

● X·B 摆线针轮减速机



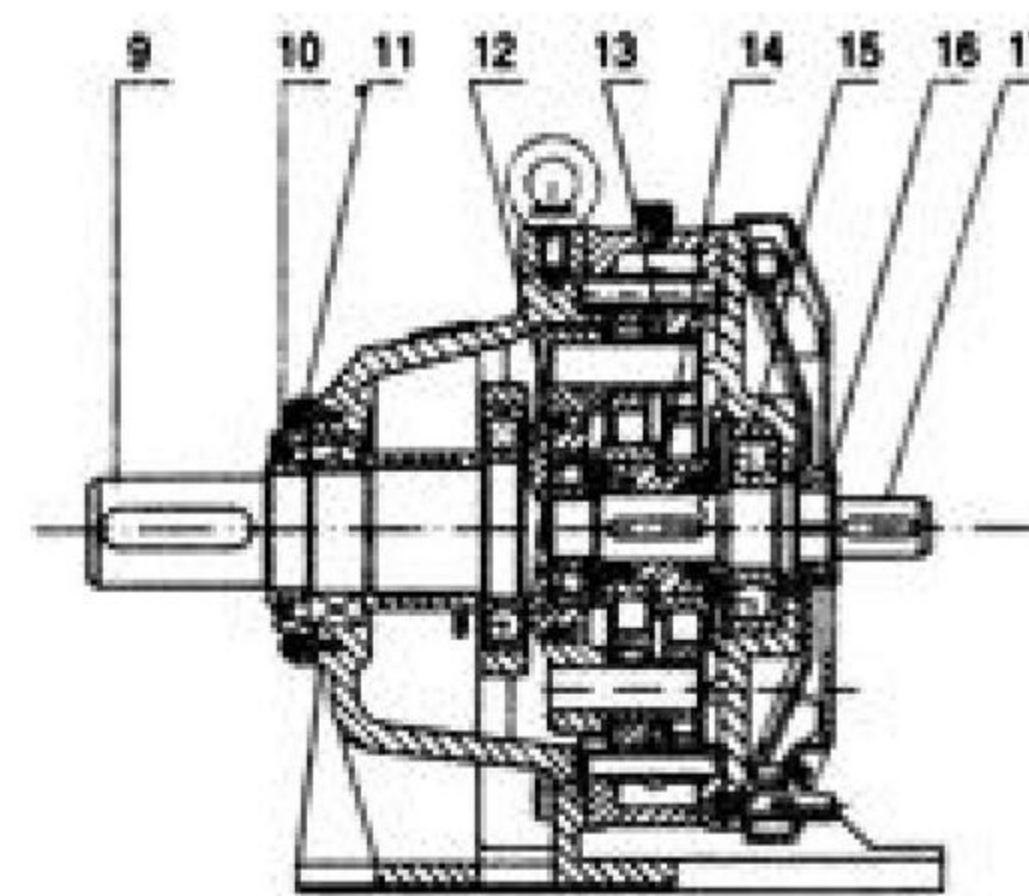
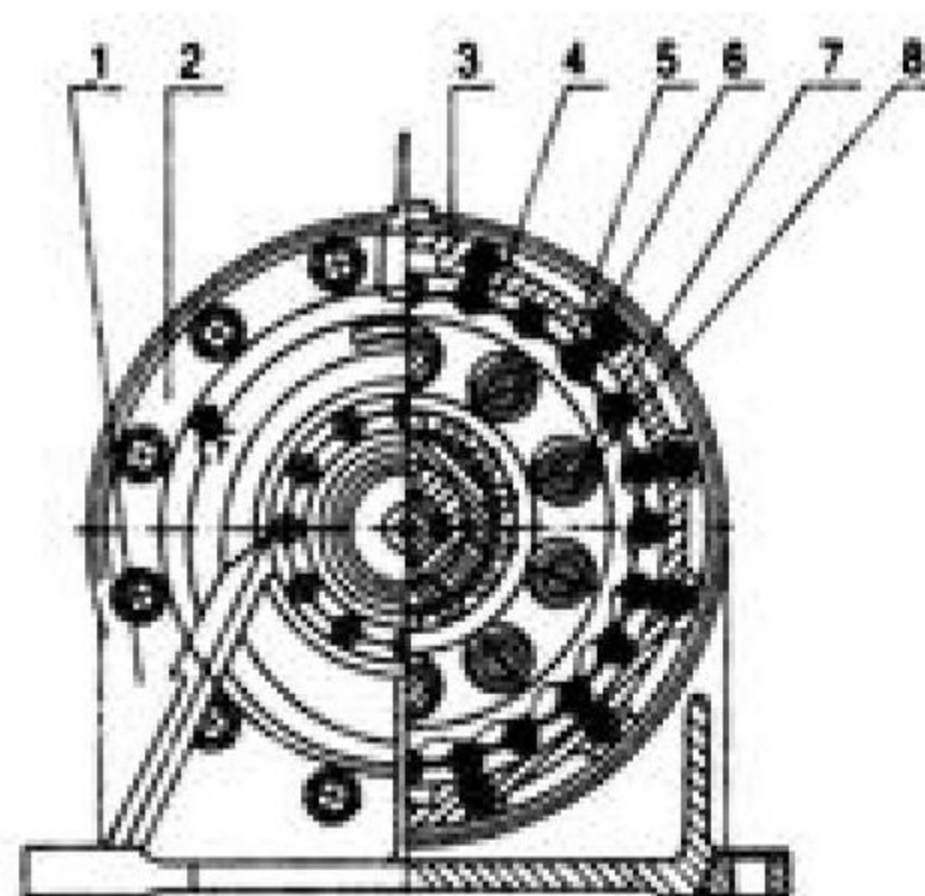
摆线针轮减速机(B、X系列)特点

1. 高速比和效率高:单级传动,传动比达 87,平均效率在 92%以上。双级传动,传动比达 7569。多级传动,传动比更大。
2. 结构紧凑体积小:由于采用行星传动原理,输入轴与输出轴在同一轴心上,所以结构紧凑,体积小,与同功率、同速比的普通齿轮传动装置相比,体积和重量均可减少 1/2~1/3。
3. 运转平稳噪声低:摆线针轮啮合副啮合齿数较多,重叠系数大,且具有机件平衡的机理,使振动和噪声限制在最小的程度内。
4. 使用可靠寿命长:因主要零件采用轴承钢,经淬火处理获得高强度,又因传动件之间的接触部分采用了滚动摩擦,构成机电一体化特性,所以经久耐用、寿命长。

摆线针轮减速机设计合理,维修方便,润滑简单,材料优质,加工精良,性能优越,以可靠的质量深受用户的信赖和喜爱。

传动原理与结构

1. 传动原理:摆线针轮减速机根据 K-H-V 少齿差行星传动原理设计而成的,它的行星轮(摆线轮)轮齿为摆线齿,太阳轮(针轮)为针齿,两者组成了摆线针轮齿合付,针轮齿数 Z_p 与摆线轮齿数 Z_c 的差为 1。在传动过程中,转臂将输入运动传送给摆线轮,由于固定针轮的作用,摆线轮产生与输入运动相反的低速自转运动,再通过 W 机构输出(传动原理见图)。



序 号	名 称	材 料	序 号	名 称	材 料	序 号	名 称	材 料
1	机 座	HT200	7	销轴套	GCr15	13	间隔环	HT200
2	端 盖	HT200	8	销 轴	GCr15	14	偏心套	45
3	针齿壳	HT200	9	输出轴	45	15	前挡圈	A3
4	摆线轮	GCr15	10	紧固环	45	16	紧固环	45
5	针 套	GCr15	11	油封盖	HT200	17	输入轴	45
6	针 齿	GCr15	12	后挡圈	A3	18		

- 2 结构 摆线针轮减速机主要由四部分组成(结构见图):

(1)转臂:转臂是由输入轴和偏心套组成的,偏心套上的两个偏心互成 180 度。为减少摩擦损失,在偏心套与摆线轮之间装有两个滚柱轴承。

(2)摆线轮:摆线轮的齿形为短幅外摆线等距曲线。本来按运动要求仅用一个摆线轮就可以传送运动,但为了使输入轴达到静平衡和提高传动的承载能力,故采用两个完全相同的奇数齿轮摆线轮,分别装在偏心套上。两摆线轮位置相差 180 度。

(3)针轮:针轮是由一个针齿壳和装在针齿等分针齿销孔的偶数个针齿销所组成的。在针销上可装针齿套,以减少啮合摩擦损失。

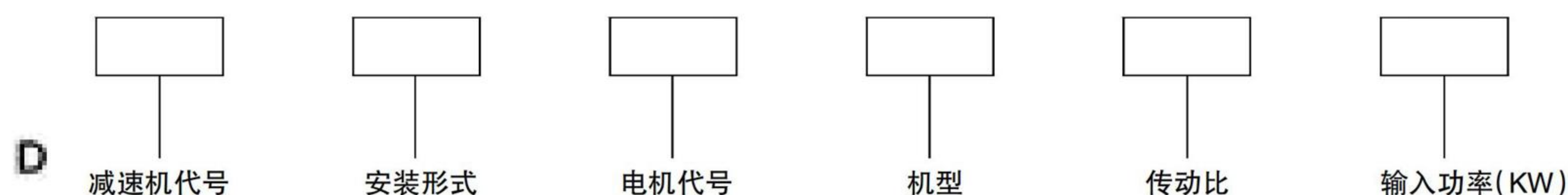
(4)W 机构:通常把由输出轴、销轴及摆线轮所组成的机构称为 W 机构。摆线轮与输出轴之间的连接靠销轴实现。销轴的一端固定在输出轴的法兰上,另一端插入两摆线轮的等分销孔中。为减少摩擦损失,在销轴的悬臂上装有销套。

X·B 摆线针轮减速机



型号与规格

型号表示法：



型式：

BW XW	脚板式卧装双轴型	BWD XWD	脚板式卧装专用电动机直联型
BL XL	法兰式立装双轴型	BLD XLD	法兰式立装专用电动机直联型

结构安装型式：

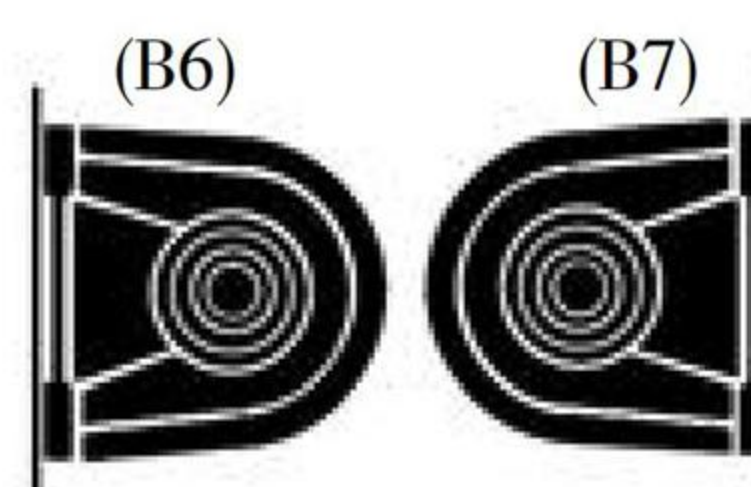
B3- 脚板式卧装



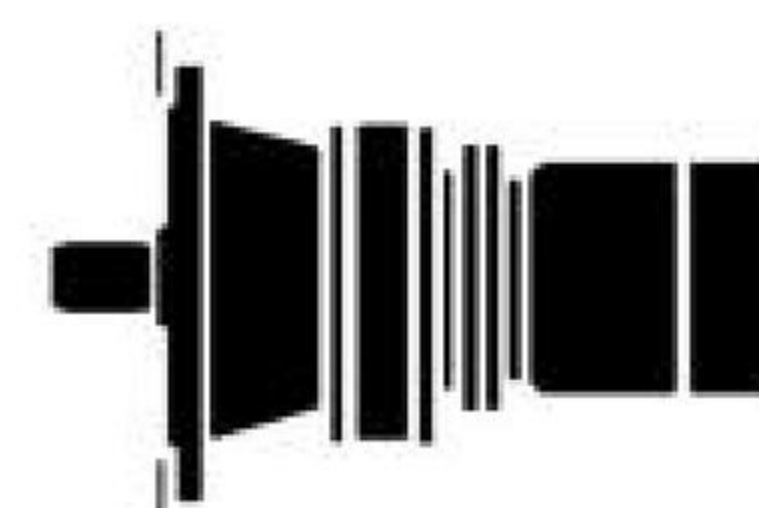
B8- 脚板式仰装



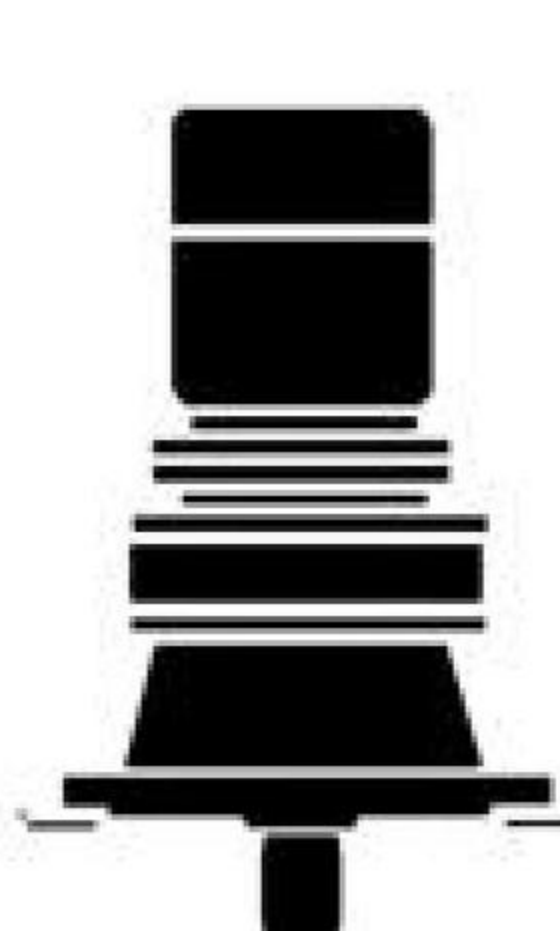
脚板式左(右)侧装



B5- 法兰式水平装



V1- 法兰式立装



V3- 法兰式倒立装



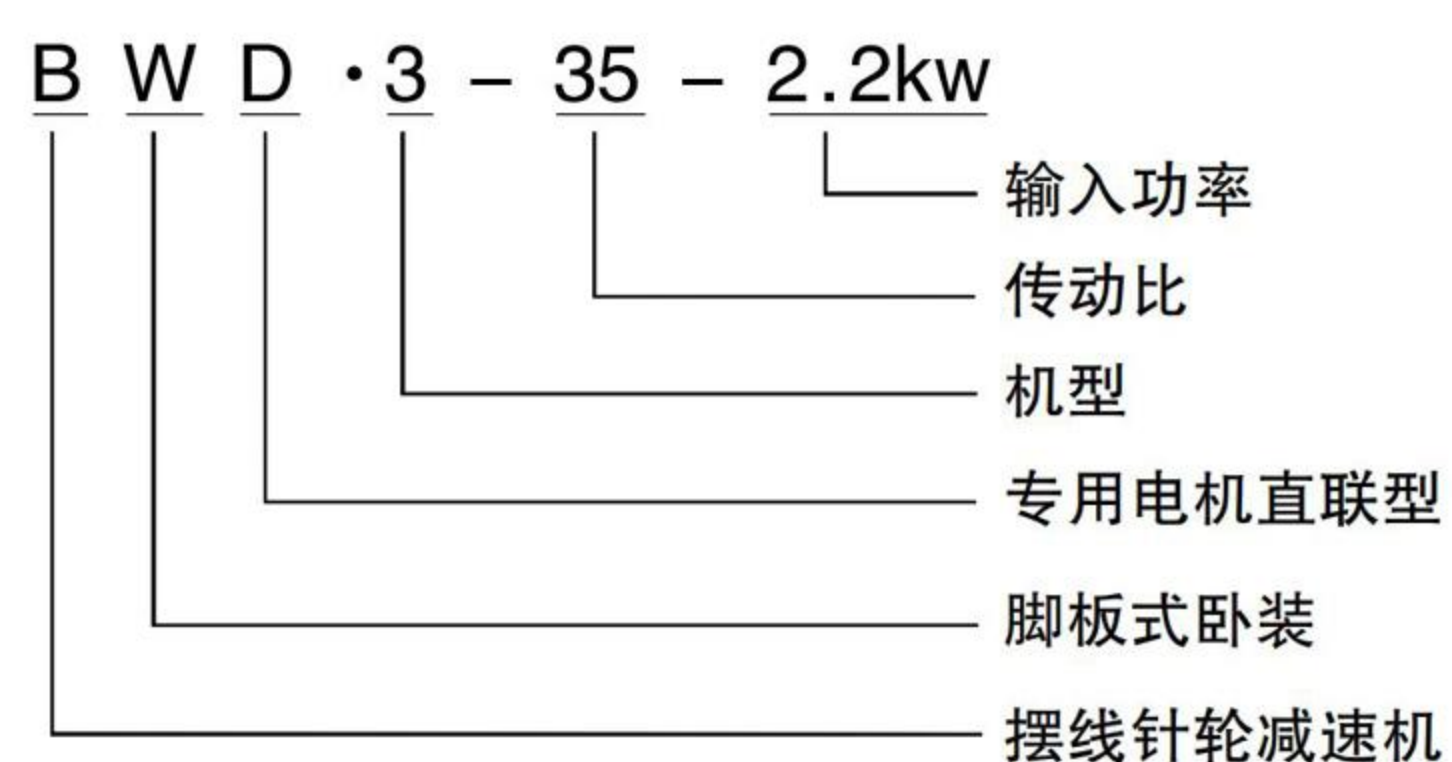
V5- 脚板式出轴向上侧装



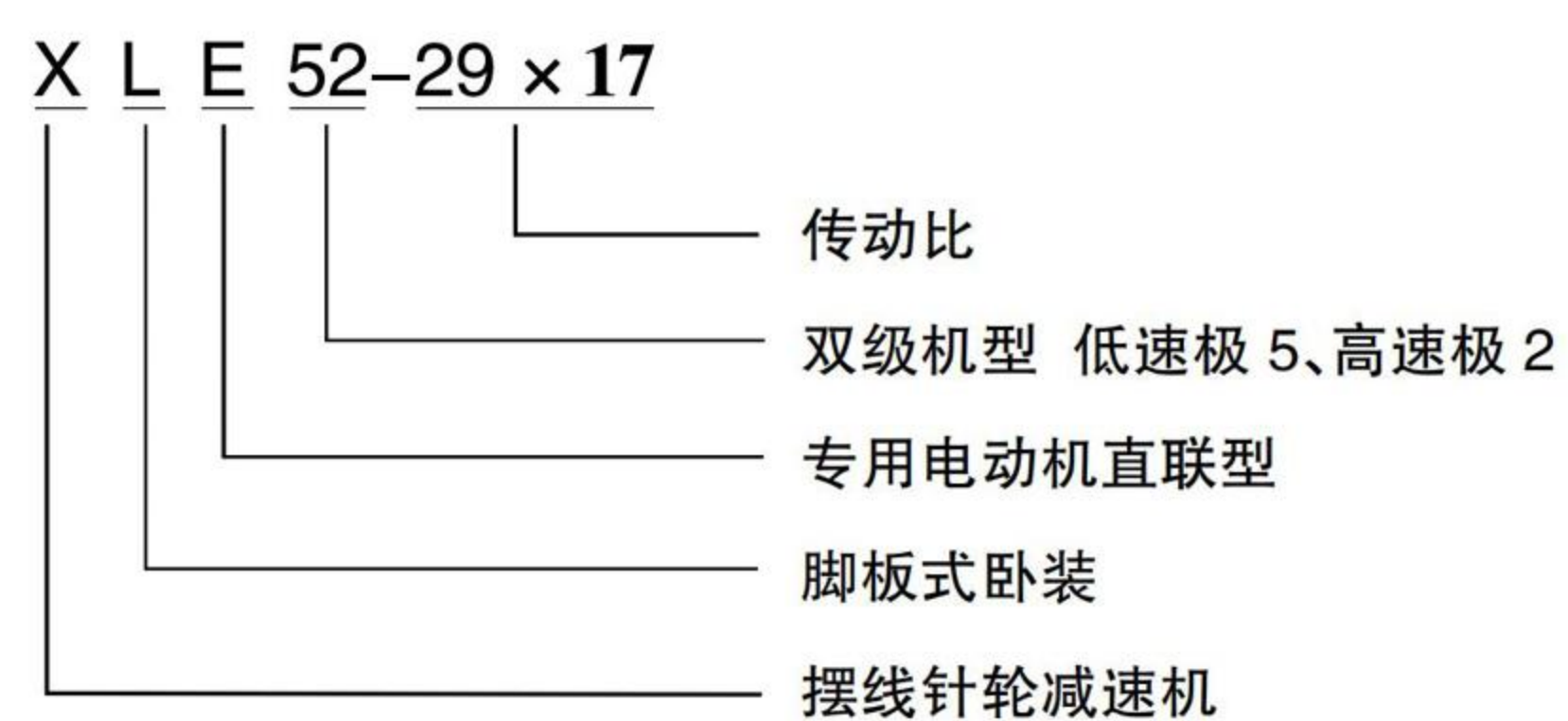
V6- 脚板式出轴向下侧装



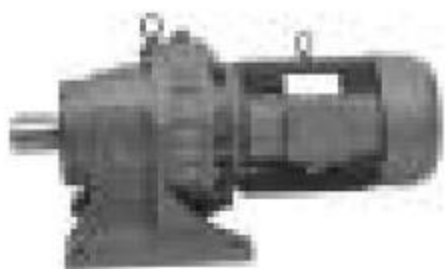
示例 1



示例 2



● X·B 摆线针轮减速机



单级摆线针轮减速机标准机型代号：

各系列机型对照表	国家标准 X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	 机械部标准 B		12	15	18	22	27		33	39	45	55
	化工部标准 B	09	0	1	2	3	4		5	6	7	8

双级摆线针轮减速机标准机型代号：

各系列机型对照表	国家标准 X	31	42	53	63	74	84	85	95	106	116	117
	机械部标准 B		1812	2215	2715		3318	3322	3922	4527	5527	
	化工部标准 B		20	31	41		52	53	63	74	84	

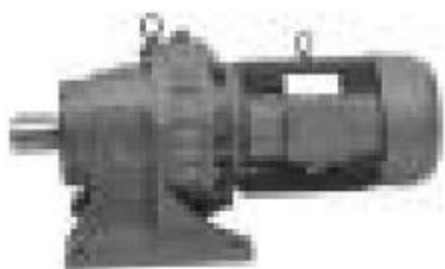
摆线针轮减速机工作情况系数表

原动机种类	工作情况系数	载荷性质		
		稳定	中等冲击	大的冲击
电动机	继续工作 3 小时 / 日	0.8	1.0	1.35
	8-10 小时 / 日	1.0	1.2	1.5
	24 小时 / 日	1.2	1.35	1.6

产品图案



● X·B 摆线针轮减速机



单级摆线减速机型号规格对照表

型式 XW/L			电机		减速比													低速轴 许用扭 矩(NM)		
卧式带电机	立式带电机	双轴型	电机(KW)	同步转速	9	11	15	17	23	25	29	35	43	47	59	71	87			
XWD0.37-2	XLD0.37-2	XW0.37-2	0.37	1500				○	○	○	○	○	○	×	○			150		
XWD0.55-2	XLD0.55-2	XW0.55-2	0.55	1500	○	○		○	○	○	○	○	○	×	▲			150		
XWD0.55-3	XLD0.55-3	XW0.55-3										○	○	○	○	○	○	○	250	
XWD0.75-2	XLD0.75-3	XW0.75-2	0.75	1500	○	○		○	○	○	○	○	▲	×	▲			150		
XWD0.75-3	XLD0.75-3	XW0.75-3								○	○	○	○	○	○	○	○	▲	250	
XWD0.75-4	XLD0.75-4	XW0.75-4												○	○	○	○	○	500	
XWD1.1-3	XLD1.1-3	XW1.1-3	1.1	1500	○	○	○	○	○	○	○	○	○	▲	▲	▲		250		
XWD1.1-4	XLD1.1-4	XW1.1-4								○	○	○	○	○	○	○	○	○	▲	500
XWD1.5-3	XLD1.5-3	XW1.5-3	1.5	1500	○	○	○	○	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	250		
XWD1.5-4	XLD1.5-4	XW1.5-4							○	○	○	○	○	○	○	○	▲	▲	▲	500
XWD1.5-5	XLD1.5-5	XW1.5-5															○	○	○	250
XWD2.2-3	XLD2.2-3	XW2.2-3	2.2	1500	○	○	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		500	
XWD2.2-4	XLD2.2-4	XW2.2-4					○	○	○	○	○	○	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	1000
XWD2.2-5	XLD2.2-5	XW2.2-5									○	○	○	○	○	○	○	○	▲	250
XWD2.2-6	XLD2.2-6	XW2.2-6													○	○	○	○	○	500
XWD3-4	XLD3-4	XW3-4	3	1500	○	○	○	○	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	1000	
XWD3-5	XLD3-5	XW3-5							○	○	○	○	○	○	○	○	▲	▲	▲	2000
XWD3-6	XLD3-6	XW3-6										○	○	○	○	○	○	○	○	500
XWD4-4	XLD4-4	XW4-4	4	1500	○	○	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	1000	
XWD4-5	XLD4-5	XW4-5							○	○	○	○	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	500
XWD4-6	XLD4-6	XW4-6										○	○	○	○	○	○	○	▲	1000
XWD4-7	XLD4-7	XW4-7															○	○	○	2000
XWD5.5-5	XLD5.5-5	XW5.5-5	5.5	1500	○	○	○	○	○	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2700	
XWD5.5-6	XLD5.5-6	XW5.5-6								○	○	○	○	○	○	○	○	▲	▲	1000
XWD5.5-7	XLD5.5-7	XW5.5-7										○	○	○	○	○	○	○	○	2000
XWD7.5-5	XLD7.5-5	XW7.5-5	7.5	1500	○	○	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2700	
XWD7.5-6	XLD7.5-6	XW7.5-6					○	○	×	○	○	○	○	○	○	▲	▲	▲	▲	1000
XWD7.5-7	XLD7.5-7	XW7.5-7								○	○	○	○	○	○	○	○	▲	▲	2000
XWD7.5-8	XLD7.5-8	XW7.5-8													○	○	○	○	○	2700
XWD11-6	XLD11-6	XW11-6	11	1500	○	○	×	○	○	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	4500	
XWD11-7	XLD11-7	XW11-7						○	×	○	○	×	○	○	▲	×	▲	▲	▲	2000
XWD11-8	XLD11-8	XW11-8						○	×	○	○	×	○	○	○	×	○	▲	▲	2700
XWD11-9	XLD11-9	XW11-9										×			○	×	○	○	○	4500
XWD15-8	XLD15-8	XW15-8	15	1000		○	×	○	○	×	○	○	○	▲	×	▲	▲	▲	9000	
XWD15-9	XLD15-9	XW15-9							×		○	×	○	○	○	×	○	▲	▲	4500
XWD15-10	XLD15-10	XW15-10										×			○	×	○	○	○	9000
XWD18.5-8	XLD18.5-8	XW18.5-8	18.5	1000		○	×	○	○	×	▲	▲	▲	×	▲	▲	▲	▲	12000	
XWD18.5-9	XLD18.5-9	XW18.5-9						○	×	○	○	×	○	○	○	×	▲	▲	▲	4500
XWD18.5-10	XLD18.5-10	XW18.5-10										×		○	○	×	○	○		9000
XWD22-9	XLD22-9	XW22-9	22	1000				○	○	×	○	○	○	×	▲	▲	▲	▲	12000	
XWD22-10	XLD22-10	XW22-10										×		○	○	×	○	▲	▲	9000
XWD22-11	XLD22-11	XW22-11										×			○	×	○	○	○	12000
XWD30-9	XLD30-9	XW30-9	30	1000					○	×	○	▲	▲	×	▲	▲	▲	▲	9000	
XWD30-10	XLD30-10	XW30-10								○	×	○	○	○	○	×	▲	▲	▲	12000
XWD30-11	XLD30-11	XW30-11										×	○	○	○	×	○	○		20000
XWD37-10	XLD37-10	XW37-10	37	1000					○	×	○	○	▲	×	▲	▲	▲	▲	12000	
XWD37-11	XLD37-11	XW37-11										×	○	○	○	×	○	▲	▲	20000
XWD45-10	XLD45-10	XW45-10	45	1000		○		○	○	×	▲	▲	▲	×	▲	▲	▲	▲	12000	
XWD45-11	XLD45-11	XW45-11						○		○	○	×	○	○	○	×	▲	▲	▲	20000
XWD45-12	XLD45-12	XW45-12							○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	▲	30000
XWD55-11	XLD55-11	XW55-11	55	1000		○		○	○	×	○	○	▲	×	▲	▲	▲	▲	20000	
XWD55-12	XLD55-12	XW55-12								○	×	○	○	○	×	○	▲	▲	▲	30000
XWD75-11	XLD75-11	XW75-11	75	1000				○	○	×	○	▲	▲	×	▲	▲	▲	▲	20000	
XWD75-12	XLD75-12	XW75-12								○	×	○	○	○	×	▲	▲	▲	▲	30000
当电机为 4 极时输出转速(转 / 分)					164	136	100	88	65	60	52	43	35	32	25	21	17			
当电机为 6 极时输出转速(转 / 分)					111	91	67	59	43	40	34	29	23	21	17	14	11			

说明:1、标有“○”标准产品,无标处可选用。标“×”处为非标产品,一般不选用。
2、标有“▲”表示所配电动机功率大于减速机功率、应在轴上安装安全装置。

● X·B 摆线针轮减速机



双级摆线减速机型号规格对照表

机 型	低速轴许 用转矩 (NM)	电机 功率 (KW)	减 速 比																					
			81	99	121	187	289	319	385	473	493	595	649	731	841	1003	1225	1503	1849	2065	2537	3045	3481	5133
			9×9	11×9	11×11	17×11	17×17	29×11	35×11	43×11	29×17	35×17	59×11	43×17	29×29	59×17	35×35	43×35	43×43	59×35	59×43	87×35	59×59	87×59
32	250	0.37	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	×	×	×	
42	500		○	○	○	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	×	×	
32	250	0.55	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	×	×	×	
42	500		○	○	○	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	×	×	
53	1000	0.75	○	○	○	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
63	2000		○	○	○	○	○	○	○	△	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
42	500	1.1	○	○	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	×	×	
53	1000		○	○	○	○	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
63	2000		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
74	2700		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
84	4500	1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
53	1000		○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
63	2000		○	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
74	2700		○	○	○	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
84	4500	2.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
85	4500		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
95	9000		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
74	2700		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
84	4500	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
85	4500		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
95	9000		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
106	12000		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
74	2700	4	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
84	4500		○	○	○	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
85	4500		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
95	9000		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
106	12000	5.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
74	2700		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
84	4500		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
85	4500		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
95	9000	7.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
106	12000		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
117	20000		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
106	12000		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
117	20000	11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
128	30000		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
128	30000	15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
128	30000	18.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
输出轴转速			19	15	12.4	8	5.2	4.7	3.9	3.2	3	2.5	2.3	2	1.8	1.5	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3

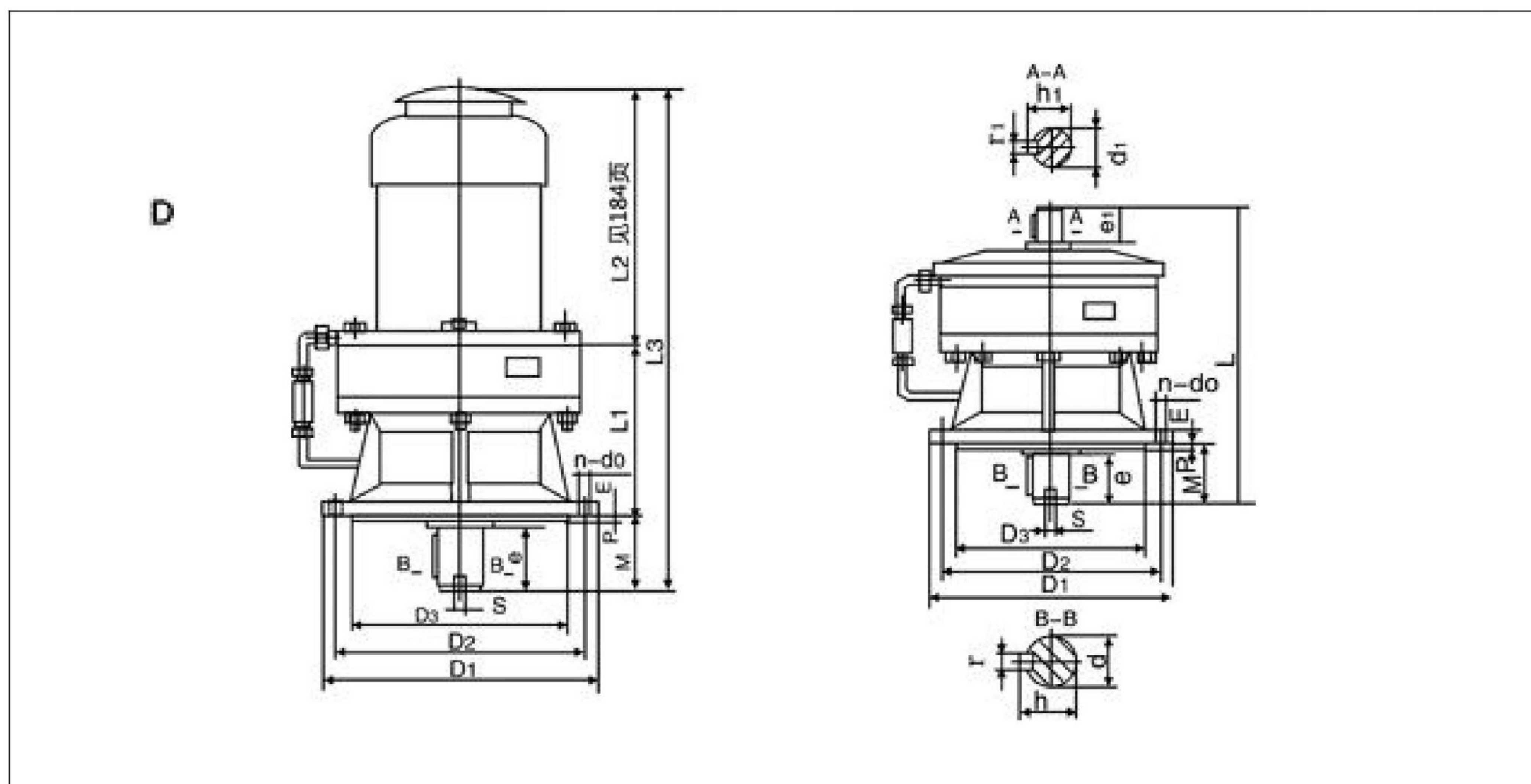
说明:表中符号者均为现有产品,其使用条件如下:

- 1、标“○”者表示所配电机在相应速比下其输出扭矩在减速机许用扭矩范围内,为标志产品。
- 2、标“●”表示可以使用电机的全容量,但使用有制动器时,由于启动频繁及制动转矩产生的负荷超出额定许用扭矩,易损坏机器,故应选用标“△”。
- 3、标“△”者表示所配功率大于减速机设计额定功率,应在轴上安装安全装置,控制在低速轴许用扭矩内。
- 4、其他系列可根据机型对照表参照上表。

● X·B 摆线针轮减速机

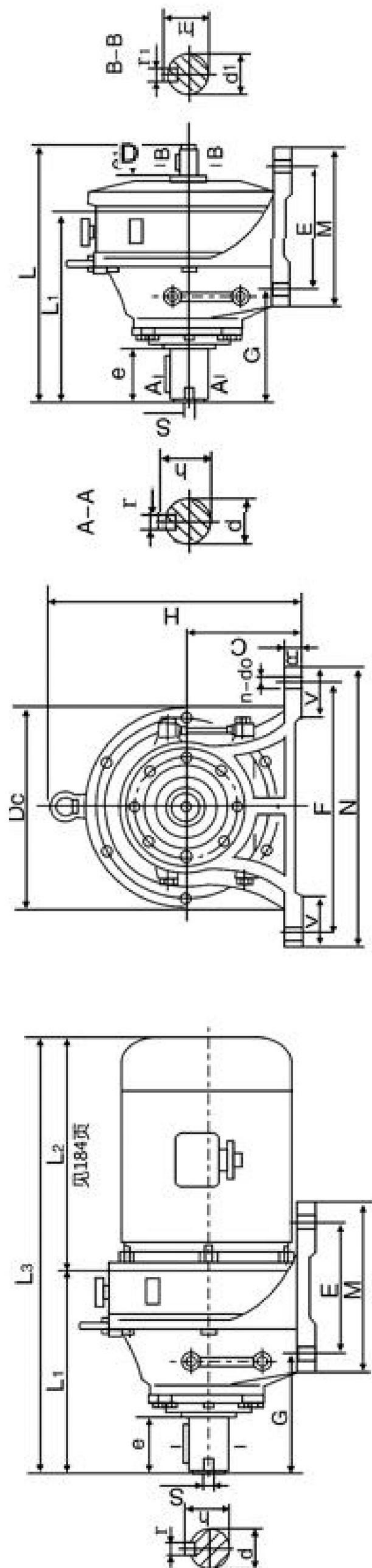


X、B、BJ 系列外形安装尺寸图表



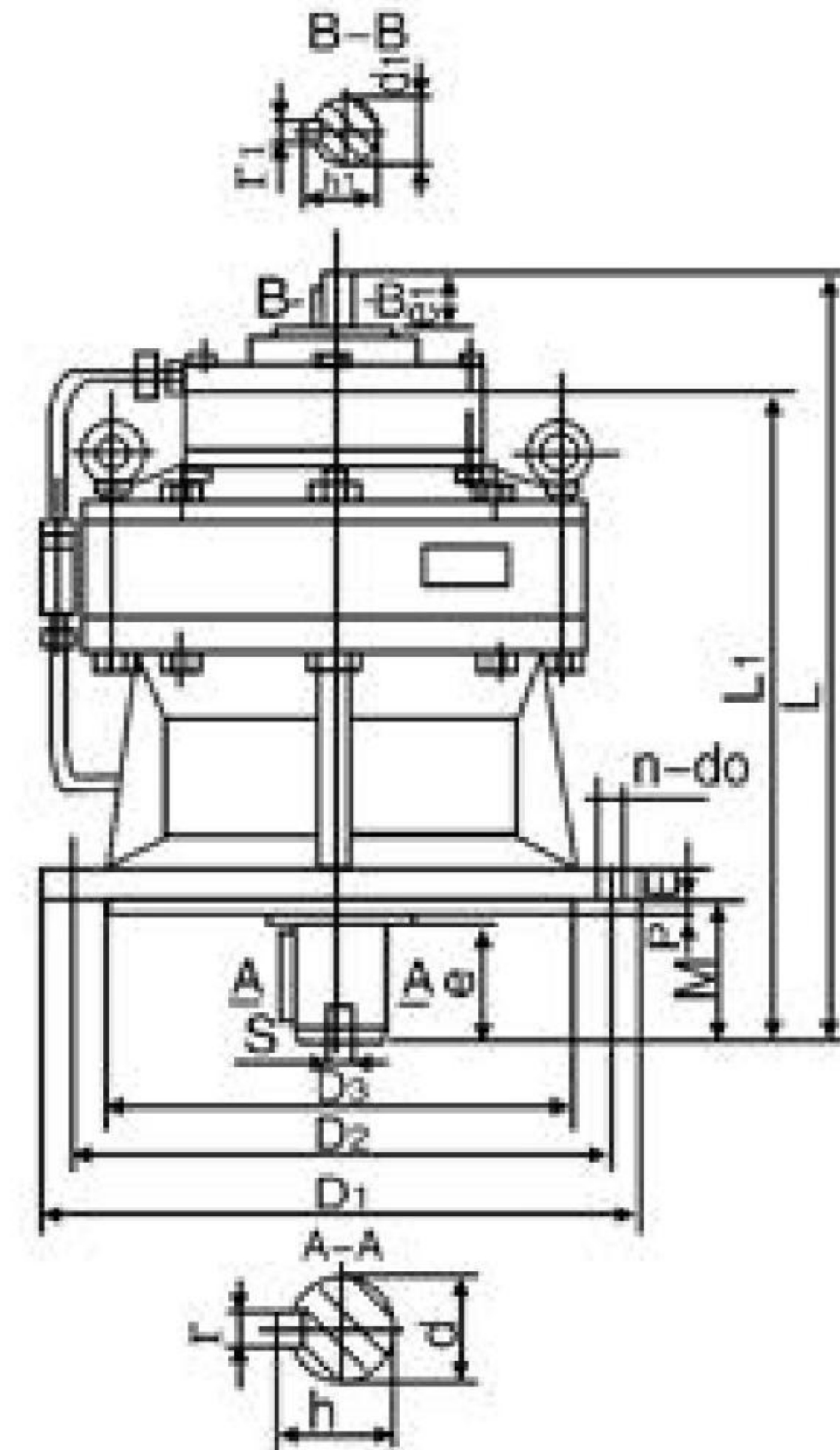
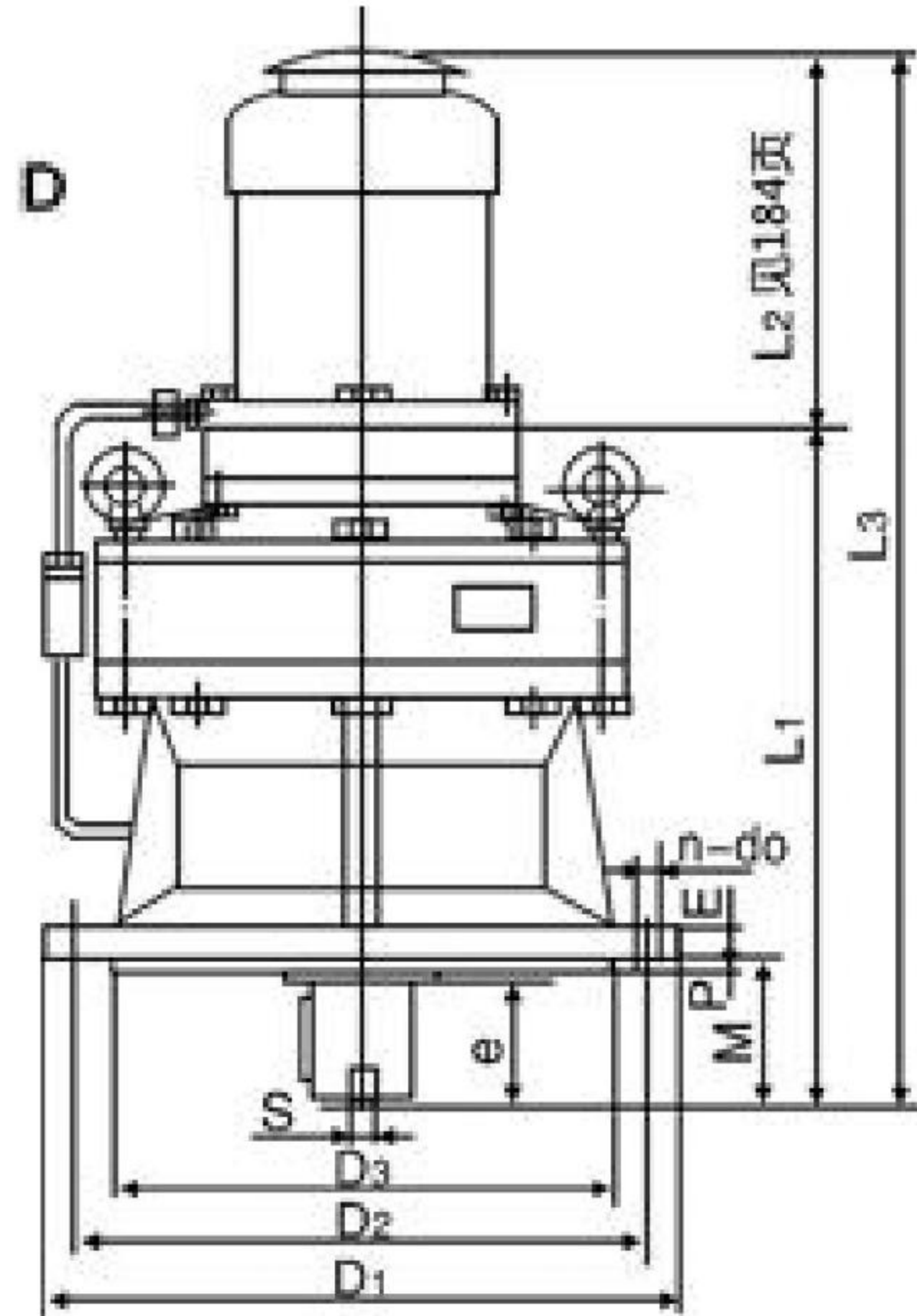
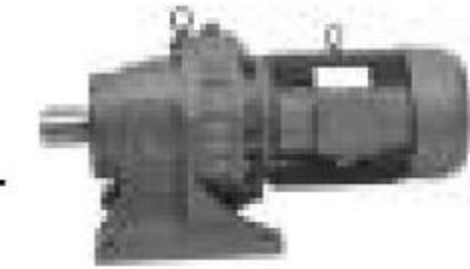
系列	尺寸 机型	D ₁	L	L ₁	M	E	n-do	D ₂	D ₃	P	r	h	d	e	r ₁	h ₁	d ₁	e ₁	S
X	2	180	212	159	42	12	6~9	160	130	3	8	28	25	34	5	17	15	25	M8
	3	230	267	192	52	15	6~11	200	170	4	10	38	35	44	5	20	18	36	M8
	4	260	324	240	81	15	6~11	230	200	4	14	48.5	45	63	6	24.5	22	40	M8
	5	340	415	310	90	20	6~11	310	270	4	16	59	55	79	8	33	30	45	M10
	6	400	475	350	91	22	8~15	360	316	5	18	69	65	78	10	38	35	54	M12
	7	430	529	390	112	22	8~18	390	345	5	22	85	80	100	12	43	40	65	M12
	8	490	602	447	111	30	12~18	450	400	6	25	95	90	110	14	48.5	45	70	M16
	9	580	723	552	169	35	12~22	520	455	8	28	106	100	130	16	54	50	80	M20
	10	650	814	612	174	40	12~22	590	520	10	32	117	110	140	16	59	55	100	M24
	11	880	1065	808	210	45	12~37	800	680	10	36	138	130	184	20	74.5	70	120	M30
B	1	230	277	192	52	15	6~11	200	170	4	10	38	35	44	5	20	18	36	M8
	2	260	336	240	81	15	6~11	230	200	4	14	48.5	45	63	6	24.5	22	40	M8
	3	340	426	310	90	20	6~11	310	270	4	16	59	55	79	8	33	30	45	M10
	4	400	486	350	91	22	8~15	360	316	5	18	69	65	80	10	38	35	54	M12
B (一机部)	15	230	282	216	65	16	6~13	200	170	4	10	38	35	58	6	20	18	28	M8
	18	260	352	276	89	20	6~13	230	200	4	14	48.5	45	82	6	24.5	22	36	M8
	22	340	422	316	89	22	6~13	310	270	4	16	59	55	82	8	33	30	58	M10
	27	400	490	383	114	26	8~18	360	316	5	20	74.5	70	105	10	38	35	58	M12
	33	490	629	464	140	30	12~22	450	400	6	25	95	90	130	14	48.5	45	82	M16
	39	580	736	556	177	35	12~22	520	455	8	28	106	100	165	14	54	50	82	M20
	45	650	783	594	180	40	12~26	590	520	10	28	116	110	165	16	59	55	82	M24
	55	880	966	733	215	45	12~32	800	680	10	32	138	130	200	20	74.5	70	105	M30

● X·B 摆线针轮减速机



系列	尺寸 机型	H	N	M	D _C	L	L ₁	C	G	R	E	F	V	n-do	r	h	d	e	r ₁	h ₁	d ₁	e ₁	S
X	2	175	210	120	155	213	159	100	101	15	90	180	32	4~11	8	28	25	34	5	17	15	25	M8
	3	240	290	150	215	265	192	140	152	20	100	250	55	4~15	10	38	35	57	5	20	18	36	M8
	4	265	330	195	238	320	240	150	169	22	145	290	65	4~15	14	48.5	45	75	6	24.5	22	40	M8
	5	356	410	260	325	415	310	160	206	25	150	370	75	4~15	16	59	55	91	8	33	30	45	M10
	6	425	430	335	340	475	350	200	124	30	275	380	64	4~21	18	69	65	87	10	38	35	54	M12
	7	460	470	380	360	530	390	220	146	30	320	420	73	4~22	22	85	80	111	12	43	40	65	M12
	8	529	530	440	450	616	447	250	155	35	380	480	120	4~22	25	95	90	120	14	48.5	45	70	M16
	9	619	620	560	510	723	552	290	186	40	480	560	80	4~26	28	106	100	140	16	54	50	80	M20
	10	706	690	600	580	813	612	325	230	40	500	630	100	4~30	32	117	110	150	16	59	55	100	M24
	11	883	880	810	710	1065	808	420	324	50	330	800	140	6~32	36	138	130	202	20	74.5	70	120	M30
	B	1	220	280	160	200	265	192	120	126	15	110	240	55	4~13	10	38	35	57	5	20	18	36
2		255	320	200	230	320	240	140	143	20	150	280	65	4~13	14	48.5	45	75	6	24.5	22	40	M8
3		356	390	250	300	415	310	160	169	25	200	340	75	4~17	16	59	55	91	8	33	30	45	M10
4		420	430	320	340	475	350	200	181	25	260	380	75	4~21	18	69	65	87	10	38	35	54	M12
15		284	290	150	215	282	216	140	153	20	100	250	55	4~13	10	38	35	58	5	20	18	28	M8
18		318	330	195	245	352	276	150	177	22	145	290	60	4~18	14	48.5	45	82	6	24.5	22	36	M8
22		360	410	238	300	422	316	160	195	25	150	370	75	4~18	16	59	55	82	8	33	30	58	M10
27		435	430	335	360	490	383	200	140	30	275	380	80	4~22	20	74.5	70	105	10	38	35	58	M12
33		542	530	440	435	629	464	250	165	35	380	480	85	4~26	25	95	90	130	14	48.5	45	82	M16
39		619	620	560	510	736	556	290	210	40	480	560	90	4~26	28	106	100	165	16	54	50	82	M20
45		706	690	600	580	783	594	325	245	45	500	630	105	4~26	28	116	110	165	16	59	55	82	M24
55	880	880	810	705	960	733	420	322	50	660	800	140	6~35	32	138	130	200	20	74.5	70	105	M30	

● X·B 摆线针轮减速机

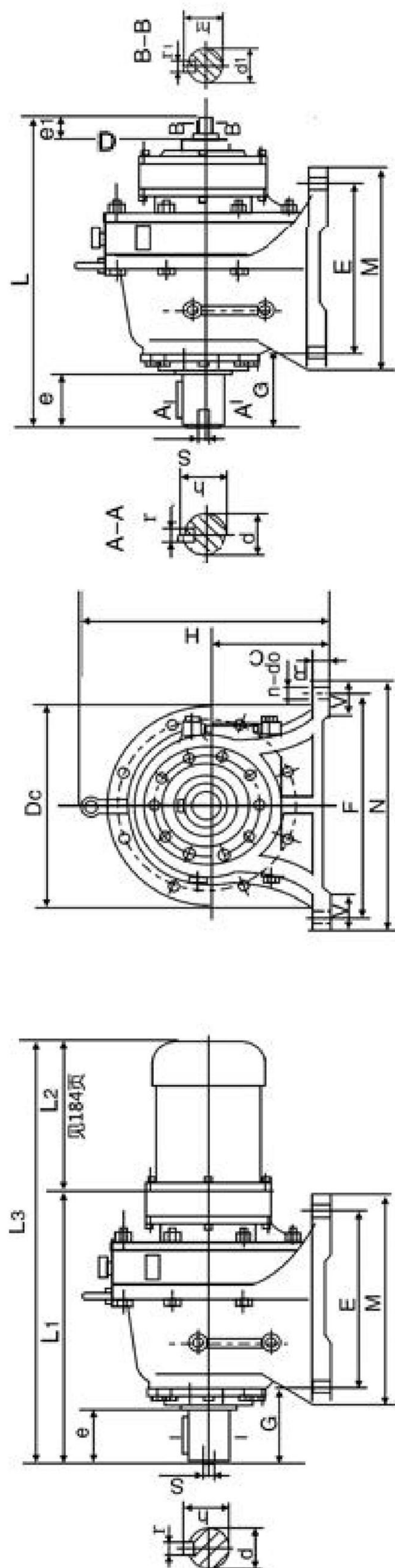


系列	尺寸 机型	D ₁	L	L ₁	M	E	n-do	D ₂	D ₃	P	r	h	d	e	r ₁	h ₁	d ₁	e ₁	S
X	42	260	374	318	81	15	6~11	230	200	4	14	48.5	45	63	5	17	15	25	M8
	53	340	473	400	90	20	6~11	310	270	4	16	59	55	79	5	20	18	36	M10
	63	400	513	442	91	22	8~16	360	316	5	18	69	65	78	5	20	18	36	M12
	74	430	578	502	112	22	8~18	390	345	5	22	85	80	100	6	24.5	22	40	M12
	84	490	644	560	111	30	12~18	450	400	6	25	95	90	110	6	24.5	22	40	M16
	85	490	687	582	111	30	12~18	450	400	6	25	95	90	110	8	33	30	45	M16
	95	580	790	688	169	35	12~22	520	455	8	28	106	100	130	8	33	30	45	M20
	106	650	884	760	174	40	12~22	590	520	10	32	117	110	140	10	38	35	54	M24
	117	880	1106	968	210	50	12~37	800	680	10	36	138	130	184	12	43	40	65	M30
B	31	340	473	400	90	20	6~11	310	270	4	16	59	55	79	5	20	18	36	M10
	41	400	531	442	91	22	6~18	360	316	5	18	69	65	78	5	20	18	36	M12
B (一部)	2215	340	473	407	89	22	6~13	310	270	4	16	59	55	82	6	20	18	28	M10
	2715	400	540	473	114	26	8~18	360	316	5	20	74.5	70	105	6	20	18	38	M12
	3322	495	706	601	140	30	12~22	450	400	6	25	95	90	130	8	33	30	58	M16
	3922	580	796	691	177	35	12~22	520	455	8	28	106	100	165	8	33	30	58	M20
	4527	650	856	749	180	40	12~26	590	520	10	28	116	110	165	10	38	35	58	M24
	5527	880	998	891	215	45	12~32	800	680	10	36	138	130	200	10	38	35	58	M30

● X·B 摆线针轮减速机

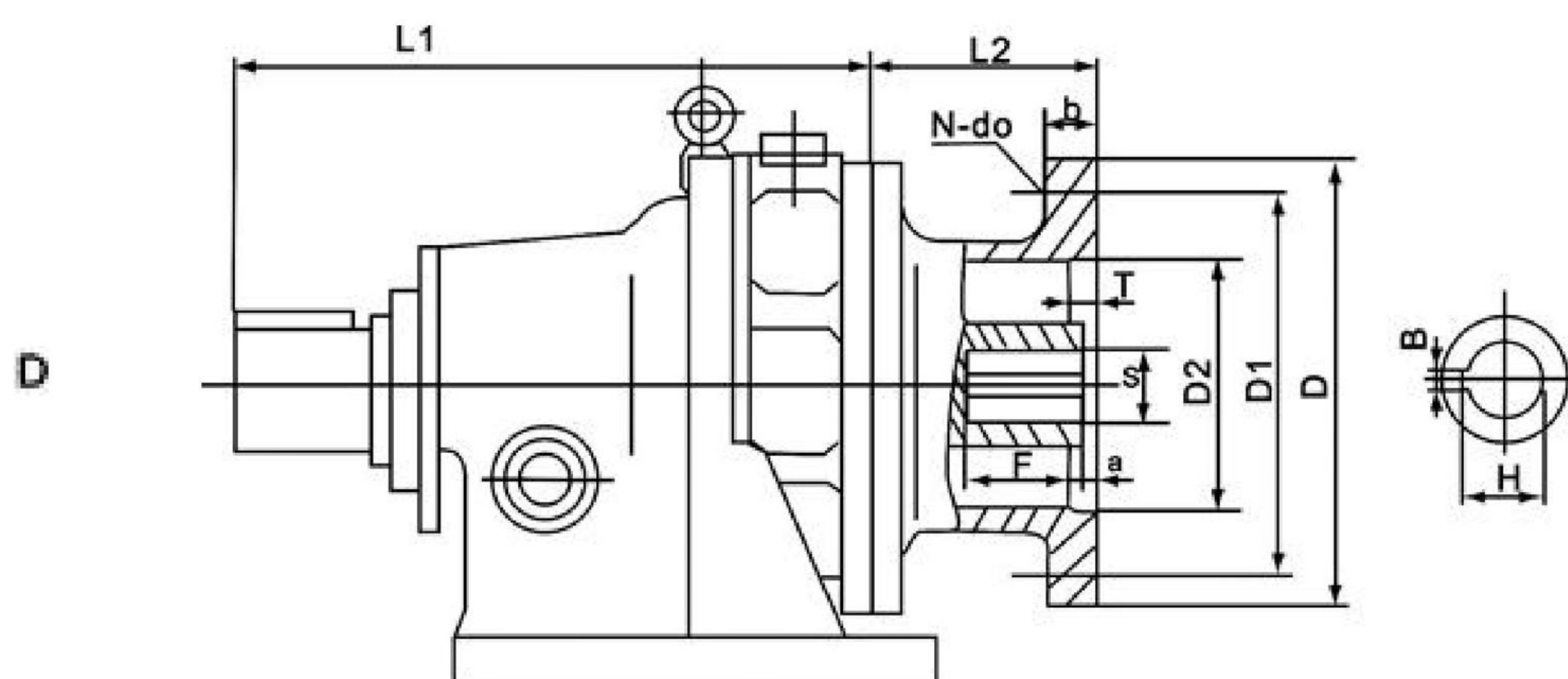


双级卧式



系 列	尺寸 机型	H	N	M	D _c	L	L ₁	C	G	R	E	F	V	n-do	r	h	d	e	r ₁	h ₁	d ₁	e ₁	S
X	42	265	330	195	238	373	318	150	169	22	145	290	65	4~15	14	48.5	45	75	5	17	15	25	M8
	53	356	410	260	325	473	398	160	206	25	150	370	75	4~15	16	59	55	91	5	20	18	36	M10
	63	425	430	335	340	513	440	200	125	30	275	380	64	4~21	18	69	65	87	5	20	18	36	M12
	74	460	470	380	360	578	500	220	146	30	320	420	95	4~22	22	85	80	111	6	24.5	22	40	M12
	84	529	530	440	450	644	560	250	155	35	380	480	120	4~22	24	95	90	120	6	24.5	22	40	M16
	85	529	530	440	450	687	582	250	155	35	380	480	120	4~22	24	95	90	120	8	33	30	45	M16
	95	615	620	560	510	790	684	290	186	40	480	560	120	4~26	28	106	100	140	8	33	30	45	M20
B	106	706	690	600	580	884	760	325	230	40	500	630	120	4~30	32	117	110	150	10	38	35	54	M24
	117	883	880	810	710	1106	968	420	324	50	660	800	140	6~32	36	138	130	202	12	43	40	65	M30
	31	356	390	250	300	473	398	160	269	25	200	340	75	4~17	16	59	55	91	5	20	18	36	M10
B (一机 部)	41	420	430	320	340	513	440	200	181	25	260	380	75	4~21	18	69	65	87	5	20	18	36	M12
	2215	360	410	238	300	473	407	160	195	25	150	370	75	4~18	16	59	55	82	6	20	18	28	M10
	2715	435	430	335	360	540	474	200	140	30	275	380	80	4~22	20	74.5	70	105	6	20	18	28	M12
	3322	542	530	440	435	706	601	250	165	35	380	480	85	4~26	25	95	90	130	8	33	30	58	M16
	3922	619	620	560	510	796	691	290	210	40	480	560	90	4~26	28	106	100	165	8	33	30	58	M20
	4527	706	690	600	580	856	749	325	245	45	500	630	105	4~26	28	116	110	165	10	38	35	58	M24
	5527	880	880	810	705	998	891	420	322	50	660	800	140	6~35	36	138	130	200	10	38	35	58	M30

● X·B 摆线针轮减速机



输入端联结法兰式 Y 型尺寸表

减速机型号及法兰规格尺寸	L2	E	S	B	H	D2	T	D1	n-do	a	D	b
X2Y80、X42Y	70	40	19	6	21.8	130	4	165	4-12	2	200	13
X3Y80、X53Y80、X63Y80	90	40	19	6	21.8	130	4	165	4-12	2	200	13
X3Y90、X53Y90、X63Y90	90	50	24	8	27.3	130	4	165	4-12	2	200	13
X3Y100	105	60	28	8	31.3	180	4	215	4-15	2	250	14
X4Y80、X74Y80、X84Y80	70	40	19	6	21.8	130	4	165	4-12	2	200	13
X4Y90、X74Y90、X84Y90	95	50	24	8	27.3	130	4	165	4-12	2	200	13
X4YY00、X74Y100、X84Y100	105	60	28	8	31.3	180	4	215	4-15	2	250	14
X5Y90、X85Y90、X95Y90	95	50	24	8	27.3	130	4	165	4-12	2	200	13
X5Y100、X85Y100、X95Y100	97	60	28	8	31.3	180	4	215	4-15	2	250	15
X5Y132、X85Y132、X95Y132	100	80	38	10	41.3	230	4	265	4-15	3	300	15
X6Y100、X106Y100	100	60	28	8	31.3	180	4	215	4-15	2	250	14
X6Y132、X106Y132	100	80	38	10	41.3	230	4	265	4-15	3	300	18
X6Y160、X106Y160	122	110	42	12	45.3	250	4	300	4-19	3	350	18
X7Y112、X117Y112	106	60	28	8	31.3	180	4	215	4-15	2	250	16
X7Y132、X117Y132	100	80	38	10	41.3	230	4	265	4-15	3	300	18
X7Y160、X117Y160	122	110	42	12	45.3	250	5	300	4-19	3	350	18
X8Y132、X128Y132	135	80	38	10	41.3	230	4	265	4-15	3	300	18
X8Y160、X128Y160	135	110	42	12	45.3	250	5	300	4-19	3	350	20

X 系列减速机专用电机尺寸表

机型号	功率(KW)	L2	重量(kg)	机型号	功率(KW)	L2	重量(kg)	机型号	功率(KW)	L2	重量(kg)	机型号	功率(KW)	L2	重量(kg)
1				4	1.5	285	27	6	7.5	435	81	9	30	705	292
1				4	2.2	320	34	6	11	490	123	10	15	600	195
1				4	3	320	38	7	4	340	43	10	18.5	665	220
2	0.37	223	17	4	4	340	43	7	5.5	395	68	10	22	665	250
2	0.55	245	17	5	1.5	285	27	7	7.5	435	81	10	30	705	292
2	0.75	245	18	5	2.2	320	34	7	11	490	123	10	37	790	408
3	0.55	245	17	5	3	320	38	8	7.5	435	81	11	22	665	250
3	0.75	245	18	5	4	340	43	8	11	490	123	11	30	705	292
3	1.1	260	22	5	5.5	395	68	8	15	535	144	11	37	790	408
3	1.5	285	27	5	7.5	45	81	8	18.5	665	220	11	45	860	536
3	2.2	320	34	6	2.2	320	34	9	11	490	130	11	55	910	595
3	3	320	38	6	3	320	38	9	15	535	195	12	55	910	595
4	0.75	245	18	6	4	340	43	9	18.5	665	220	12	75	1050	990
4	1.1	260	22	6	5.5	395	68	9	22	665	250				