35	12-22	400	210	245	140	200	240	6-18	1-20
TJA7	B7(X10)	650	590	520	25	11	12-22	680	620	35	12-22	450	240	270	150	250	290	6-27	1-20

5.10 JAI大法兰机架 (69标) 与JAIII搪玻璃反应罐专用机架 (69标)



JAI 型 (69 标) 无支点机架主要参数及尺寸

机架 型号	减速机 型号	输入端接口						输出端接口					H1	H2	H3	H4	d	A型直孔		B型锥孔1: 20	
		D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	n2-d2						d1	b	d2	b
JAI0	B0(X2)	190(180)	160	140(130)	16	5	4-12(6-M10)	165	210	250	16	6-12	205	55	55	18	45	30(25)	8		
JAI1	B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	215	260	290	16	8-12	226	84	75	25	50	35	10	35	10
JAI2	B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	290	350	380	20	8-14	250	96	90	30	70	45	14	50	14
JAI3	B3(X5)	340	310	270	22	6	6-13.5	360	440	480	22	8-18	300	112	110	30	80	55	16	60	16
JAI4	B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	130	40	90	70(65)	20	70	20
JAI5	B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	150	40	115	90	25	85	25

注: 本机架配刚性联轴器, 上联轴器为 JA 型直孔, 下联轴器为 JA 型直孔或 B 型锥孔, 锥度为 1: 20。该机架无支撑, 在反应器传来的轴向力不大的情况下使用。

JAIII (69 标) 无支点机架, 配螺纹联轴器主要参数及尺寸

机架 型号	减速机 型号	输入端接口						输出端接口					H1	H2	H3	H4	M	反应罐 容积(升)
		D	D1	D2	h	h1	n1-d1	D3	D4	D5	h2	n2-d2						
JAI11	B1(X3)	230	200	170	16	5	6-12	215	260	290	16	8-12	226	84	93	50	M33×2	50-100
																	120	60
JAI12	B2(X4)	260	230	200	20	6	6-12	230	300	345	20	4-18	254	96	120	60	M42×3	200-300
																	M48×3	500
JAI13	B3(X5)	340	310	270	22	6	6-13.5	320	400	460	22	4-20	328	112	120	80	M60×4	1000
																	M68×4	1500
																	M78×4	2000
JAI14	B4(X6)	400	360	320(316)	22	7	8-15	440	530	580	25	8-22	384	141	130	80	M78×4	3000
JAI15	B5(X8)	490	450	400	25	7	12-18	450	550	600	28	8-22	390	160	130	80	M78×4	5000

注: JA4 均可配 XL7 号减速机, 订货时请另注明。