

C 公司简介 COMPANY INTRODUCTION

本公司是一家集科研、开发、生产、销售为一体的减速机、变速机专业制造公司。公司自创立以来，不断引进先进的技术和高精密的设备，使产品质量不断得到提高，并通过ISO9001国际质量体系认证。完善的质量体系和严格的管理制度使产品的品质得到有利的保证。

“质量第一，信誉至上”是公司的一贯宗旨，“锐意进取，争创一流”更是永恒的主题。用户的需要就是本公司的追求，竭诚为国内外各界朋友提供优质的产品和满意的服务。精诚合作，同谋发展，共创辉煌！



D 目录 Directory

一、JCX、JCB系列行星摆线针轮减速机

特点	1
技术规格	1
类型	1
结构图	1
型号及表示方法	3
选型表及技术参数	3
各系列机型对照表	12
使用及维护	12
外型及安装尺寸	12
JCXW、JCXWD、JCBW、JCBWD型	14
JCXL、JCXLD、JCBL、JCBLD型	15
JCXWE、JCXWED、JCBWE、JCBWED型	16
JCXLE、JCXLED、JCBLE、JCBLED型	17

二、JCWB 系列微型摆线针轮减速器

JCWB系列微型摆线针轮减速器的型号规格及机型表示方法	18
安装结构形式及安装方位代号	20

三、JCNMRV系列蜗轮减速器

蜗轮减速器简介	32
蜗轮减速器性能参数	33
使用与保障	36
JCNMRV系列蜗轮减速器外形及安装尺寸	37
电机直联尺寸	38

四、双蜗轮减速器

JCNMRV/JCNMRV组合外形及安装尺寸	42
结构及安装型式	43

五、JCMB无级与JCNMRV系列蜗轮减速器组合型

基本型与蜗轮减速器组合性能参数	46
基本型与蜗轮减速器组合外形及安装尺寸	47

六、前置斜齿轮减速器简介（PC）/与电机连接

PC+JCNMRV 选择表	50
PC与电机连接	51
PC+JCNMRV(n1=1400)-性能参数表	52
PC+JCNMRV组合外形安装尺寸	53
结构及安装形式	54
安装注意事项	56
减速器爆炸视图及名称	57
无级变速器爆炸视图及名称	58

D 目录
irectory

七、JCMB 系列无级变速器

JCMB 无级变速器的简介与特点 61

JCMB系列无级变速器调速示意 62

机型表示方式: 63

转矩、滑差率与转数的关系 66

JCMB/JCMBN系列无级变速器基本型安装实例 71

八、JCNMRV 系列蜗轮减速机与JCWB系列摆线减速机组合型

蜗轮减速机与摆线减速机组合型技术参数 73

外形及安装尺寸 75

安装型式 76

九、JCMB无级调速器与
X系列摆线减速机、B系列摆线减速机、
WB微型系列摆线减速机组合型调速电机

型号标记 78

JCMB变速机带一级摆线减速机 79

外形安装尺寸 80

选型参数表 81

JCMB系列配JCWB系列摆线减速机组合型 83

十、JCRD系列蜗轮减速机

JCRD系列蜗轮减速机 92

十一、JCMB行星(锥盘)无级变速器与JCWJ蜗轮减速器组合

行星锥盘无级变速器与JCWJ蜗轮减速器组合 97

十二、JCSL系列蜗轮丝杆升降机

JCSL系列丝杆升降机概述 98

JSRT系列蜗轮丝杆升降机 107

JCJW系列丝杆升降机 118

JCJWM、JCJWB系列外形尺寸图表 128

十三、系列产品展示 146

JCX、JCB系列行星摆线针轮减速机

一、特点

行星摆线针轮减速机，是一种应用行星传动原理，采用摆线针齿啮合，设计先进，结构新颖的减速机构。该减速机广泛应用于各种传动机械中的减速机构，如：石化、轻工、食品机械、纺织印染、冶金矿山、污水处理、起重运输及工程机械等，该机型有以下特点：

- 1、传动比大：一级减速时传动比为1/9~1/87；两级减速时传动比为1/99~1/5133；三级减速时传动比为1/5841~1/658503；根据需要可以采用更多级组合；
- 2、传动效率高：由于该机啮合部位采用了滚动啮合，平均效率可达90%以上；
- 3、体积小、重量轻：由于不仅采用了行星传动原理，输入轴和输出轴在同一轴线上，而且有与电动机直联呈一体的独特之处，因而本机具有结构紧凑、体积小、重量轻的特点；
- 4、故障少、使用寿命长：本机主要传动啮合件采用轴承钢制造，因此机械性能好，耐磨性能佳，再加采用滚动摩擦，故使之故障少、使用寿命长；
- 5、运转可靠平稳：本机传动过程中为多齿啮，所以使之运转平稳可靠、噪声低；
- 6、拆装方便，维修容易：由于结构设计合理，拆装简单便于维修；
- 7、本机还具有过载能力强、耐冲击、惯性力矩小，适用于起动频繁和正反转的特点；

二、技术规格

1、类型

按结构型式分为：卧式、立式、双轴型、直联型四种。

按传动比分为：一级、两级、三级。其中一级有13种机型：0~12；两级及三级机型可合理组合。

2、结构图（见图1、图2、图3）

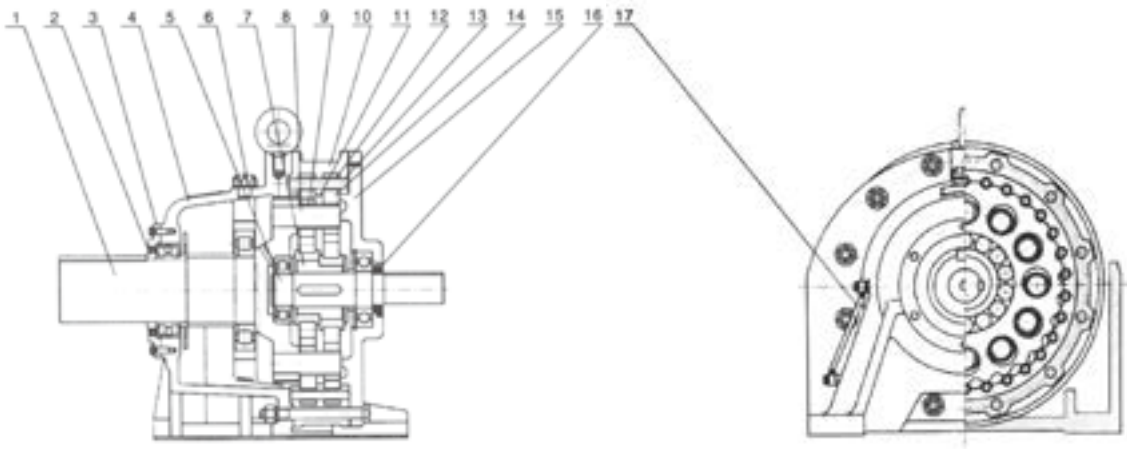


图1 一级减速卧式双轴型结构图

- 1、输出轴 2、紧固环 3、压盖 4、卧式机座 5、输入轴 6、通气帽 7、偏心套及轴承 8、销轴 9、销套 10、针齿壳 11、间隔环 12、针齿套 13、针齿销 14、摆线轮 15、法兰盘 16、输入轴紧固环 17、示油器（油管、油镜）

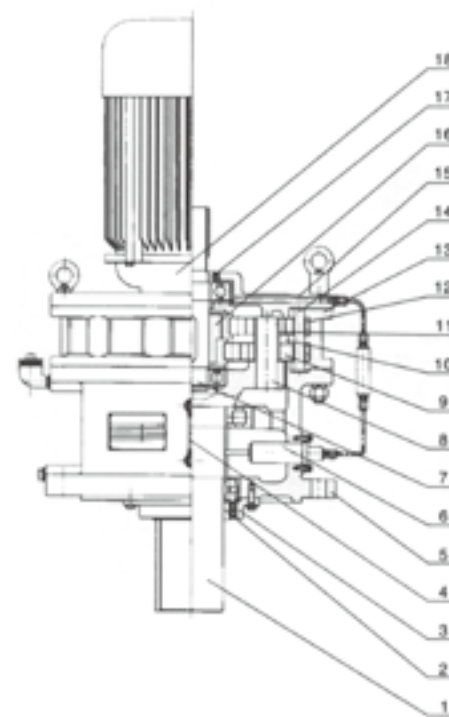


图2 一级减速立式电动机直联型，双轴型结构图

- | | | | | | |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|----------|
| 1、输出轴 | 2、紧固环 | 3、压盖 | 4、示油器 (油管、油镜) | 5、立式机座 | 6、油泵 |
| 7、输入轴 | 8、销轴 | 9、摆线轮 | 10、间隔环 | 11、销套 | 12、针齿套 |
| 13、针齿壳 | 14、针齿销 | 15、法兰盘 | 16、偏心套及轴承 | 17、输入轴紧固环 | 18、直联电动机 |

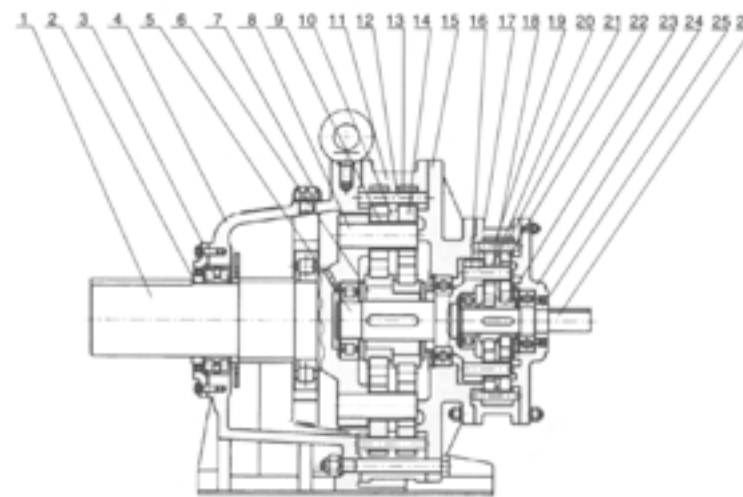
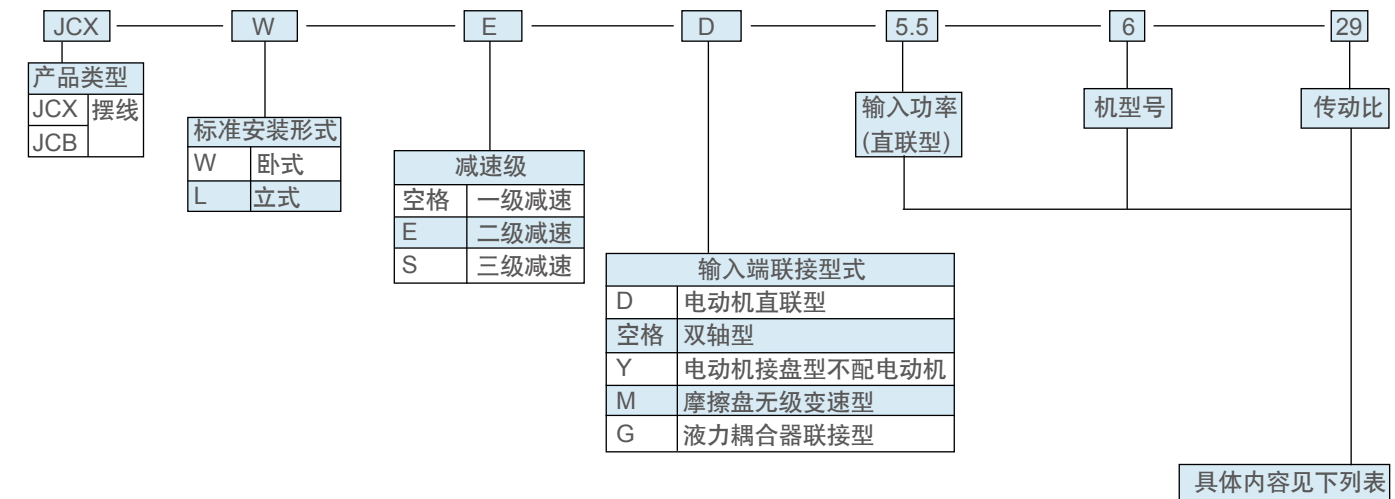


图3 二级减速卧式双轴型结构图

- | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|-----------|--------|----------|--------|
| 1、输出轴 | 2、紧固环 | 3、压盖 | 4、卧式机座 | 5、中间轴 | 6、偏心套及轴承 | 7、通气帽 |
| 8、销轴 | 9、销套 | 10、间隔环 | 11、针齿壳 | 12、针齿销 | 13、针齿轮 | 14、摆线轮 |
| 15、中间法兰盘 | 16、销轴 | 17、针齿壳 | 18、销套 | 19、针齿套 | 20、间隔环 | 21、针齿销 |
| 22、摆线轮 | 23、偏心套及轴承 | 24、法兰盘 | 25、输入轴紧固环 | 26、输入轴 | | |

3.型号表示方法



输入功率

表十一

输入功率 —— 只适用于直联型电机 (Kw)																			
4级	0.09	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5	11	15					
6级															18.5	22	30	37	45

机型号

表十二

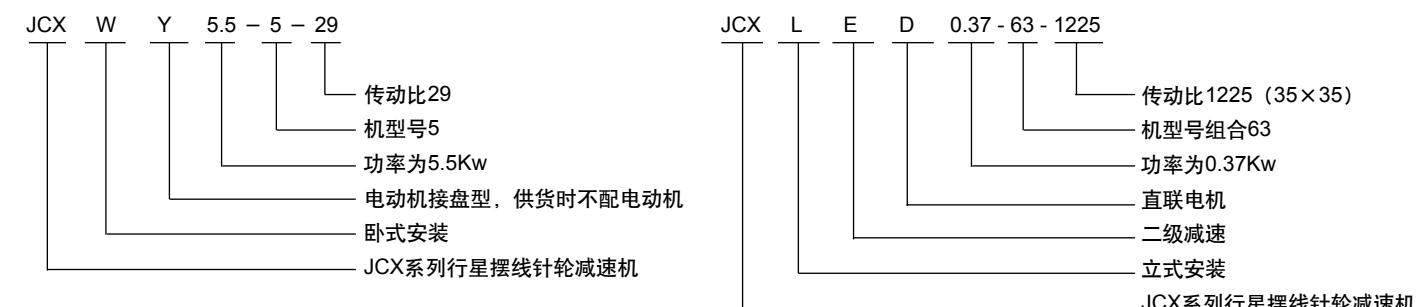
一 级	二 级	三 级
0	00	420
1	20	742
2	42 (32)	842
3	53 (43)	853
4	63 (64)	953
5	74	1063
6	84	1174
7	85	1285
8	95	
9	106	
10	117	
11	128	
12		

传动比

表十三

一 级	二 级
9	99 (11×9) 1225 (35×35)
11	121(11×11) 1505(43×35)
17	187(17×11) 1849(43×43)
23	289(17×17) 2065(59×35)
25	319(29×11) 2537(59×43)
29	385(35×11) 3045(87×35)
35	473(43×11) 3481(59×59)
43	493(29×17) 5133(87×59)
47	595(35×17)
59	649(59×11)
71	731(43×17)
87	841(29×29)
	1003(59×17)

注：凡单级可提供的传动比，双级、三级均可组合，若需表中未列出的传动比，可与我公司联系。



注：在两级和三级减速机中各级传动比的组合，原则上以第一级（高速端）为传动比小的一端，第二级或第三级（即低速端）为传动比大的一端。

4.选型表及技术参数

四级电动机（1500r/min） 表十四

安装型式	机型号	输入功率 (Kw)	传 动 比														
			9	11	17	23	25	29	35	43	47	59	71	87	输出扭矩 (N·m)		
JCXW JCXWD JCXL JCXLD	0	0.09		0	6	0	9								15		
	1	0.25		0	16	0	24								62		
	1		0	0	0	0	0										
	2	0.37	0	19	0	23	0	36			49				91		151
	3														0		
	1		0	0	0	0	0										
	2	0.55	0	28	0	35	0	54			73				136		224
	3														0		
	1		0	0	0	0	0										
	2	0.75	0	39	0	47	0	73							185		374
	3														0		
	4														0		
	2	1.1	0	57	0	69	0	107			145				271		448
	3														0		
	4														0		
	2		0	0	0	0	0										
	3	1.5	0	77	0	95	0	146							370		748
	4														0		
	5																
	3	2.2	0	113	0	139	0	214			290				542		1097
	4														0		
	5														0		
	6														0		
	4	3.0	0	155	0	189	0	292			395				739		1495
	5														0		
	6																
	4	4.0	0	206	0	252	0	390							986		1994
	5														0		
	6																
	7																
	4	5.5	0	284	0	347	0	536			725				1355		
	5														0		
	6																
	7																
输出转速 r/min			166	136	88	65	60	51	43	35	31	25	21	17			

0--JCXW、JCXWD、JCXL、JCXLD型均生产

一级减速

四级电动机（1500r/min）

表十四

安装型式	机型号	输入功率 (Kw)	传 动 比														
			9	11	17	23	25	29	35	43	47	59	71	87	输出扭矩 (N·m)		
JCXW JCXWD JCXL JCXLD	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1848		3738
	6	7.5	0	473	0	731	0	1246	0	1504	2020	2535	3051	3738	0		
	7																
	8																
	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2710		5483
	6		0	693	0	1071	0	1828	0	2206	2962	3718	4475	5483	0		
	7	11															
	8																
	9																
	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3696		
	6																
	7	15	0	945	0	1461	0	2492	0	3008	4039						
	8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
输出转速 r/min			166	136	88	65	60	51	43	35	31	25	21	17			

一级减速

六极电动机（1000r/min）

表十五

JCXW JCXWD JCXL JCXLD	8		0	1749	0	2703	0	3657	0	4611	5565	6837	9381	11288			
	9	18.5															
	10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	9		0	2080	0	3214	0	4349	0	5483	6618	8130	8886	11155	13424	18449	
	10	22															
	11																
	9		0	2836	0	4483	0	5930	0	7477	9024	11093	12118	15212			
	10	30															
	11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	9	37		3498	0	5406	0	7314	0	9222	11129	13673	14945				
	10																
	11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
JCXW JCXWD JCXL JCXLD	10	45															
	11		0	6575	0	8036	0	11215	0	13536	20325	22817	27888				
	12	55															
	11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
JCXW JCXWD JCXL JCXLD	12	75															
	12		0	10958	0	13708	0	20325	0	27716	27888						
输出转速 r/min			111	91	59	43	40	35	29	23	21	17	14	12			

0--JCXW、JCXWD、JCXL、JCXLD型均生产 ● --一只生产JCXW、JCXL型 △ --一只生产JCXW、JCXL、JCXLD型

一级减速输出轴许可用扭矩及输出轴许可径向力

表十六

机型号	传 动 比											
0	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许径向力 Kg											
1	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
2	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
3	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
4	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
5	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
6	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
7	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
8	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
9	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
10	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
11	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											
12	输出轴许用扭矩 N·m											
	输出轴许用径向力 Kg											

注：表中输出轴许用径向力、为径向载荷作用于轴伸中部位置时的值

传动比9

一级减速时许用传递容量表

续表十六

输入转速r/min	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下
输出转速r/min	200		167		133		111		100		83		67		5.6以下
机型号	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输出扭矩 N·m
1	0.75	32	0.75	39	0.65	42	0.57	44	0.52	45	0.47	48	0.4	51	69
2	1.5	65	1.5	77	1.27	82	1.12	87	1.05	90	0.91	94	0.76	98	98
3	2.2	95	2.2	114	1.89	122	1.65	128	1.53	132	1.35	139	1.16	149	196
4	4	172	4	206	3.41	220	3.01	233	2.79	240	2.44	252	2.09	270	382
5	11	473	11	568	9.41	607	8.31	643	7.71	663	6.74	696	5.78	745	785
6	15	645	15	774	12.84	828	11.34	878	10.51	904	9.20	949	7.88	1016	1569
9							22	1703	20.40	1754	17.84	1841	15.27	1970	2955

传动比11

续表十六

输入转速r/min	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下
输出转速r/min	200		136		109		91		82		68		55		4.5以下
机型号	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输出扭矩 N·m
0	0.09	4.7	0.09	5.7	0.08	6.0	0.07	6.4	0.06	6.6	0.05	6.9	0.05	7.4	15
1	0.75	39.4	0.75	47.3	0.64	50.6	0.57	53.6	0.53	55.3	0.46	58.0	0.39	62.1	69
2	1.5	78.8	1.5	94.6	1.28	101.2	1.13	107.3	1.05	110.5	0.92	116.0	0.75	118	118
3	2.2	115.6	2.2	138.7	1.88	148.4	1.66	157.3	1.54	162.0	1.35	170.1	1.15	182.0	196
4	4	210.2	4	252.3	3.39	267	3.02	286.1	2.80	294.7	2.45	309.4	2.10	331.1	490
5	7.5	394.1	7.5	472.9	6.42	506.0	5.67	536.4	5.26	552.5	4.6	580.1	3.94	620.7	981
6	11	578.1	11	693.7	9.42	742.3	8.32	786.8	7.71	810.4	6.75	850.9	5.78	910.5	1569
7	15	788.3	15	945.9	12.84	1012.2	11.34	1072.8	10.51	1105.0	9.2	1160.3	7.87	1241.5	2157
8							18.5	1750	17.15	1802.5	15	1892.6	12.84	2025.1	3530
9							22	2081.1	20.39	2143.5	17.84	2250.7	15.28	2408.3	5786
10							30	2837.8	27.81	2923	24.33	3069.1	20.83	3284	7649
11							37	3500	34.3	3605	30.01	3785.2	25.69	4050.2	9642

传动比17

续表十六

输入转速r/min	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下
输出转速r/min	106		88		71		59		53		44		35		3.0以下
机型号	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输出扭矩 N·m
0	0.09	7.3	0.09	8.8	0.08	9.4	0.07	9.9	0.06	10.2	0.05	10.7	0.05	11.5	15
1	0.25	20.3	0.25	24.4	0.21	26.1	0.19	27.6	0.18	28.5	0.15	29.9	0.13	32.0	69
2	0.75	69.9	0.75	73.1	0.64	78.2	0.57	82.9	0.53	85.4	0.46	89.7	0.39	96.0	147
3	2.2	178.7	2.2	214.4	1.81	220.8	1.56	227.5	1.44	234.3	1.24	241.3	1.01	245	245
4	4	324.9	4	390	3.30	401.7	2.83	413.8	2.62	426.2	2.25	438.9	1.86	452.1	490
5	7.5	609.1	7.5	731	6.18	753	5.30	775.5	4.92	798.8	4.22	822.7	3.48	847.4	981
6	11	893.4	11	1072	9.42	1147.1	8.32	1216	7.71	1252.4	6.75	1315	5.78	1407.1	1961
7	15	1218.3	15	1462	12.84	1564	11.34	1658	10.51	1708	9.2	1793.2	7.88	1918.8	2648
8							18.5	2704.5	17.15	2785.7	15	2925	12.84	3129.7	4217
9							22	3216.4	20.40	3312.9	17.85	3478.5	15.28	3722	6962
10							45	6579	41.72	6776.4	36.50	7115.2	31.25	7613.3	9218
11							55	8041	50.99	8282.2	44.61	8696.3	38.19	9305.1	13728
12							75	10965	69.53	11294	60.48	11858.6	52.08	12688.7	20593

传动比23

续表十六

输入转速r/min	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下
输出转速r/min	78		65		52		43		39		33		26		22以下
机型号	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输出扭矩 N·m
2	0.75	82.5	0.75	99	0.64	105.9	0.57	112.3	0.53	115.7	0.46	121.4	0.39	130	147
3	1.1	121	1.1	145	0.94	155.2	0.83	164.5	0.77	169.4	0.67	177.9	0.58	190.3	245
4	3	329	3	395	2.56	422.7	2.27	448	2.1	461.4	1.84	484.5	1.49	490	490
5	5.5	604	5.5	725	4.71	776	4.16	822.5	3.86	847.2	3.37	889.6	2.89	951.9	981
6	7.5	823.3	7.5	988	6.41	1057.2	5.67	1120.6	5.25	1154.2	4.6	1212	3.93	1295	1961
7	11	1208	11	1450	9.42	1552	8.31	1644.6	7.71	1693.9	6.74	1778.6	5.77	1903.1	2648
8							18.5	3659	17.15	3769	15	3957.3	12.84	4234.3	4413
9							22	4351.3	20.39	4481.9	17.84	4706	15.28	5035.4	7845
10							30	5930	23.6	5186.5	20.65	5445.8	17.68	5827	10296
11							37	7314	34.28	7533.4	30	7910.1	25.68	8463.8	16670

传动比25

续表十六

输入转速r/min	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下
输出转速r/min	72		60		48		40		36		30		24		20以下
机型号	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输出扭矩 N·m
3	1.1	13.2	1.1	158	0.94	169.1	0.83	179.2	0.77	184.6	0.68	193.8	0.58	207.4	245
4	3	358	3	430	2.47	442.9	2.12	456.2	1.97	469.9	1.69	484	1.37	490	490
7	11	1313	11	1576	9.41	1686.3	8.31	1787.5	7.71	1841.1	6.74	1933.1	5.77	2068.5	2648

传动比29

续表十六

输入转速r/min	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下
输出转速r/min	62		52		41		34		31		26		21		1.7以下
机型号	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输出扭矩 N·m
0	0.09	12.5	0.09	15	0.07	15	0.06	15	0.05	15	0.05	15	0.04	15	15
1	0.25	35	0.25	42	0.25	59	0.23	63	0.22	68	0.21	69	0.17	69	69
2	0.55	75.8	0.55	91	0.47	97.4	0.41	103.2	0.38	106.3	0.34	111.6	0.29	119.4	147
3	1.1	152.5	1.1	183	0.94	195.8	0.83	207.5	0.77	213.7	0.67	224.4	0.58	240.1	245
4	2.2	305	2.2	366	1.88	391.6	1.66	415.1	1.54	427.6	1.35	449	1.16	480.4	490
5	5.5	761.7	5.5	914	4.53	941	3.89	970	3.54	981	2.95	981	2.36	981	981
6	7.5	1038.3	7.5	1246	6.41	133.3	5.67	1413	5.25	1455.4	4.6	1528.2	3.94	1635.2	1961
7	11	1523.3	11	1828	9.41	1956	8.31	2073.4	7.71	2135.6	6.74	2242.4	5.78	2399.4	2648
8	15	2076.7	15	2492	12.83	2666.4	11.33	2826.4	10.51	2911.2	9.19	3056.7	7.88	3270.7	4413
9							18.5	4611	17.13	4749.3	15	4986.8	12.84	5335.9	7845
10							30	7477	27.8	7701.3	24.3	8086.4	20.82	8652.4	10296
11							55	13708	50.95	14119	44.6	14825.2	38.17	15863	16670

传动比35

续表十六

输入转速r/min	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下
输出转速r/min	51		43		41		34		31		26		21		1.5以下
机型号	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输出扭矩 N·m
1	0.25	41.8	0.25	50	0.21	53.5	0.19	56.7	0.17	58.4	0.15	61.3	0.13	65.6	69
2	0.55	92	0.55	110	0.47	117.7	0.41	124.8	0.38	128.5	0.34	135	0.29	144.4	147
3	0.75	125	0.75	150	0.64	160.5	0.56	170	0.52	175.2	0.46	184	0.39	197	245
4	1.5	251	1.5	301	1.28	322	1.13	341.4	1.05	351.6	0.92	369.2	0.79	395	490
5	4	668.3	4	802	3.42	858	3.02	910	2.8	937	2.44	981	1.96	981	981
6	7.5	1253	7.5	1504	6.42	1609.3	5.67	1706	5.25	1757	4.6	1845	3.91	1961	1961
7	11	1838	11	2206	9.41	2360.4	8.31	2502	7.71	2577	6.6	2648	5.28	2648	2648
8	15	2507	15	3008	12.83	3218.6	11.34	3411.7	10.51	3514	9.2	3689.7	7.87	3948	4413
9							18.5	5565	17.14	5732	15	6019	12.84	6440	7845
10							30	9024	27.8	9295	24.32	9759.5	20.82	10443	11767
11							45	13536	41.7	13942	36.48	14639	31.23	15664	19612

传动比43

续表十六

输入转速r/min	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下
输出转速r/min	42		35		28		23		21		17		14		1.2以下
机型号	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输出扭矩 N·m
0	0.09	15	0.09	15	0.049	15	0.041	15	0.037	15	0.03	15	0.024	15	15
1	0.25	69	0.25	69	0.22	69	0.187	69	0.17	69	0.14	69	0.11	69	69
2	0.37	75.8	0.37	91	0.32	97.4	0.28	103.2	0.26	106.3	0.23	111.6	0.19	119.4	147
3	0.75	154.2	0.75	185	0.64	198	0.57	209.8	0.53	216.1	0.46	226.9	0.39	242.8	245
4	1.5	308.3	1.5	370	1.28	395.9	1.14	419.7	1.05	432.3	0.92	453.9	0.79	485.6	490
5	4	981	4	981	3.18	981	2.65	981	2.39	981	1.99	981	1.59	981	981
6	5.5	1129	5.5	1355	4.71	1449.9	4.16	1536.8	3.85	1582.9	3.37	1662.1	2.88	1778.4	1961
7	7.5	1540	7.5	1848	6.42	1977.4	5.7	2096	5.25	2158.9	4.6	2266.8	3.93	2425.5	2648
8	11	2255	11	2706	9.4	2895.4	8.3	3069.2	7.69	3161.2	6.73	3319.3	5.76	3551.6	4413
9							18.5	6837	17.13	7042.1	15	7394.2	12.84	7911.8	8825
10							22	8130	20.38	8373.9	17.83	8792.6	15.27	9408.1	11767
11							37	13673	34.28	14083.2	30	14787.3	25.67	15822.5	19612
12							75	27716	69.48	28547.5	59.67	29418	47.73	29418	29418

传动比47

续表十六

输入转速r/min	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下
输出转速r/min	38		32		26		21		19		16		13		1.1以下
机型号	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输入功率 Kw	许用输出扭矩 N·m	许用输出扭矩 N·m
3	0.75	168.3	0.75	202	0.64	216.1	0.57	229.1	0.53	236	0.45	245	0.36	245	245
4	1.5	336.6	1.5	404	1.28	432.3	1.13	458.2	1.05	472	0.91	490	0.73	490	490
5	3	673.3	3	808	2.57	864.6	2.27	916.4	2.1	944	1.82	981	1.46	981	981
6	5.5	1234	5.5	1481	4.7	1584.7	4.16	1679.8	3.85	1730	3.37	1816.6	2.89	1943.8	1961
7	7.5	1683	7.5	2020	6.42	2161.4	5.67	2291.1	5.25	2359.8	4.6	2477.8	3.93	2648	2648
8	11	2468	11	2962	9.41	3169.3	8.31	3359.5	7.71	3460.3	6.74	3633.3	5.77	3887.6	4413
9	15	3366	15	4039	12.8	4321.7	11.33	4581	10.51	4718.5	9.19	4954.4	7.87	5301.2	8825
10							22	8886	20.38	9152.6	17.83	9610.2	15.27	10028	11767
11							37	14945	34.28	15393.4	30	16163	25.67	17294.4	19612

二级减速

输入转速r/min	1800		1500		1200		1000		900		750		600		50以下
输出转速r/min	21		17		14		11		10		9		7		0.6以下
机型号	许用输入功率	许用输出扭矩	许用输入功率	许用输出扭矩	许用输入功率	许用输出扭矩	许用输入功率	许用输出扭矩	许用输入功率	许用输出扭矩	许用输入功率	许用输出扭矩	许用输入功率	许用输出扭矩	许用输出扭矩
	Kw	N·m	Kw	N·m	Kw	N·m	Kw	N·m	Kw	N·m	Kw	N·m	Kw	N·m	N·m
4	0.75	311.7	0.75	374	0.64	400.2	0.57	424.2	0.53	436.9	0.46	458.7	0.39	490	490
5	1.5	623.3	1.5	748	1.28	800.4	1.13	848.4	1.05	873.8	0.92	917.5	0.79	981	981
6	3	1245.8	3	1495	2.57	1599.7	2.27	1695.6	2.1	1746.5	1.84	1833.8	1.57	1961	1961
7	4	1661.7	4	1994	3.42	2133.6	3.02	2261.6	2.8	2329.4	2.45	2445.9	2.1	2617.1	2648
8	7.5	3115	7.5	3738	6.42	3999.7	5.67	4239.6	5.25	4366.8	4.42	4413	3.54	4413	4413
9	11	4569.2	11	5483	9.41	5866.8	8.31	6218.8	7.7	6405.4	6.74	6725.7	5.77	7196.4	7845
11							22	16499	20.44	16994	17.89	17843.7	15.31	19092.7	19612

安装 型式	机型号	输入 功率 (Kw)	输出轴 径向外 (kg)	传 动 比										输 出 扭 矩 (N · m)											
				99 (11×9)	121 (11×11)	187 (17×11)	289 (17×17)	319 (29×11)	385 (35×11)	473 (43×11)	493 (29×17)	595 (35×17)	649 (59×11)	731 (43×17)	841 (29×29)	1003 (59×17)	1225 (35×35)	1505 (43×35)	1849 (43×43)	2065 (59×35)	2537 (59×43)	3045 (87×35)	3481 (59×59)	5133 (87×59)	
	00	0.09	50	0	15	0	15	0	15		0	15	0	15				0	15						
				0	55	0	86	0	133	0	147	0	147	0	147				0	147					
				0	187	0	228	0	352	0	490	0	490	0	490	0	490	0	490	0	490	0	490	0	490
				0	187	0	228	0	352	0	545	0	601	0	726	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981
				0	187	0	228	0	352	0	545	0	601	0	726	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981
				0	277	0	399	0	524	0	810	0	894	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981
				0	277	0	399	0	524	0	810	0	894	0	1078	0	1325	0	1381	0	1667	0	1818	0	1961
				0	378	0	462	0	714	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981
				0	378	0	462	0	714	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981
				0	378	0	462	0	714	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981
	0.75	0.75	1218	0	462	0	714	0	1104	0	1219	0	1471	0	1807	0	1833	0	1961	0	1961	0	1961	0	1961
				0	378	0	462	0	714	0	1104	0	1219	0	1471	0	1807	0	1833	0	1961	0	1961	0	1961
				0	378	0	462	0	714	0	1104	0	1219	0	1471	0	1807	0	1833	0	1961	0	1961	0	1961
				0	378	0	462	0	714	0	1104	0	1219	0	1471	0	1807	0	1833	0	1961	0	1961	0	1961
				0	378	0	462	0	714	0	1104	0	1219	0	1471	0	1807	0	1833	0	1961	0	1961	0	1961
				0	378	0	462	0	714	0	1104	0	1219	0	1471	0	1807	0	1833	0	1961	0	1961	0	1961
				0	378	0	462	0	714	0	1104	0	1219	0	1471	0	1807	0	1833	0	1961	0	1961	0	1961
				0	378	0	462	0	714	0	1104	0	1219	0	1471	0	1807	0	1833	0	1961	0	1961	0	1961
				0	378	0	462	0	714	0	1104	0	1219	0	1471	0	1807	0	1833	0	1961	0	1961	0	1961
				0	378	0	462	0	714	0	1104	0	1219	0	1471	0	1807	0	1833	0	1961	0	1961	0	1961
	1.1	1.1	1435	0	555	0	678	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981	0	981
				0	555	0	678	0	981	0	1619	0	1787	0	2156	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	555	0	678	0	1048	0	1619	0	1787	0	2156	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	555	0	678	0	1048	0	1619	0	1787	0	2156	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	555	0	678	0	1048	0	1619	0	1787	0	2156	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	756	0	924	0	1429	0	1961	0	1961	0	1961	0	1961	0	1961	0	1961	0	1961	0	1961
				0	756	0	924	0	1429	0	2208	0	2436	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	756	0	924	0	1429	0	2208	0	2436	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	756	0	924	0	1429	0	2208	0	2436	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	756	0	924	0	1429	0	2208	0	2436	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
	1.5	1.5	2760	0	756	0	924	0	1429	0	2208	0	2436	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	756	0	924	0	1429	0	2208	0	2436	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	756	0	924	0	1429	0	2208	0	2436	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	756	0	924	0	1429	0	2208	0	2436	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	756	0	924	0	1429	0	2208	0	2436	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648	0	2648
				0	1109	0	1366	0	2095	0	3238	0	3574	0	4314	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1109	0	1366	0	2095	0	3238	0	3574	0	4314	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1109	0	1366	0	2095	0	3238	0	3574	0	4314	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1109	0	1366	0	2095	0	3238	0	3574	0	4314	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1109	0	1366	0	2095	0	3238	0	3574	0	4314	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
	2.2	2.2	2760	0	1109	0	1366	0	2095	0	3238	0	3574	0	4314	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1109	0	1366	0	2095	0	3238	0	3574	0	4314	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1109	0	1366	0	2095	0	3238	0	3574	0	4314	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1109	0	1366	0	2095	0	3238	0	3574	0	4314	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1109	0	1366	0	2095	0	3238	0	3574	0	4314	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1513	0	1849	0	2857	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1513	0	1849	0	2857	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1513	0	1849	0	2857	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1513	0	1849	0	2857	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1513	0	1849	0	2857	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
	4.0	4.0	4810	0	1513	0	1849	0	2857	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1513	0	1849	0	2857	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1513	0	1849	0	2857	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1513	0	1849	0	2857	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	1513	0	1849	0	2857	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413	0	4413
				0	2017	0	2465	0	3890	0	5887	0	6498	0	7843	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825
				0	2017	0	2465	0	3890	0	5887	0	6498	0	7843	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825
				0	2017	0	2465	0	3890	0	5887	0	6498	0	7843	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825
				0	2017	0	2465	0	3890	0	5887	0	6498	0	7843	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825
				0	2017	0	2465	0	3890	0	5887	0	6498	0	7843	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825
	5.5	5.5	6040	0	2017	0	2465	0	3890	0	5887	0	6498	0	7843	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825
				0	2017	0	2465	0	3890	0	5887	0	6498	0	7843	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825
				0	2017	0	2465	0	3890	0	5887	0	6498	0	7843	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825
				0	2017	0	2465	0	3890	0	5887	0	6498	0	7843	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825
				0	2017	0	2465	0	3890	0	5887	0	6498	0	7843	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825	0	8825
				0	2773	0	3389	0	5238	0	8095	0	8825	0	10784	0	11767	0	11767	0	11767	0	11767	0	11767
				0	2773	0	3389	0	5238	0	8095	0	8825	0	10784	0	11767	0	11767	0	11767	0	11767	0	11767
				0	2773	0	3389	0	5238	0	8095	0	8825	0	10784	0	11767	0	11767	0	11767	0	11767	0	11767
				0	2773	0	3389	0	5238	0	8095	0	8825	0	10784	0	11767	0	11767	0	11767	0	11767	0	11767
				0	2773	0	3389	0	5238	0	8095	0	8825	0	10784	0	11767	0	11767	0	11767	0	11767	0	11767

注：○表示-JCXWE、JCXWED、JCXLE、JCXLED型均生产。用户在选择时注意工作扭矩应小于表中所列的输出扭矩。

三级减速

表十八

机 型 号	420	742	842	853	953	1063	1174	1285
输出轴径向力 (Kg)	1000	1500	4000	4000	6000	7000	10000	18000
低速轴许用扭矩 (N·m)	490	2648	4413	4413	8825	11767	19612	29418

5.各系列机型对照表

表十九

系 列	单 级 机 型													双 级 机 型													
JCX	JCX0	JCX1	JCX2	JCX3	JCX4	JCX5	JCX6	JCX7	JCX8	JCX9	JCX10	JCX11	JCX12	JCX10A	JCX20	JCX31	JCX42	JCX53	JCX63	JCX74	JCX84	JCX85	JCX95	JCX106	JCX117	JCX128	
JCB 化工部		JCB09	JCB0	JCB1	JCB2	JCB3	JCB4		JCB5	JCB6	JCB7	JCB8	JCB9			JCB10	JCB20	JCB31	JCB41		JCB52	JCB53	JCB63	JCB74	JCB85	JCB95	
JCB 一机部	JCB 85	JCB 100	JCB 120	JCB 15	JCB 18	JCB 22	JCB 27		JCB 33	JCB 39	JCB 45	JCB 55	JCB 65	JCB 1065	JCB 1285	JCB 1510	JCB 1812	JCB 2215	JCB 2715		JCB 3318	JCB 3322	JCB 3922	JCB 4527	JCB 5527	JCB 6533	
JCBJ 纺织行业			JCB J2	JCB J3	JCB J4	JCB J5	JCB J6	JCB J7	JCB J8	JCB J9	JCB J10						JCB J42	JCB J53	JCB J63	JCB J74	JCB J84	JCB J85	JCB J95	JCB J106			
JCB (上海)		JCB 10A	JCB 10	JCB 11A JCB 11	JCB 12	JCB 13	JCB 14	JCB 14A	JCB 15	JCB 16	JCB 17	JCB 18						JCB	JCB		JCB	JCB	JCB	JCB	JCB		
新系列	79	80	81 82	83	84 85	86	87	88	89	90	91	92						131	141	141A	152	153	163	174	184A		

注：上表五大系列摆线针轮减速机本公司均可生产。其传动原理和结构特点都是一样的，只是输出轴尺寸和安装尺寸略有差异，本公司的JCX系列经过多次改进设计，现可满足其它系列的特殊要求。化工部标准HG5－745－78的JCB系列只有单级立式结构，其输出轴与JCX系列略有不同，选型时请注意。

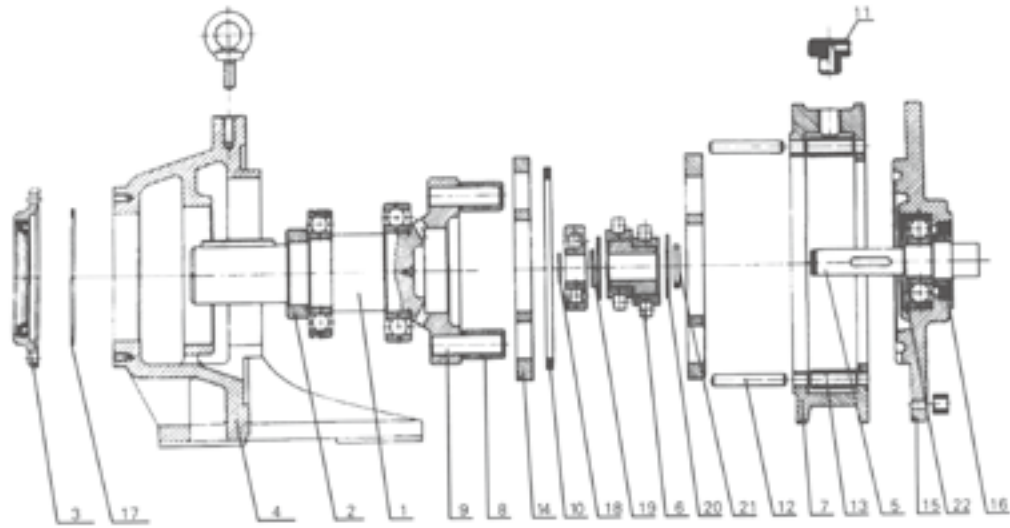
三、使用及维修

1.使用

- 1.本机适于连续工作，允许正反转转。
- 2.输出轴及输入轴与其它零件配合时，不允许直接锤击，以防损坏。
- 3.输出轴及输入轴轴伸上的键按普通平键型式尺寸（GB1096－79）规定选用。立式减速机输出端机座止口直径P的配合公差值符合公差配合（GB1800－1804－79）h9规定。
- 4.使用联轴器与工作机械与电动机联接时应使轴线同心；减速机的安装误差不应大于所用联轴器的允许误差值。
- 5.减速机安装后用手转动灵活。
- 6.卧式双轴型减速机一般输出轴轴线处于水平位置工作；必须倾斜使用时轴线仰角不应超过15°（输出轴轴伸向下）
- 7.立式减速机输出轴轴伸端垂直向下，5#以下使用油脂润滑，也可以水平使用。
- 8.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。
- 9.冲击载荷较大，起动频繁的使用场合，机座与基础应自配定位销钉，或选用液力联轴器。

2.润滑

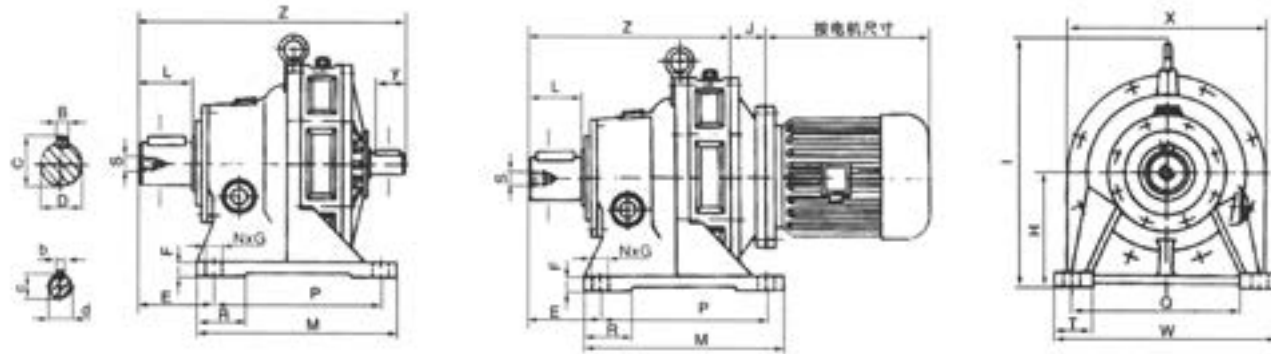
- 1.立式减速机根据速比的不同采用润滑脂、油浴式、油泵润滑。齿轮油泵是与三相专用异步电动机直联。开车前先启动油泵微电动机，试油泵是否供油，否则应将微电动机接线换相，因油泵是按指定方向运转的。油泵处于正常工作后应使油面高度保持在圆形油标中线位置，油泵滤油器应安装牢固、要定期清洗、以防堵塞、影响润滑效果，油泵与减速机端面联接处有“O”型密封圈防止渗、漏油。
- 2.加换油制度
第一次加油运转两周后应更换新油，并将内部油污冲净。以后可每3～6个月更换一次。若环境温度较高或潮湿时应适当缩短换油时间。运转中减速机体内储油量必须保持规定油面高度，不宜过多或过少。打开机座或针齿壳上的通气帽即可加油。油脂润滑首次运转两周后，应补充新油脂。以后1－2个月补充一次。
- 3.维修（拆卸与装配）
我厂生产的各种类型摆线减速机内部结构相同，因此其拆卸与装配工艺顺序基本一样，拆前应首先放净润滑油，立式减速机须先拆除油泵。拆装顺序见图4。
1) 拆卸：拆卸时首先松开联接螺栓，分解4、7，然后依次分解20，21，14，10，6等零件。装配时则顺序相反。
2) 装配
装配时请注意以下各项：
a.装配前，将全部零件清洗干净；
b.对滚动及滑动表面涂润滑油，以形成初步润滑条件；
c.两片摆线轮的标记字头必须对孔重合，并字头向上；
d.注意调整橡胶油封中弹簧的松紧，并涂抹油脂；
e.装配结束后注入润滑油或润滑脂，卧式油位达到油标红线的高度，立式油位达到油标中线；
f.用手转动高速轴，经检查无故障即可空车运转，对立式减速机应检查油泵工作情况是否良好，若均正常方可使用；
g.对直联型进行分解时，严格要求顺序进行，切禁先从点机法兰处分解；



- 1、输出轴 2、紧固环 3、压盖 4、机座 5、输入轴 6、偏心套及轴承 7、针齿壳
- 8、销套 9、销轴 10、间隔环 11、通气帽 12、针齿销 13、针齿套 14、摆线轮 15、法兰盘
- 16、油封 17、止动环 18、轴用挡圈 19、挡圈 20、挡圈 21、挡圈 22、孔用挡圈

四、外型及安装尺寸

1、JCXW、JCXWD、JCBW、JCBWD型（单级）外型及安装尺寸

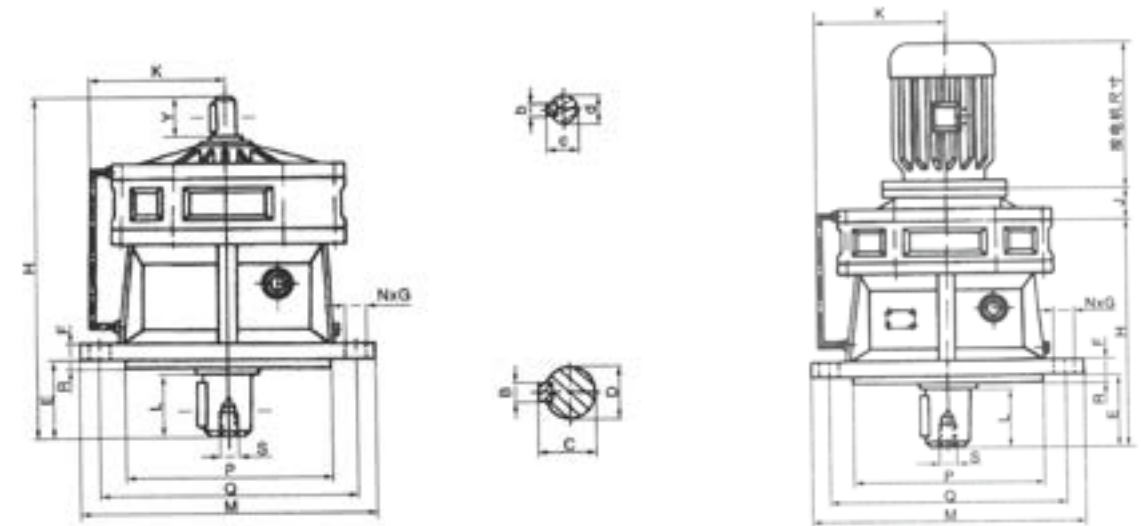


注：当电机为直联式安装时J=0，当电机为接盘式安装时J按所配电机确定尺寸，以下JCX、JCB系列表中均相同。

表二十

机 型 号	外 型 尺 寸						安 装 尺 寸										轴 端 尺 寸										重 量 (kg)										
	M	W	Z		I	X	H	E	F	P	Q	R	S	T	N	G	B	C	D	L	b	c	d	y	JCXW	JCMW											
			JCXW	JCXWD																																	
JCXW-JCXWD 0~12																																					
JCX0	84	144	125	84	146	113	80	36	10	60	120		-	-	4	10	5	16	14	20	4	11.5	10	15	5		重 量 + 电 机 重 量										
JCX1	120	180	202	159	175	150	100	60	12	90	150		M5	35	4	12	8	28	25	35	5	17	15	25	15	8.5		JCBW									
JCX2	120	210	209	161	190	168	100	101	15	90	180		M8	45	4	12	8	28	25	34	5	17	15	25	15				重 量 + 电 机 重 量								
JCX3	150	290	263	194	270	200	140	151	20	100	250		M10	55	4	16	10	38	35	56	6	20.5	18	35	30					重 量 + 电 机 重 量							
JCX4	195	330	320	246	316	240	150	169	22	145	290		M10	65	4	16	14	48.5	45	72	6	24.5	22	40	43						重 量 + 电 机 重 量						
JCX5	260	420	426	330	356	300	160	206	25	150	370		M12	75	4	18	16	59	55	91	8	33	30	55	85							重 量 + 电 机 重 量					
JCX6	335	430	484	375	425	340	200	125	30	275	380		M12	75	4	22	18	69	65	89	10	38	35	62	125								重 量 + 电 机 重 量				
JCX7	380	470	512	404	484	420	220	145	30	320	420		M16	95	4	22	22	85	80	109	12	43	40	65	190									重 量 + 电 机 重 量			
JCX8	440	530	583	470	514	420	250	155	35	380	480		M16	120	4	22	25	95	90	120	14	48.5	45	70	240										重 量 + 电 机 重 量		
JCX9	560	620	723	571	614	500	290	186	40	240x2	560		M20	120	6	26	28	106	100	141	14	53.5	50	80	390											重 量 + 电 机 重 量	
JCX10	600	690	791	594	706	616	325	230	40	250x2	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	16	59	55	90	580												重 量 + 电 机 重 量
JCX11	810	880	1065	814	880	740	420	324	50	330x2	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1200												
JCX12	1040	1160	1462	1151	1160	1000	540	485	60	420x2	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	25	95	90	150	2500		重 量 + 电 机 重 量										
JCBW-JCBWD 09~9																																					
JCB09	100	144	192	142	155	140	80	52	12	76	120		M5	35	4	11	6	24.5	22	30	5	17	15	25	8.5		JCBW 重 量 + 电 机 重 量										
JCB0	120	185	214	165	190	168	100	93	15	90	150		M8	35	4	11	8	33	30	35	5	17	15	22	15			重 量 + 电 机 重 量									
JCB1	160	280	263	194	250	200	120	125	15	110	240		M10	55	4	16	10	38	35	56	6	20.5	18	35	22				重 量 + 电 机 重 量								
JCB2	200	320	320	246	296	240	140	144	20	150	280	65	M10	60	4	16	14	48.5	45	68	6	24.5	22	40	40					重 量 + 电 机 重 量							
JCB3	250	390	290	294	355	300	160	159	25	200	340	100	M12	75	4	18	16	59	55	80	8	33	30	55	73						重 量 + 电 机 重 量						
JCB4	380	400	465	356	430	340	200	155	25	320	340	150	M12	80	4	22	20	74.5	70	102	10	38	35	62	120							重 量 + 电 机 重 量					
JCB5	440	470	544	431	513	420	240	159	32	380	420		M16	80	4	22	25	95	90	120	14	48.5	45	70	185								重 量 + 电 机 重 量				
JCB6	520	560	668	528	605	500	280	199	35	440	500		M20	90	4	26	28	106	100	139	14	53.5	50	80	380									重 量 + 电 机 重 量			
JCB7	600	690	791	594	706	616	325	230	40	250x2	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	16	59	55	90	580										重 量 + 电 机 重 量		
JCB8	810	880	1065	814	880	740	420	324	50	330x2	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1200											重 量 + 电 机 重 量	
JCB9	1040	1160	1462	1151	1160	1000	540	485	60	420x2	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	25	95	90	150	2500		重 量 + 电 机 重 量										
JCB10	1200	1320	1625	1151	1220	1000	600	500	65	450	1100		M48	220	6	48	48	200	190	360	25	95	90	160	2600			重 量 + 电 机 重 量									
JCB11	1400	1560	1915	1351	1420	1100	700	600	75	500	1300		M56	250	6	56	56	220	210	400	25	95	90	180	2800		重 量 + 电 机 重 量										
JCB12	1600	1760	2115	1551	1620	1200	800	700	90	550	1400		M63	280	6	63	63	250	240	450	25	95	90	200	3200			重 量 + 电 机 重 量									
JCB13	1800	1960	2315	1751	1820	1300	900	800	105	600	1500		M71	315	6	71	71	280	270	500	25	95	90	220	3600		重 量 + 电 机 重 量										
JCB14	2000	2160	2515	1951	2020	1400	1000	900	120	650	1600		M80	350	6	80	80	310	300	550	25	95	90	240	4000			重 量 + 电 机 重 量									
JCB15	2200	2360	2715	2151	2220	1500	1100	1000	135	700	1700		M90	390	6	90	90	340	330	600	25	95	90	260	4400		重 量 + 电 机 重 量										
JCB16	2400	2560	2915	2351	2420	1600	1200	1100	150	750	1800		M100	430	6	100	100	370	360	650	25	95	90	280	4800			重 量 + 电 机 重 量									
JCB17	2600	2760	3115	2551	2620	1700	1300	1200	165	800	1900		M112	470	6	112	112	400	390	700	25	95	90	300	5200		重 量 + 电 机 重 量										
JCB18	2800	2960	3315	2751	2820	1800	1400	1300	180	850	2000		M125	510	6	125	125	430	420	750	25	95	90	320	5600			重 量 + 电 机 重 量									
JCB19	3000	3160	3515	2951	3020	1900	1500	1400	200	900	2100		M140	560	6	140	140	460	450	800	25	95	90	340	6000		重 量 + 电 机 重 量										
JCB20	3200	3360	3715	3151	3220	2000	1600	1500	220	950	2200		M156	610	6	156	156	490	480	850	25	95	90	360	6400			重 量 + 电 机 重 量									
JCB21	3400	3560	3915	3351	3420	2100	1700	1600	240	1000	2300		M175	660	6	175	175	520	510	900	25	95	90	380	6800		重 量 + 电 机 重 量										
JCB22	3600	3760	4115	3551	3620	2200	1800	1700	260	1050	2400		M196	710	6	196	196	550	540	950	25	95	90	400	7200			重 量 + 电 机 重 量									
JCB23	3800	3960	4315	3751	3820	2300	1900	1800	280	1100	2500		M218	760	6	218	218	580	570	1000	25	95	90	420	7600		重 量 + 电 机 重 量										
JCB24	4000	4160	4515	3951	4020	2400	2000	1900	300	1150	2600		M240	810	6	240	240	610	600	1050	25	95	90	440	8000			重 量 + 电 机 重 量									
JCB25	4200	4360	4715	4151	4220	2500	2100	2000	320	1200	2700		M264	860	6	264	264	640	630	1100	25	95	90	460	8400		重 量 + 电 机 重 量										
JCB26	4400	4560	4915	4351	4420	2600	2200	2100	340	1250	2800		M290	910	6	290	290	670	660	1150	25	95	90	480	8800			重 量 + 电 机 重 量									
JCB27	4600	4760	5115	4551	4620	2700	2300	2200	360	1300	2900		M316	960	6	316	316	700	690	1200	25	95	90	500	9200		重 量 + 电 机 重 量										
JCB28	4800	4960	5315	4751	4820	2800	2400	2300	380	1350	3000		M344	1010	6	344	344	730	720	1250	25	95	90	520	9600			重 量 + 电 机 重 量									
JCB29	5000	5160	5515	4951	5020	2900	2500	2400	400	1400	3100		M375	1060	6	375	375	760	750	1300	25	95	90	540	10000		重 量 + 电 机 重 量										
JCB30	5200	5360	5715	5151	5220	3000	2600	2500	420	1450	3200		M408	1110	6	408	408	790	780	1350	25	95	90	560	10400			重 量 + 电 机 重 量									
JCB31	5400	5560	5915	5351	5420	3100	2700	2600	440	1500	3300		M442	1160	6	442	442	820	810	1400	25	95	90	580	10800		重 量 + 电 机 重 量										
JCB32	5600	5760	6115	5551	5620	3200	2800	2700	460	1550	3400		M478	1210	6	478	478	850	840	1450	25	95	90	600	11200			重 量 + 电 机 重 量									
JCB33	5800	5960	6315	5751	5820	3300	2900	2800	480	1600	3500		M516	1260	6	516	516	880	870	1500	25	95	90	620	11600		重 量 + 电 机 重 量										
JCB34	6000	6160	6515	5951	6020	3400	3000	2900	500	1650	3600		M556	1310	6	556	556	910	900	1550	25	95	90	640	12000			重 量 + 电 机 重 量									
JCB35	6200	6360	6715	6151	6220	3500	3100	3000	520	1700	3700		M598	1360	6	598	598	940	930	1600	25	95	90	660	12400		重 量 + 电 机 重 量										
JCB36	6400	6560	6915	6351	6420	3600	3200	3100	540	1750	3800		M640</																								

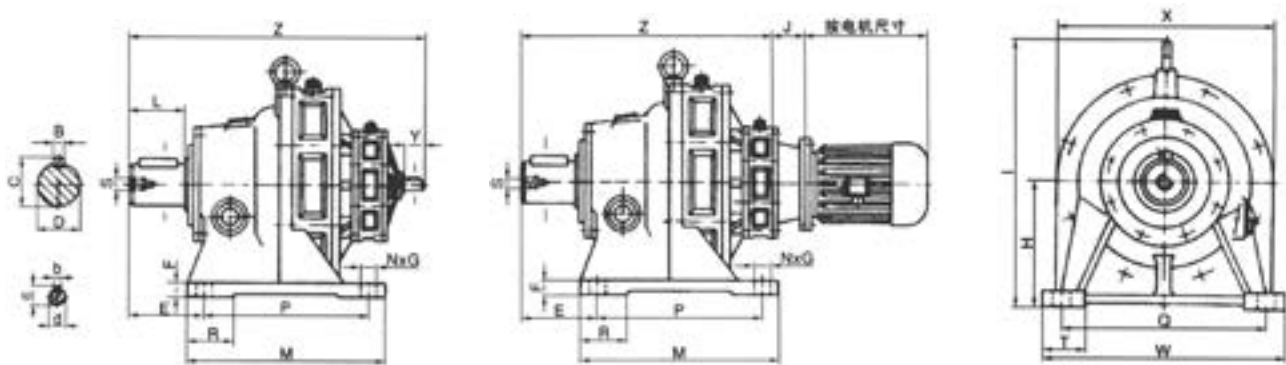
2、JCXL、JCXLD、JCBL、JCBLD型（单级）外形及安装尺寸



表二十一

机 型 号	外形尺寸				安装尺寸									轴端尺寸									重量 (Kg)	
	H		M	K	E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	y	JCXL	JCXLD		
	JCXL	JCXLD																						
JCXL、JCXLD0~12																								
JCX0	125	94	120	-	27	8	10	6	80	102	3	-	5	16	14	20	4	11.5	10	15	5	重量 + 电动机重量		
JCX1	202	149	160	-	48	9	12	4	110	134	3	M5	8	28	25	35	5	17	15	25	8.5			
JCX2	209	159	180	-	42	12	12	6	130	160	3	M8	8	28	25	34	6	17	15	25	15			
JCX3	263	194	230	-	51	15	12	6	170	200	4	M10	10	38	35	46	6	20.5	18	35	30			
JCX4	324	250	260	-	79	15	12	6	200	230	4	M10	14	48.5	45	64	6	24.5	22	40	43			
JCX5	427	331	340	200	93	20	12	6	270	310	4	M12	16	59	55	85	8	33	30	55	88			
JCX6	484	377	400	220	92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	81	10	38	35	62	130			
JCX7	514	406	430	230	114	22	18	8	345	390	5	M16	22	85	80	96	12	43	40	65	195			
JCX8	585	472	490	360	112	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	14	48.5	45	70	245			
JCX9	723	571	580	360	170	35	22	12	455	520	8	M20	28	106	100	132	14	53.5	50	80	395			
JCX10	791	594	650	390	182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	16	59	55	90	620			
JCX11	1065	814	880	430	210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1220			
JCX12	1462	1151	1160	540	370	60	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	25	95	90	150	2500			
JCBL、JCBLD09~9																								
JCB09	192	142	160	-	35	10	11	4	110	134	3	M5	6	24.5	22	30	5	17	15	25	8	重量 + 电动机重量		
JCB0	214	165	190	-	39	10	11	4	140	160	3	M8	8	33	30	35	5	17	15	22	15			
JCB1	263	194	230	-	61	12	12	6	170	200	4	M10	10	38	35	46	6	20.5	18	35	22			
JCB2	320	246	260	-	70	15	12	6	200	230	4	M10	14	48.5	45	60	6	24.5	22	40	43			
JCB3	390	294	340	200	80	20	12	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	8	33	30	55	79			
JCB4	465	356	400	220	100	22	16	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	10	38	35	62	127			
JCB5	544	431	490	360	115	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	108	14	48.5	45	70	200			
JCB6	668	528	580	360	139	35	22	12	460	520	8	M20	28	106	100	130	14	53.5	50	80	400			
JCB7	791	594	650	390	182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	16	59	55	90	620			
JCB8	1065	814	880	430	210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	20	74.5	70	120	1220			
JCB9	1462	1151	1160	540	370	60	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	25	95	90	150	2500			

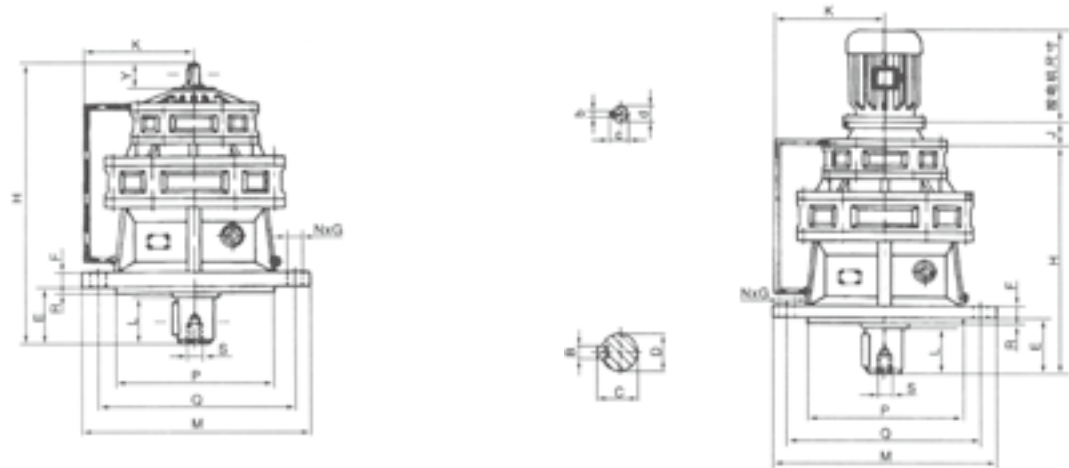
3、JCXWE、JCXWED、JCBWE、JCBWED型（双级）外形及安装尺寸



表二十二

机 型 号	外形 尺寸						安 装 尺 寸										轴 端 尺 寸										重 量 (Kg)	
	M	W	Z		I	X	H	E	F	P	Q	R	S	T	N	G	B	C	D	L	b	c	d	y	JCXWE	JCXWED		
			JCXWE	JCXWED																								
JCXWE、JCXWED 00~128																												
JCX00	84	144	166	125	146	113	80	36	10	60	120		-	-	4	10	5	16	14	20	4	11.5	10	15	9.3	JCXWE 重 量 + 电 动 机 重 量		
JCX20	120	210	242	205	175	150	100	101	15	90	180		M8	45	4	12	8	28	25	35	4	11.5	10	15	17.5			
JCX42	195	330	372	319	316	240	150	169	22	145	290		M10	65	4	16	14	48.5	45	72	5	17	15	22	50			
JCX53	260	420	479	409	356	300	160	206	25	150	370		M12	75	4	16	16	59	55	91	6	20.5	18	35	110			
JCX63	335	430	524	454	425	340	200	125	30	275	380		M12	75	4	22	18	69	65	89	6	20.5	18	35	150			
JCX64	335	430	552	478	425	340	200	125	30	275	380		M12	75	4	22	18	69	65	89	6	24.5	22	40	160			
JCX74	380	470	582	508	484	400	220	145	30	320	420		M16	95	4	22	22	85	80	109	6	24.5	22	40	230			
JCX84	440	530	648	574	514	400	250	155	35	380	480		M16	120	4	22	25	95	90	120	6	24.5	22	40	260			
JCX85	440	530	682	586	514	400	250	155	35	380	480		M16	120	4	22	25	95	90	120	8	33	30	55	290			
JCX95	560	620	784	688	614	500	290	186	40	200x2	560		M20	120	6	26	28	106	100	141	8	33	30	55	470			
JCX106	600	690	863	754	706	616	325	230	40	250x2	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	10	38	35	62	680			
JCX117	810	880	1108	983	880	740	420	324	50	330x2	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	12	43	40	65	1320			
JCX128	1040	1160	1502	1350	1160	1000	540	485	60	420x2	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	14	48.5	45	70	2742			
JCBWE、JCBWED 10~95																												
JCB10	160	280	317	267	250	200	120	124	15	101	240		M10	55	4	16	10	38	35	56	5	17	15	22	43	JCBWE 重 量 + 电 动 机 重 量		
JCB20	200	320	368	319	306	240	140	144	20	150	280	65	M10	60	4	16	14	48.5	45	68	5	17	15	22	50			
JCB30	250	390	417	368	356	300	160	159	25	200	340	100	M12	75	4	18	16	59	55	80	5	17	15	22	82			
JCB31	250	390	443	373	356	300	160	159	25	200	340	100	M12	75	4	18	16	59	55	80	6	20.5	18	35	90			
JCB41	380	400	505	435	425	340	200	155	25	320	340	150	M12	80	4	22	20	74.5	70	102	6	20.5	18	35	140			
JCB42	380	400	534	459	425	340	200	155	25	320	340	150	M12	80	4	22	20	74.5	70	102	6	24.5	22	40	155			
JCB52	440	470	635	535	504	400	240	158	32	380	420		M16	80	4	22	25	95	90	120	6	24.5	22	40	240			
JCB53	440	470	643	547	504	400	240	158	32	380	420		M16	80	4	22	25	95	90	120	8	33	30	55	260			
JCB63	520	560	741	645	605	500	280	199	35	440	500		M20	90	4	26	28	106	100	139	8	33	30	55	460			
JCB74	600	690	863	754	706	616	325	230	40	200x2	630		M24	105	6	26	28	116	110	150	10	38	35	62	680			
JCB85	810	880	1113	983	880	760	420	324	50	330x2	800		M30	160	6	32	32	137	130	202	14	48.5	45	70	1320			
JCB95	1040	1160	1502	1350	1160	1000	540	485	60	420x2	1050		M42	200	6	45	45	190	180	330	14	48.5	45	70	2742			

4、JCXLE、JCXLED、JCBLE、JCBLED型（双级）外形及安装尺寸



表二十三

机 型 号	外形尺寸				安 装 尺 寸								轴 端 尺 寸										重 量	
	H		M	K	E	F	G	N	P	Q	R	S	B	C	D	L	b	c	d	y	JCXLE	JCXLED	约	
	JCXLE	JCXLED																						
JCXLE、JCXLED 00~128																								
JCX00	166	125	120	-	27	8	10	6	80	102	3	-	5	16	14	20	4	11.5	10	15	9.3	重量 + 电 动 机 重 量		
JCX20	242	206	180	-	42	12	12	6	130	160	3	M8	8	28	25	35	4	11.5	10	15	17.4			
JCX42	376	323	260	-	79	15	12	6	200	230	4	M10	14	48.5	45	64	5	17	15	22	50			
JCX53	480	410	340	300	93	20	12	6	270	310	4	M12	16	59	55	85	6	20.5	18	35	110			
JCX63	526	456	400	310	92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	81	6	20.5	18	35	155			
JCX64	554	480	400	310	92	22	16	8	316	360	5	M12	18	69	65	81	6	24.5	22	40	170			
JCX74	585	511	430	320	114	22	18	8	345	390	5	M16	22	85	80	96	6	24.5	22	40	230			
JCX84	650	576	490	360	112	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	6	24.5	22	40	260			
JCX85	684	588	490	360	112	30	18	12	400	450	6	M16	25	95	90	110	8	33	30	55	280			
JCX95	784	686	580	360	170	35	22	12	455	520	8	M20	28	106	100	132	8	33	30	55	480			
JCX106	863	754	535	390	182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	10	38	35	62	690			
JCX117	1108	983	880	430	210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	12	43	40	65	1340			
JCX128	1502	1350	1160	540	370	60	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	14	48.5	45	70	2742			
JCBLE、JCBLED 10~95																								
JCB10	317	267	230	-	61	12	12	6	170	200	4	M10	10	38.5	35	49	5	17	15	22	38	重量 + 电 动 机 重 量		
JCB20	368	319	260	-	70	15	12	6	200	230	4	M10	14	48.5	45	60	5	17	15	22	50			
JCB30	417	368	340	300	80	20	12	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	5	17	15	22	85			
JCB31	443	373	340	300	80	20	12	6	270	310	5	M12	16	59	55	74	6	20.5	18	35	95			
JCB41	505	435	400	310	100	22	16	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	6	20.5	18	35	145			
JCB42	534	459	400	310	100	22	16	8	320	360	5	M12	20	74.5	70	92	6	24.5	22	40	160			
JCB52	635	535	490	360	115	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	108	6	24.5	22	40	240			
JCB53	643	547	490	360	115	30	18	12	400	450	5	M16	25	95	90	108	8	33	30	55	260			
JCB63	741	645	580	360	139	35	22	12	460	520	8	M20	28	106	100	130	8	33	30	55	460			
JCB74	863	754	650	390	182	40	22	12	520	590	10	M24	28	116	110	142	10	38	35	62	690			
JCB85	1113	983	880	430	210	50	38	12	680	800	10	M30	32	137	130	202	14	48.5	45	70	1340			
JCB95	1502	1350	1160	540	370	60	39	12	900	1020	10	M42	45	190	180	330	14	48.5	45	70	2742			

JCWB系列微型摆线针轮减速器的型号规格及机型表示方法:

Model, specification and its expression of JCWB series of micro cycloidal speed reducers:

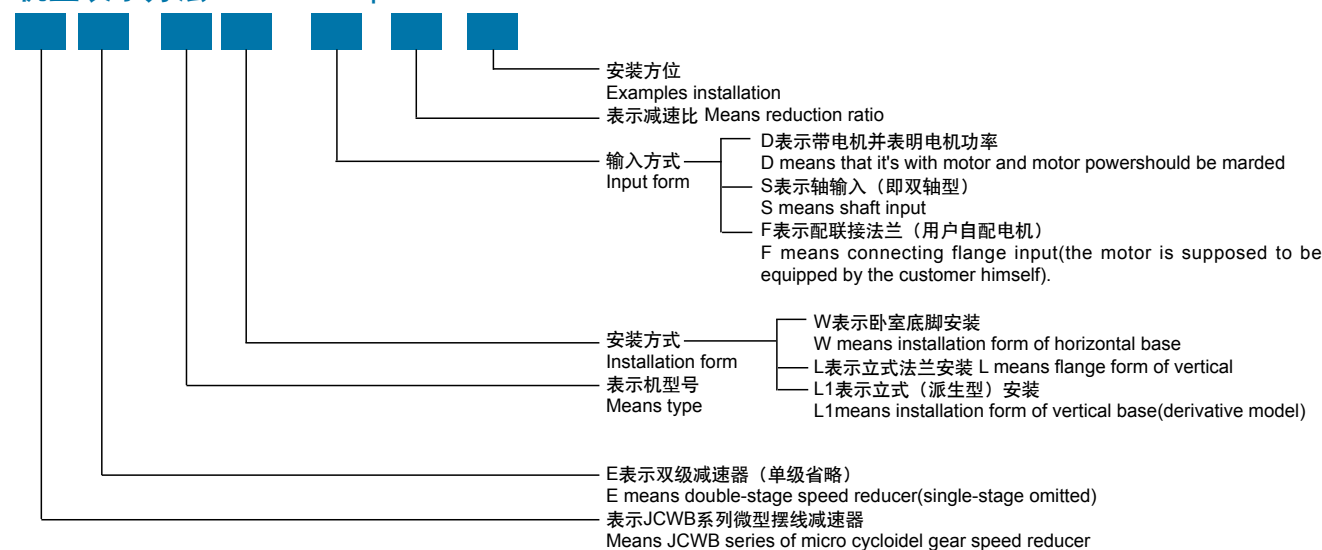
单级减速器机型有: JCWB65,JCWB85,JCWB100,JCWB120,JCWB150等五种其减速比分有: 9,11,17,23,29,35,43,59,71,87,等11种。

双极减速器机型有: JCWBE1065,JCWBE1285,JCWBE1510等三种。其减速比分别有: 121,187,289,385,473,595,731,989,1225,1849,2537,3053等十二种。其三级减速器, 减速比更大。

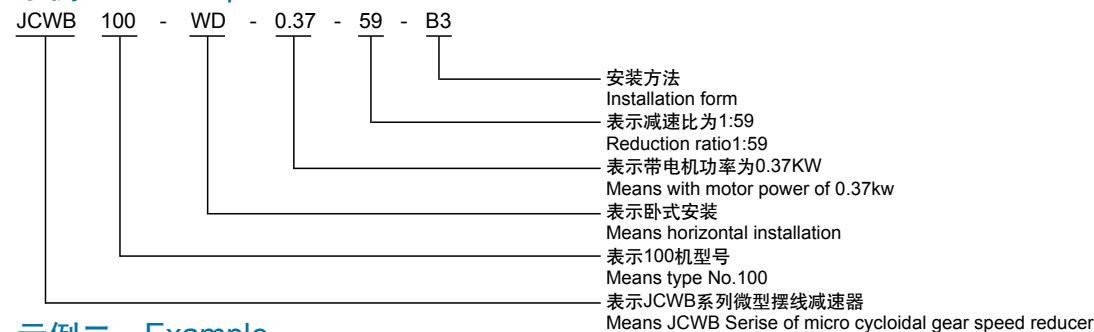
Single-stages speed reducer has five models JCWB65,JCWB85,JCWB100,JCWB120 and JCWB150 and their reduction ratios have 13 kinds including 9,11,17,23,29,35,43,59,71,89.

Double-stage speed reducer has three models JCWBE1065, JCWBE1285,JCWBE1510,and their reduction ratios have 12 kings including 121,187,289,385,473,595,731,989,1225,1849,2537and3053.Three-stage speed reducer has higher reduction ratio.

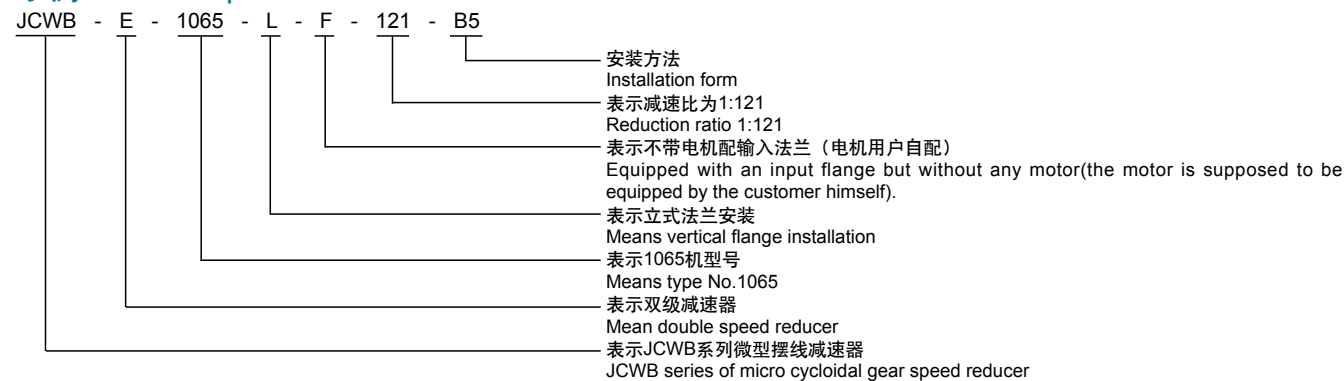
机型表示方法: Model expression



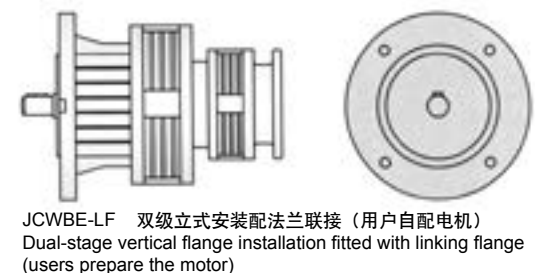
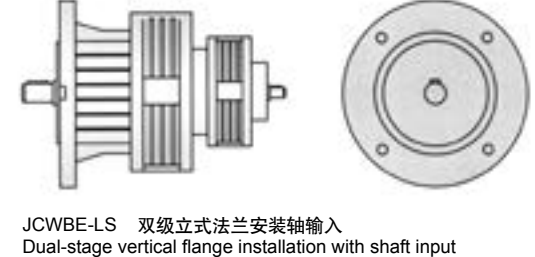
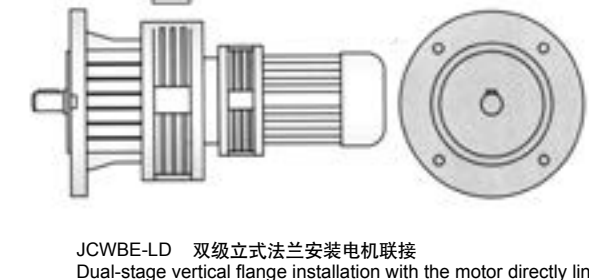
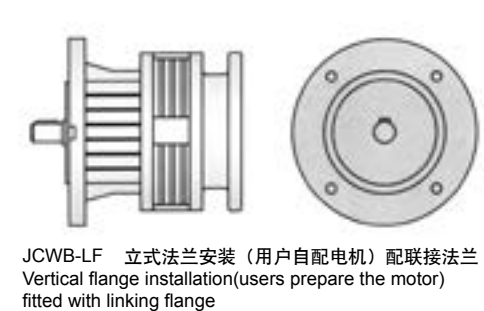
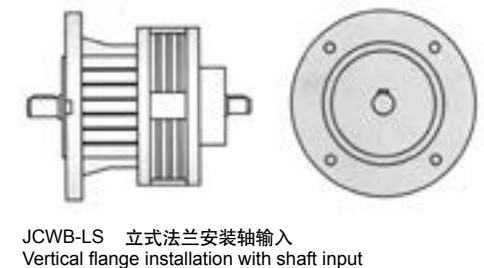
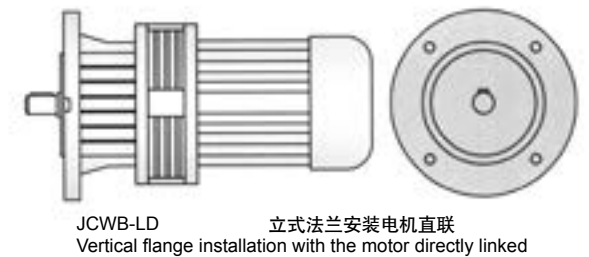
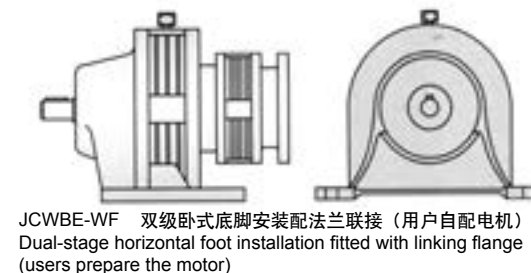
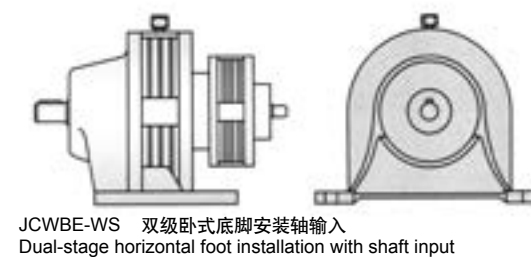
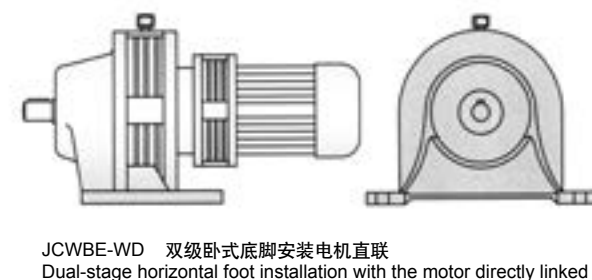
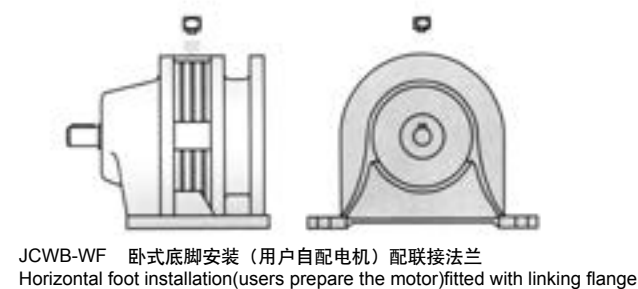
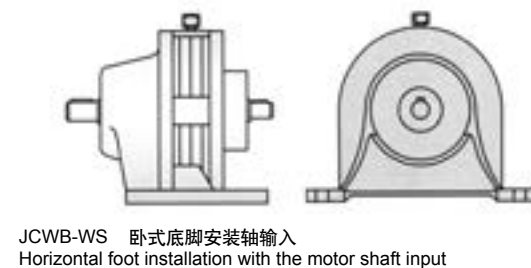
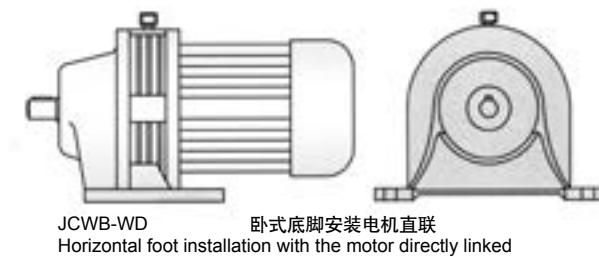
示例一: Example



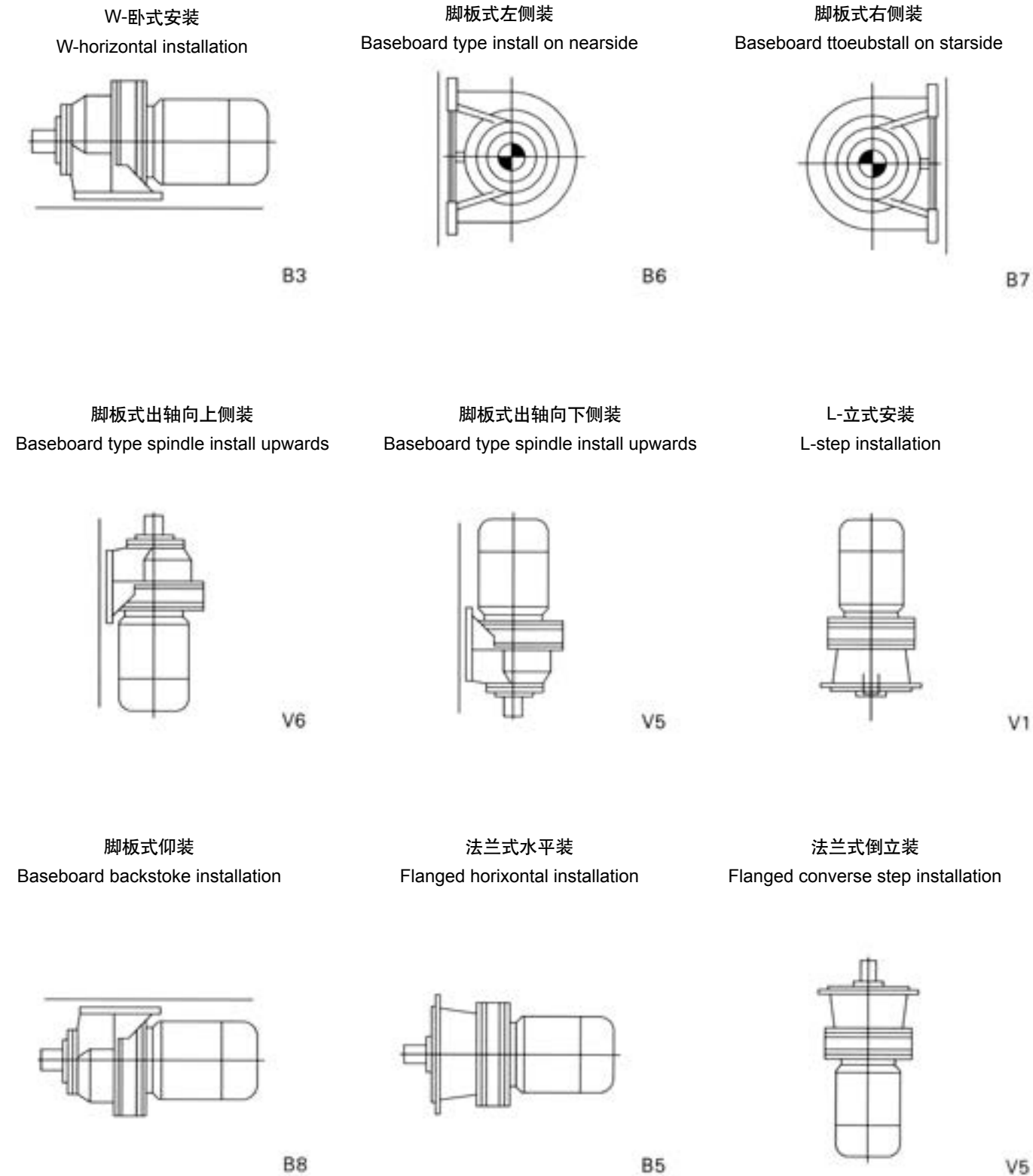
示例二: Example



JCWB系列摆线减速器有以下结构形式: Following structures are available with JCWB:



安装结构形式及安装方位代号
Installation structure format code



注：用户如需配置特殊动力源或采用特殊结构安装形式，请与我技术部门联系，并在合同中加以说明。
If users need special source of power or in installation, please contact with our technology department and note it in the contract.

JCWB、选型举例：Examples for the model selection of JCWB,X series:

举例一：Example 1:

1、被驱动设备的电机功率要求 $P_1=0.25\text{KW}$ ，电机直联，转速 $n_1=1450\text{r/min}$ ，卧式底脚安装，一般冲击负载，输出转速 $n_2=32\text{r/min}$ 。求：输出转矩 T_2 ，减速比 i ，选择机型号。

1.An actuated equipment, horizontally foot mounted, with the motor directly linked, the motor speed $n_1=1450\text{rpm}$, with general shocking load and the output speed $n_2=32\text{rpm}$, requires the motor power $P_1=0.25\text{KW}$.

2、计算及选型 Calculation and model selection

$$i = \frac{n_1}{n_2} = \frac{1450}{32} = 45.3$$

$$T_2 = \frac{9550 \times P_1}{n_1} \times i \times \eta = \frac{9550 \times 0.25}{1450} \times 45.3 \times 0.95 = 70.8\text{N.M}$$

查JCWB系列许用转矩与传动能力表，确定机型号

Look into the JCWB series permitted torque and drive capacity table to decide the model

选：JCWB85-WD-43-Y0.25 Selecting:JCWB85-WD-43-Y0.25

$$\text{验算：} n_2 = \frac{n_1}{i} = \frac{1450}{43} = 33.7\text{r/min}$$

$$\text{Checking: } T_2 = \frac{9550 \times P_1}{n_1} \times i \times \eta = \frac{9550 \times 0.25}{960} \times 43 \times 0.96 = 67.9\text{N.M}$$

JCWB系列减速器负载系数FS值 Load coefficient FS value of JCWB, series decelerators

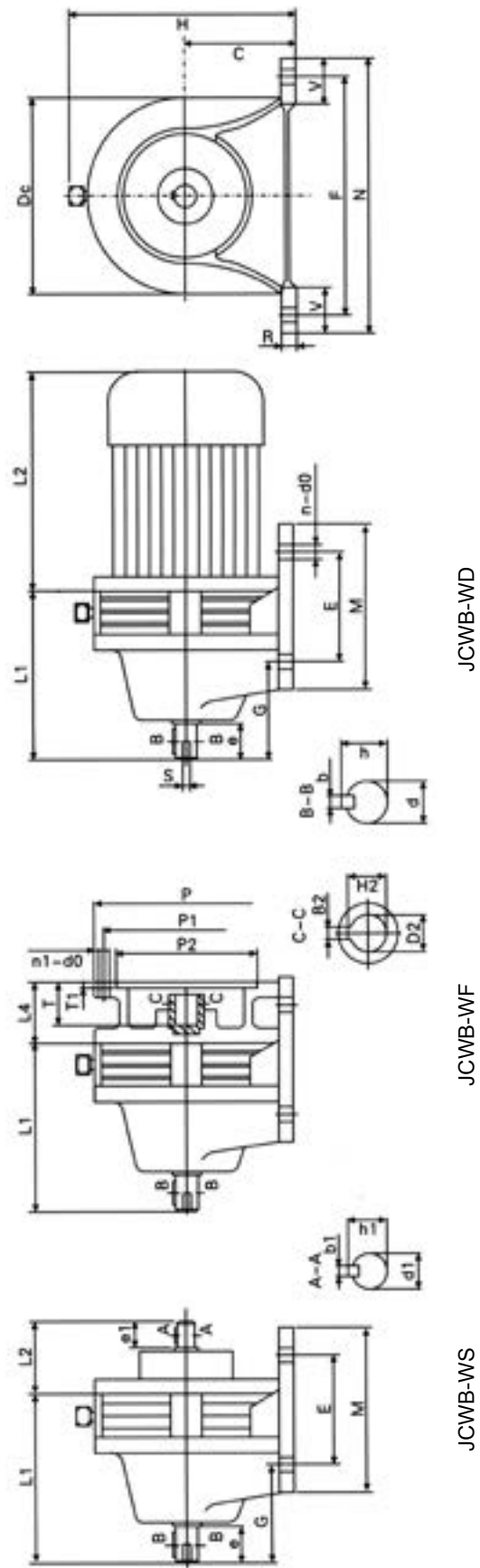
原动机种类 Kind of prime mover	工作时间 Time of work	负载性质 Load nature		
		均匀负载U Uniform load/Medium	中等冲击M Shocking M/Strong	强烈冲击H Shocking H/Strong
电动机驱动 Motor actuation	4小时/每天 4h/day	1.00 (1.00)	1.00 (1.25)	1.25 (1.5)
	4-12小时/每天 4-12h/day	1.00 (1.25)	1.25 (1.5)	1.5 (1.75)
	12-24小时/每天 12-24h/day	1.25 (1.5)	1.5 (1.75)	1.75 (2.00)

注：启动、停止频繁，每小时10次选括弧中的数值。

Note: for frequent start and stop, select the values in the brackets 10 times per hour

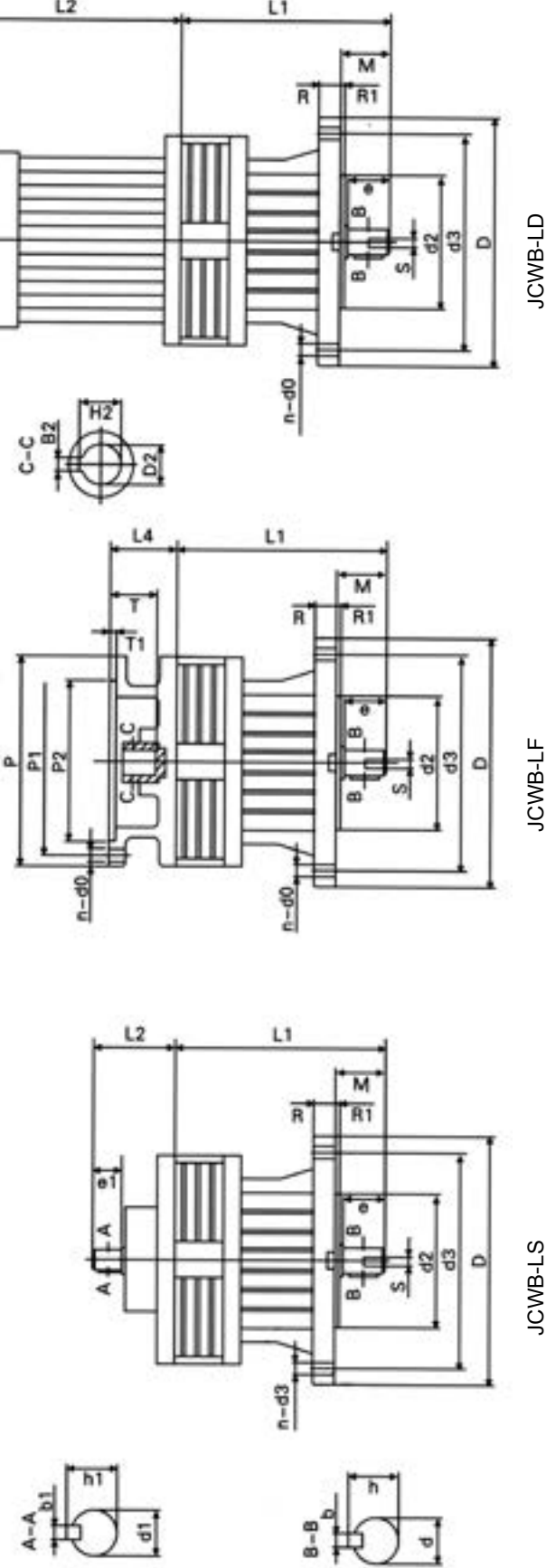
JCWB系列许用转矩 $T_2\text{Max}$ 值 Maximum values of the permitted torque T_2 of JCWB series

机型号 Model	JCWB65	JCWB85	JCWB100	JCWB120	JCWB150	JCWB1065	JCWB1285	JCWB1510
配置功率KW Fitted power KW	0.04-0.12	0.09-0.37	0.18-0.75	0.25-1.5	0.37-3.0	0.04-0.12	0.09-0.37	0.18-0.37
减速比i Deceleration ratio I	11-59	9-59	9-71	9-87	7-87	121-4189	121-5133	121-5133
许用转矩N.M Permitted torque N.M	40	90	170	250	350	170	250	350



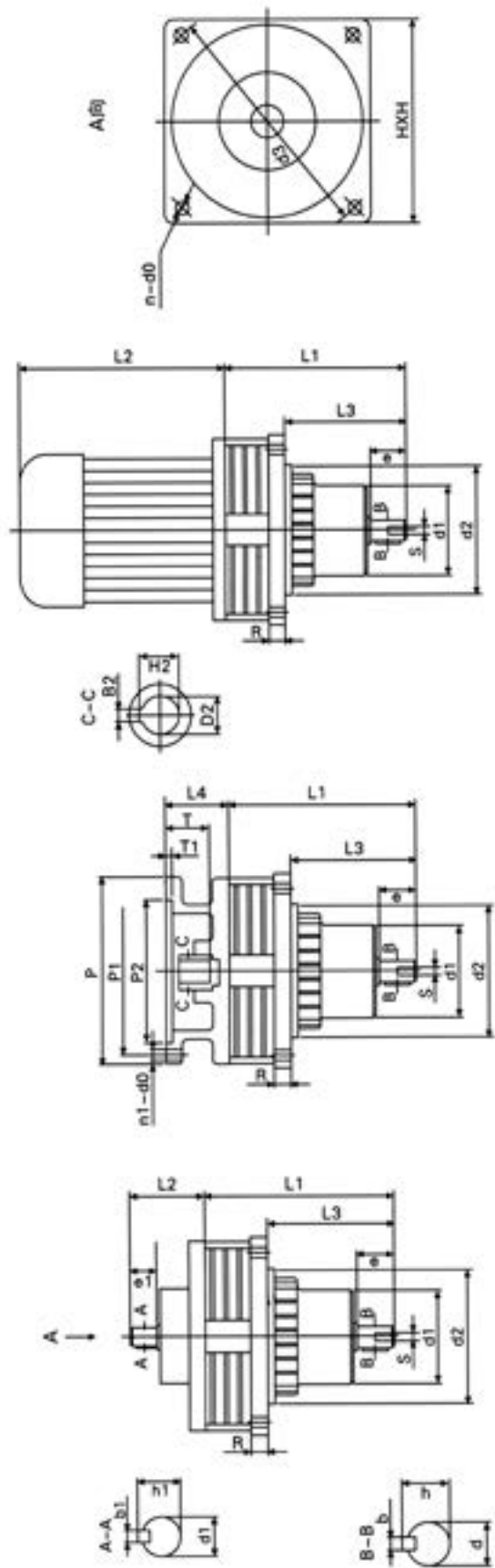
JCWB系列单级卧式W(S.F.D)外型安装及联接尺寸
Appearance, installation and connection sizes of JCWB series of single-stage horizontal W(S.F.D)

机型号 Model	外型尺寸 Appearance size						安装尺寸 Installation size						轴输入尺寸 Shaft input size						法兰输入尺寸 Flange input size								输出轴尺寸 Output shaft size							
	H	M	N	DC	L ₁	L ₂	C	G	R	E	F	V	n-d ₀	d _{js6}	e ₁	b ₁	h ₁	L ₂	P	P ₁	P _{2H7}	T	T ₁	n ₁ -d ₀	D _{2H7}	B ₂	H ₂	L ₄	d _{js6}	e	b	h	S	
JCWB65	120	90	150	110	95		60	45	10	60	130	26	4-7	10	16	3	11	40												12	20	4	13.5	M5
JCWB85	140	100	175	122	110		70	53	12	70	150	26	4-9	12	16	3	13	42	140	115	95	25	4	4-10	11	4	12.7	38	14	23	5	16	M5	
JCWB100	155	110	185	142	130		80	62	14	80	160	26	4-9	15	20	5	17	45	140	115	95	25	4	4-10	11	4	12.7	38	18	25	6	21	M6	
																			160	130	110	32	5		14	5	16.2	42						
JCWB120	190	120	185	168	165		100	93	18	90	150	32	4-11	15	22	5	17	50	200	165	130	42	5.5	4-15	19	6	21.7	65	30	35	8	33	M8	
																			200	165	130	52	5.5		24	8	27.2	65						
JCWB150	235	160	250	210	200		120	115	22	120	210	42	4-15	20	30	6	22	60	200	165	130	42	5.5		19	6	21.7	70						
																			200	165	130	52	5.5	4-15	24	8	27.2	70	35	55	10	39	M8	



JCWB系列单级立式W(S.F.D)外型安装及联接尺寸
Appearance, installation and connection sizes of JCWB series of single-stage vertical L(S.F.D)

机型号	外型尺寸				安装尺寸							轴输入尺寸					法兰输入尺寸							输出轴尺寸						
	Appearance size				Installation size							Shaft input size					Flange input size							Output shaft size						
Model	D	L ₁	R	L ₂	d ₃	n-d ₀	R ₁	M	d _{2H8}	d _{js6}	e ₁	b ₁	h ₁	L ₂	P	P ₁	P _{2H7}	T	T ₁	n ₁ -d ₀	D _{2H7}	B ₂	H ₂	L ₄	d _{js6}	e	b	h	S	
JCWB65	120	95	8		100	4-7	2.5	24	65	10	16	3	11	40												12	20	4	14	M5
JCWB85	140	110	10		120	4-9	2.5	27	85	12	16	3	13	42	140	115	95	25	4	4-10	11	4	13	38	14	23	5	16	M5	
															140	115	95	25	4		11	4	13	38						
JCWB100	160	130	12		134	4-9	3	30	100	15	20	5	17	45	160	130	110	32	5	4-10	14	5	16	42	18	25	6	21	M6	
															160	130	110	32	5	4-10	14	5	16	50						
JCWB120	190	165	12		160	4-11	3	39	140	15	22	5	17	50	200	165	130	42	5.5		19	6	22	65	30	35	8	33	M8	
															200	165	130	52	5.5	4-15	24	8	27	65						
															200	165	130	42	5.5		19	6	22	70						
JCWB150	230	200	14		200	6-11	3.5	60	170	20	30	6	23	60	200	165	130	52	5.5	4-15	24	8	27	70	35	55	10	39	M8	
															250	215	180	62	5.5		28	8	31	75						



JCWB-L1S

JCWB-L1F

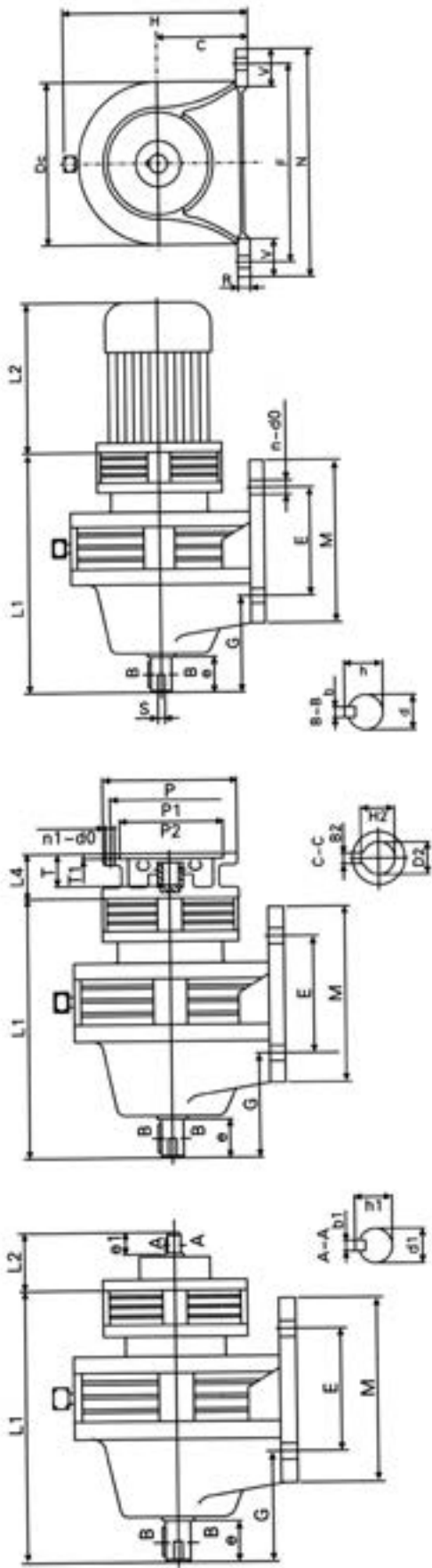
JCWB-L1D

JCWB系列单级立式L1(S.F.D)外型安装及联接尺寸

Appearance, installation and connection sizes of JCWB series of single-stage vertical L(S.F.D)

表三 Table III

机型号 Model	外型尺寸 Appearance size					安装尺寸 Installation size						轴输入尺寸 Shaft input size						法兰输入尺寸 Flange input size						输出轴尺寸 Output shaft size						
	H	d ₁	L ₁	R	L ₂	d ₃	n-d ₀	d _{2H8}	L3	d _{1js6}	e ₁	b ₁	h ₁	L ₂	P	P ₁	P _{2H7}	T	T ₁	n ₁ -d ₀	D _{2H7}	B ₂	H ₂	L ₄	d _{js6}	e	b	h	S	
JCWB65	105	50	95	10		125	4-7	65	65	10	16	3	11	40												12	20	4	13.5	M5
JCWB85	125	55	110	12		140	4-9	85	83	12	16	3	13	42	140	115	95	25	4	4-10	11	4	13	38		14	23	5	16	M5
JCWB100	140	65	130	14		160	4-9	100	94	15	20	4	17	45	140	115	95	25	4	4-10	11	4	13	38		18	25	6	21	M6
															160	130	110	32	5	4-10	14	5	16	42						
JCWB120	170	90	165	14		185	4-11	120	118	15	22	5	17	50	200	165	130	42	5.5	4-15	19	6	22	65		30	35	8	33	M8
															200	165	130	52	5.5		24	8	27	65						
															200	165	130	42	5.5		19	6	22	70						
JCWB150	210	115	200	15		240	4-13	150	140	20	30	6	23	60	200	165	130	52	5.5	4-15	24	8	27	70		35	55	10	39	M8
															250	215	180	62	5.5		28	8	31	75						



JCWBE-WS

JCWBE-WF

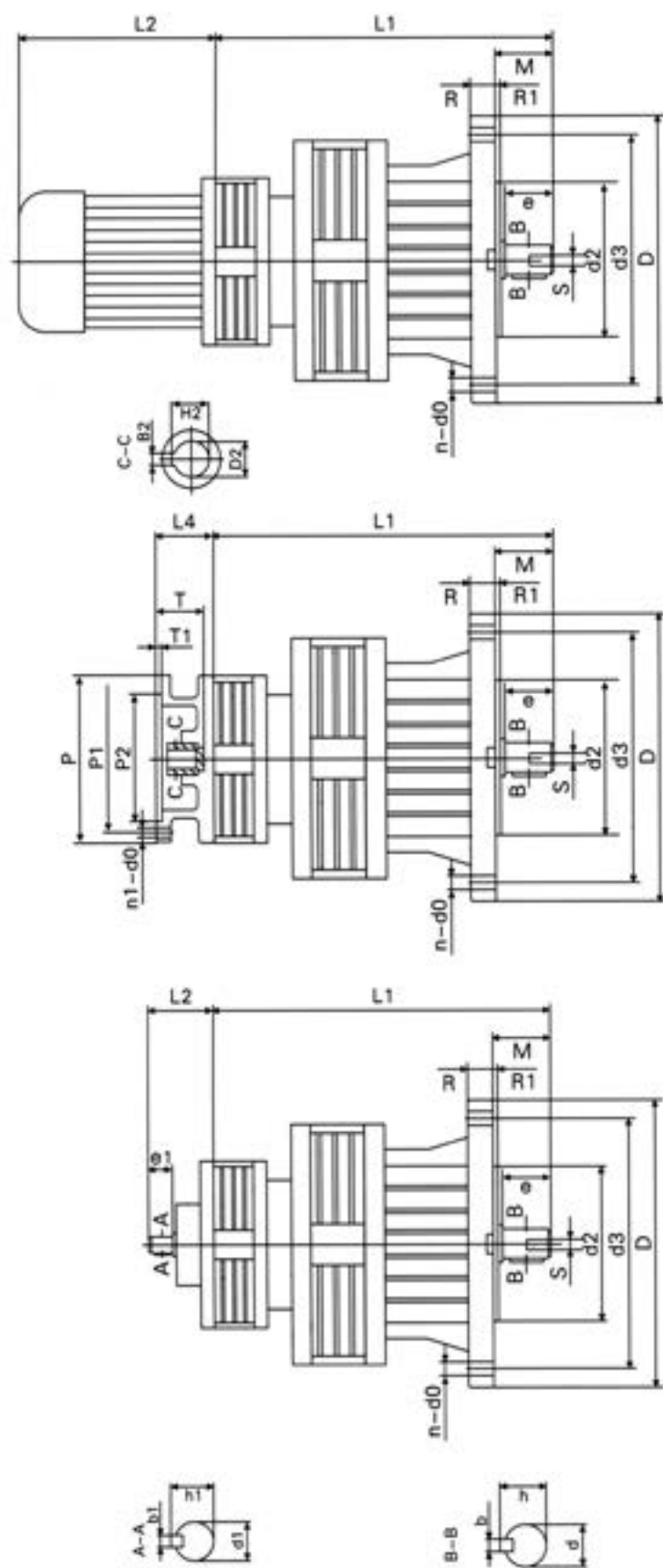
JCWBE-WD

JCWBE系列双极卧式W(S.F.D)外型安装及联接尺寸

Appearance, installation and connection sizes of JCWBE series of double-stage horizontal W(S.F.D)

表四 Table IV

机型号	外型尺寸						安装尺寸						轴输入尺寸						法兰输入尺寸						输出轴尺寸								
	Appearance size						Installation size						Shaft input size						Flange input size						Output shaft size								
	H	M	N	Dc	L1	L2	C	G	R	E	F	V	n-d0	d1js6	e1	b1	h1	L2	P	P2H7	T	T1	n1-d0	D2H7	B2	H2	L4	djs6	e	b	h	S	
JCWBE1065	155	110	185	142	185		80	63	14	80	160	26	4-9	10	16	3	11	40											18	15	6	20.5	M6
	190	120	185	168	230		100	93	18	90	150	32	4-11	12	16	3	13	42	140	115	95	25	4	4-10	11	4	13	38	30	35	8	33	M8
JCWBE1510	235	160	250	210	295		120	114	22	120	210	42	4-15	15	20	4	17	45	140	115	95	25	4	4-10	11	4	13	38	35	55	10	38.5	M8
																			160	130	110	32	5	14	5	16	42						

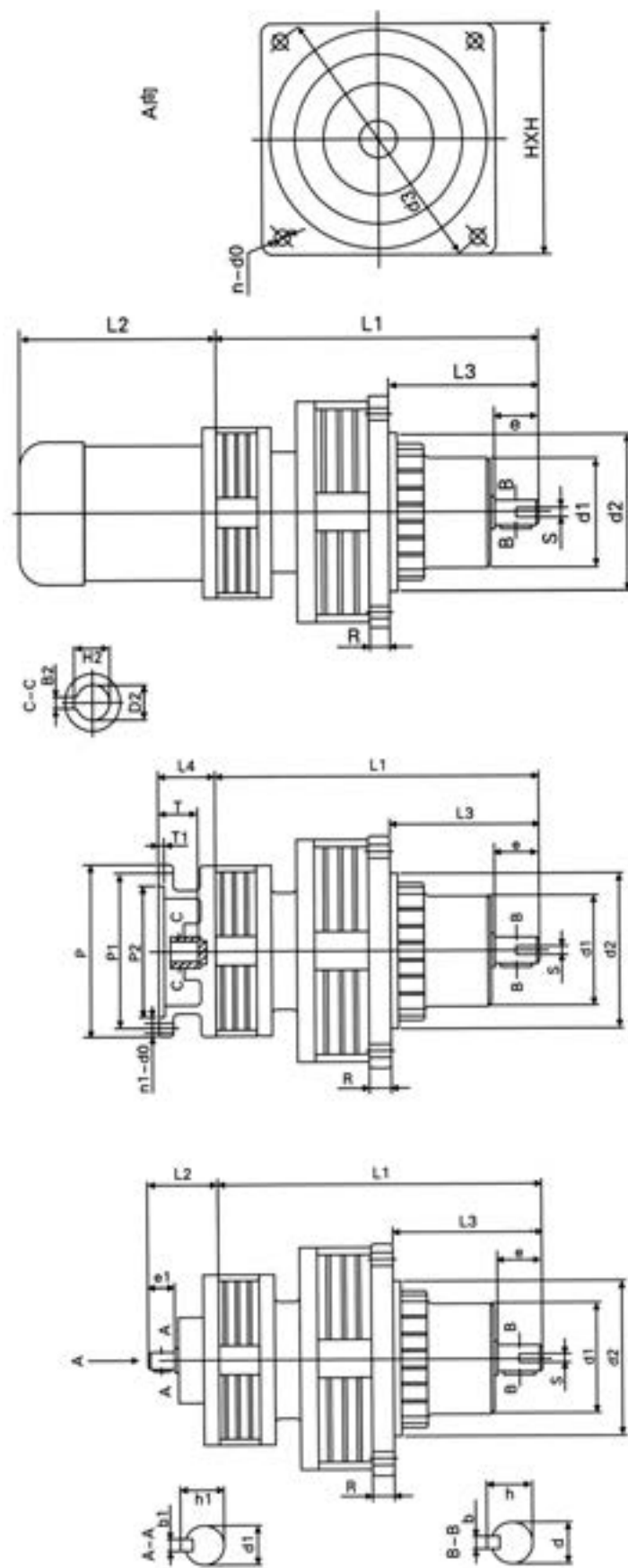


JJCWBE系列双级立式L(S.F.D)外型安装及联接尺寸

Appearance, installation and connection sizes of JCWBE series of double-stage vertical L(S.F.D)

表五Table v

机 型 号	外型尺寸				安装尺寸				轴输入尺寸				法兰输入尺寸										输出轴尺寸						
	Appearance size				Installation size				Shaft input size				Flange input size										Output shaft size						
	D	L ₁	R	L ₂	d ₃	n-d ₀	R ₁	M	d _{1/2/6}	b ₁	e ₁	h ₁	L ₂	P	P ₁	P _{2/17}	T	T ₁	n ₁ -d ₀	D _{2/17}	B ₂	H ₂	L ₄	d _{1/6}	e	b	h	S	
Model	160	185	12		134	4-9	3	30	100	10	16	3	11	40											18	25	6	20.5	M6
	190	230	12		160	4-11	3	39	140	12	16	3	13	42	140	115	95	25	4	4-10	11	4	13	38	30	35	8	33	M8
JCWBE1510	230	295	14		200	6-11	4	60	170	15	20	5	17	45	140	115	95	25	4	4-10	11	4	13	38	35	55	10	39	M8
															160	130	110	32	5		14	5	16	42					



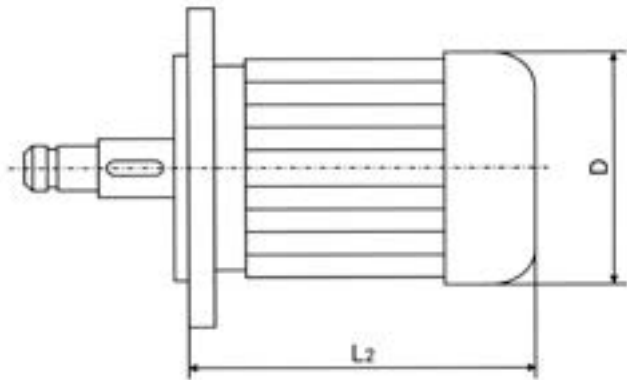
JCWBE系列双级立式L1(S.F.D)外型安装及联接尺寸

Appearance, installation and connection sizes of JCWBE series of double-stage vertical L1(S.F.D)

表六Table VI

机型号 Model		外型尺寸 Appearance size				安装尺寸 Installation size				轴输入尺寸 Shaft input size					法兰输入尺寸 Flange input size								输出轴尺寸 Output shaft size							
		H	d ₁	L ₁	R	L ₂	d ₃	n-d ₀	d _{2x8}	L3	d _{1js6}	e ₁	b ₁	h ₁	L ₂	P	P ₁	P _{2H7}	T	T ₁	n ₁ -d ₀	D _{2H7}	B ₂	H ₂	L ₄	d _{js6}	e	b	h	S
JCWBE1065	140	65	185	14		160	4-9	100	94	10	16	3	11	40												18	25	6	20.5	M6
JCWBE1285	170	90	230	14		185	4-11	120	118	12	16	3	13	42	140	115	95	25	4	4-10	11	4	13	38	30	35	8	33	M8	
JCWBE1510	210	115	295	15		240	4-13	150	140	15	20	5	17	45	140	115	95	25	4	4-10	11	4	13	38	35	55	10	39	M8	

JCWB系列减速器常用电机及电机外型尺寸一览表
Common motors for JCWB series of speed reducers and nitor appearance size table



电机类型 Motor type	功率(KW) Power(KW)	转速(r/min) Rotational speed(r/min)	电压(V) Voltage(V)	L ₂	D	配置相应机型 Corresponding machine type disposed
三相异步电动机 Three-phase asynchronous motor	0.04	1400	380	130	95	65 1065
	0.06	1400				
	0.09	1400				
	0.12	1400		175	115	65 85 1065 1285
	0.18	1400				
	0.25	1400				
	0.37	1400		200	130	85 100 1285
	0.55	1400				
	0.75	1400				
	1.10	1400		225	150	100 120 1510
	1.50	1400				
	2.20	1400				
	3.00	1400		260	175	120 150
	0.18	950				
	0.25	950				
	0.37	950		285	205	150
	0.55	950				
	0.75	950				
	1.10	950		225	150	100 120 1510
	1.50	950				
单相电容运转电动机 Single-phase permanent-capacitor motor	0.04	1400	220	130	95	65 1065
	0.06	1400				
	0.09	1400				
	0.12	1400		175	115	65 85 1065 1285
	0.18	1400				
单相电阻启动电动机 Single-phase resistance-start motor	0.25	1400		205	130	85 100 1285
	0.37	1400				
	0.55	1400		225	150	100 120 1510
单相电容启动电动机 single-phase capacitor-start motor	0.75	1400				
	1.10	1400		285	195	120 150
	1.50	1400				
SZ型微型直流伺服电动机 Model SZ Micro DC servo motor	0.05	1400	110 220	160	95	65 1065
	0.08	1400				
	0.123	1400				65 85 1065 1285
	0.185	1400		200	115	85 100 1285
	0.355	1400				
制动电动机 Brake motor	0.55	1400	380	270	135	100 120 1510
	0.75	1400				
	1.10	1400		375	165	120 150
	1.50	1400				
	2.20	1400				
	3.00	1400		430	180	120 150
				430	205	150

JCWB系列单级减速器传动能力选型参数表
Model, specification and selection reference for JCWB series of single-stage speed reducer

机型号 Model	配置电机功率 Power of motor disposed KW	减速比 Reduction ratio									
		9	11	17	23	29	35	43	59	71	87
		T2输出转矩n.m T2 output torque									
JCWB65	0.04-4p		2.70	4.20	5.60	7.20	8.55	10.50	14.50		
	0.06-4p		4.00	6.30	8.55	10.50	12.80	15.80	21.70		
	0.09-4p		6.05	9.35	12.70	15.90	19.20	23.70	33.5		
	0.12-4p		8.00	12.50	16.70	21.30	25.70	32.6			
4p输入时，其输出转速 (r/min) Output revolution(r/min)when 4p input			132	85	63	50	41	33	25		

机型号 Model	配置电机功率 Power of motor disposed KW	减速比 Reduction ratio									
		9	11	17	23	29	35	43	59	71	87
		T2输出转矩n.m T2 output torque									
JCWB85	0.09-4p										
	0.12-4p								43.4		
	0.18-4p	9.90	12.1	18.7	25.4	31.2	38.6	47.4	67.0		
	0.25-4p	13.80	16.9	26.1	35.4	44.5	53.7	67.9			
	0.37-4p	20.40	24.9	38.5	52.1	67.8	82.0				
4p输入时，其输出转速 (r/min) Output revolution(r/min)when 4p input		161	132	85	63	50	41	33	25		

表三 Table III

机型号 Model	配置电机功率 Power of motor disposed KW		减速比 Reduction ratio									
			9	11	17	23	29	35	43	59	71	87
			T2输出转矩n.m T2 output torque									
JCWB100	0.18	4p										
		6p	14.50	17.70	27.40	37.00	46.70	56.40	69.30	95.00	114.0	
	0.25	4p								90.00	108.0	
		6p	20.00	24.50	37.90	51.30	64.60	78.00	95.80	130.0	168	
	0.37	4p							97.20	133.0	162	
		6p	29.80	36.40	56.20	76.10	96.00	115.0	151			
	0.55	4p	30.30	37.10	57.40	77.60	97.20	117.0	162			
		6p	44.30	54.10	83.60	113.0	152					
	0.75	4p	41.40	50.50	78.30	106.0	133.0					
		6p	60.40	73.80	114.0	165						
4p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 4p input			161	132	85	63	50	41	33	25	20	
6p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 6p input			106	87	56	41	33	27	22	16	13	

JCWB系列单级减速器传动能力选型参数表

Model, specification and selection reference for JCWB series of single-stage speed reducer 表四 Table IV

机型号 Model	配置电机功率 Power of motor disposed KW		减速比 Reduction ratio									
			9	11	17	23	29	35	43	59	71	87
			T2输出转矩n.m T2 output torque									
JCWB120	0.25	4p										
		6p										
	0.37	4p										
		6p								195.0	250	
	0.55	4p								205	247	
		6p						172.0	225			
	0.75	4p						161.0	203			
		6p	60.40	73.80	114.0	154.0	194.0	250				
	1.1	4p	60.50	74.00	114.0	155.0	195.0	252				
		6p	88.50	108.0	167.0							
1.5-4p		82.9	100	156								
4p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 4p input			161	132	85	63	50	41	33	24	20	
6p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 6p input			106	87	56	41	33	27	22	16	13	

表五 Table V

机型号 Model	配置电机功率 Power of motor disposed KW		减速比 Reduction ratio									
			9	11	17	23	29	35	43	59	71	87
			T2输出转矩n.m T2 output torque									
JCWB150	0.37	4p										
		6p										307
	0.55	4p										302
		6p								310	370	
	0.75	4p								271	335	
		6p							308			
	1.1	4p							310			
		6p				226	305	365				
	1.5	4p	82.9	100	156	211	266	330				
		6p	120	147	227	330						
	2.2	4p	121	148	229	320						
		6p	177	216	350							
	3.0	4p	165	202	322							
4p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 4p input			161	132	85	63	50	41	33	24	20	16
6p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 6p input			106	87	56	41	33	27	22	16	13	

JCWB系列双级减速器传动能力选型参数表

Model, specification and selection reference for JCWB series of double-stage speed reducer 表六 Table VI

机型号 Model	配置电机功率 Power of motor disposed KW	减速比 Reduction ratio											
		121 11*11	187 11*17	289 17*17	385 11*35	473 11*43	595 17*35	731 17*43	989 23*43	1225 35*35	1849 43*43	2537 43*59	3481 59*59
		T2输出转矩n.m T2 output torque											
JCWBE1065	0.04-4p	26.3	40.7	63	83.2	103	129	160	215	267	403	558	765
	0.06-4p	40	61	94.4	125	154	194	239	323	400	604	837	1148
	0.09-4p	59.4	92	143	198	232	292	358	485	601	908	1243	1705
	0.12-4p	79.2	121	186	254	309	388	478	647	801	1209	1649	2262
4p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 4p input		12.0	7.5	4.8	3.6	3	2.3	1.9	1.4	1.1	0.7	0.55	0.4
6p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 6p input		8.0	5.1	3.3	2.5	2.0	1.6	1.3	0.97	0.78	0.52	0.38	0.27

表七 Table VII

机型号 Model	配置电机功率 Power of motor disposed KW	减速比 Reduction ratio											
		121 11*11	187 11*17	289 17*17	385 11*35	473 11*43	595 17*35	731 17*43	989 23*43	1225 35*35	1849 43*43	2537 43*59	3481 59*59
		T2输出转矩n.m T2 output torque											
JCWBE1285	0.09-4p	59.4	92	143	198	232	292	358	485	601	908	1243	1705
	0.12-4p	79.2	121	186	254	309	388	478	647	801	1209	1649	2262
	0.18-4p	108	183	283	377	464	583	716	969	1201	1815	2486	3411
	0.25-4p	164	255	394	525	645	812	997	1350	1672	2524	3424	4699
	0.37-4p	244	376	583	776	953	1200	1473	1978	2470	3728	5074	6962
4p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 4p input		12.0	7.5	4.8	3.6	3	2.3	1.9	1.4	1.1	0.7	0.55	0.4
6p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 6p input		8.0	5.1	3.3	2.5	2.0	1.6	1.3	0.97	0.78	0.52	0.38	0.27

表八 Table VIII

机型号 Model	配置电机功率 Power of motor disposed KW	减速比 Reduction ratio													
		121 11*11	187 11*17	289 17*17	385 11*35	473 11*43	595 17*35	731 17*43	989 23*43	1225 35*35	1849 43*43	2537 43*59	3481 59*59	5133 59*87	
		T2输出转矩n.m T2 output torque													
JCWBE1510	0.18-4p	108	183	283	377	464	583	716	969	1201	1815	2486	3411	5030	
	0.25-4p	164	255	394	525	645	812	997	1350	1672	2524	3424	4699	6929	
	0.37-4p	244	376	583	776	953	1200	1473	1978	2470	3728	5074	6962	10266	
4p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 4p input		12.0	7.5	4.8	3.6	3	2.3	1.9	1.4	1.1	0.7	0.55	0.4	0.27	
6p输入时，其输出转数（r/min） Output revolution(r/min)when 6p input		8.0	5.1	3.3	2.5	2.0	1.6	1.3	0.97	0.78	0.52	0.38	0.27	0.18	

注：粗线下的T2输出转矩数值(N.m)已大于该型减速的许用转矩值。
Note: T2 output torque valve(N.m)under blue line has been more than the allowable torque valve of this type of speed reduction.

JCNMRV系列蜗轮减速器

蜗轮减速器简介

Brief introduction to JCRV series worm gear speed reducer

JCNMRV系列蜗轮减速机是我公司在不断完善系列产品的基础上研制的新一代实用性产品。国内外先进技术的融合，赋予它以下主要特点：

- 1、优质铝合金铸造，重量轻，不生锈。
- 2、输出扭矩大。
- 3、传动平稳，噪音小。
- 4、散热效率高。
- 5、美观耐用，体积小。
- 6、可适应全方位安装。

JCNMRV series worm-gear speed reducer is a new-generation of products developed by our company with combination of advanced technology both at home and abroad. It features in:

- 1、Aluminium alloy die-cast casing for JCRV025,030,040,050,063,075,090,light weight and non-rusting;castiron casing for JCRV110,130,150.
- 2、Large output torque.
- 3、Stable transmission with lower noise.
- 4、High heat-radiating efficiency.
- 5、Elegant shape, small volume and durable serving life.
- 6、Suitable for omnibearing installation.



型号标记

Model & mark

JCNMRV	063 - 40	E	F1	AZ	B3	
						安装方位代号 Installation position code
						带双向输出轴，标注“GZ”为带单向输出轴，不标注时为孔输出 "AZ" means bidirectional output shaft, "GZ" means unilateral output shaft and no mark means hole output.
						带输出法兰，不标注时为不带输出法兰 "F" means output flange, "FL" means high output flange, no mark means output without flange
						带蜗杆同向输出轴，不标准时不带蜗杆同向输出轴 "E" means double extension worm shaft, no mark means single extension worm shaft
						蜗轮减速器比 Speed ratio of worm-gear speed reducer
						蜗轮减速器中心距 Distance between the center of worm and worm gear
						蜗轮减速器代号 Mark of worm gear speed reducer
						JCNMRV为带输入法兰孔输入，JCNRV为不带输入法兰轴输入
						JCNMRV means hole input with flange; JCNRV means shaft input without flange

蜗轮减速器性能参数

Performance parameter for worm gear speed reducer

	型号 Model	L	n2r/min	M2 N.M
0.06Kw 4P n1=1400r/min	JCNMRV025	7.5	186	2.6
	JCNMRV030	7.5	186	2.6
	JCNMRV025	10	140	3.4
	JCNMRV030	10	140	3.4
	JCNMRV025	15	94	4.9
	JCNMRV030	15	94	4.7
	JCNMRV025	20	70	6.1
	JCNMRV030	20	70	6
	JCNMRV030	25	56	7
	JCNMRV025	30	47	8.2
	JCNMRV030	30	47	8
	JCNMRV025	40	35	10.2
	JCNMRV030	40	35	9.7
	JCNMRV025	50	28	11
	JCNMRV030	50	28	11.3
	JCNMRV040	50	28	12.7
	JCNMRV025	60	24	11
	JCNMRV030	60	24	12.5
	JCNMRV040	60	24	14.2
0.09kw 4p n1=1400r/min	JCNMRV030	80	18	12.5
	JCNMRV040	80	18	17
	JCNMRV040	100	14	19.2
	JCNMRV025	7.5	186	3.9
	JCNMRV030	7.5	186	3.9
	JCNMRV025	10	140	5.1
	JCNMRV030	10	140	5
	JCNMRV025	15	94	7.3
	JCNMRV030	15	94	7.1
	JCNMRV025	20	70	9.2
	JCNMRV030	20	70	9
	JCNMRV030	25	56	10.4
	JCNMRV025	30	47	12.3
	JCNMRV025	30	47	12
	JCNMRV025	40	35	13
	JCNMRV030	40	35	14.5
	JCNMRV030	50	28	16.9
	JCNMRV040	50	28	19
	JCNMRV030	60	24	16.9
0.12kw 4p n1=1400r/min	JCNMRV040	60	24	21.4
	JCNMRV040	80	18	25.5
	JCNMRV040	100	14	28.9
	JCNMRV030	7.5	186	5.21
	JCNMRV040	7.5	186	5.3
	JCNMRV030	10	140	6.7
	JCNMRV040	10	140	7
	JCNMRV030	15	94	9.5
	JCNMRV040	15	94	10.1
	JCNMRV030	20	70	12
	JCNMRV040	20	70	12.8
	JCNMRV030	25	56	13.9
	JCNMRV040	25	56	15.3
	JCNMRV030	30	47	16
	JCNMRV040	30	47	17.2
	JCNMRV030	40	35	17
	JCNMRV040	40	35	21.3
	JCNMRV050	40	35	21.9
	JCNMRV040	50	28	25.4
	JCNMRV050	50	28	25.8
	JCNMRV040	60	24	28.5

	型号 Model	L	n2r/min	M2 N.M
0.12kw 4p n1=1400r/min	JCNMRV050	60	24	29
	JCNMRV040	80	18	34.1
	JCNMRV050	80	18	34.7
	JCNMRV050	100	14	40.1
0.18kw 4p n1=1400r/min	JCNMRV030	7.5	186	8
	JCNMRV040	7.5	186	8
	JCNMRV030	10	140	10
	JCNMRV040	10	140	10
	JCNMRV030	15	94	14
	JCNMRV040	15	94	15
	JCNMRV030	20	70	18
	JCNMRV040	20	70	19
	JCNMRV030	25	56	20
	JCNMRV040	25	56	23
	JCNMRV040	30	47	26
	JCNMRV040	40	35	32
	JCNMRV050	40	35	32
	JCNMRV040	50	28	38
	JCNMRV050	50	28	38
	JCNMRV050	60	24	34
0.25kw 4p n1=1400r/min	JCNMRV050	80	18	53
	JCNMRV050	100	14	55
	JCNMRV040	7.5	186	11
	JCNMRV050	7.5	186	11
	JCNMRV040	10	140	14
	JCNMRV050	10	140	14
	JCNMRV040	15	94	20
	JCNMRV050	15	94	21
	JCNMRV040	20	70	26
	JCNMRV050	20	70	26
	JCNMRV040	25	56	31
	JCNMRV050	25	56	32
	JCNMRV040	30	47	36
	JCNMRV050	30	47	36
	JCNMRV040	40	35	44
	JCNMRV050	40	35	45
0.37kw 4p n1=1400r/min	JCNMRV050	50	28	53
	JCNMRV050	60	24	60
	JCNMRV050	80	18	65
	JCNMRV063	80	18	77
	JCNMRV050	100	14	55
	JCNMRV063	100	14	85
	JCNMRV040	7.5	186	16
	JCNMRV050	7.5	186	16
	JCNMRV040	10	140	21
	JCNMRV050	10	140	21
	JCNMRV040	15	94	30
	JCNMRV050	15	94	31
	JCNMRV040	20	70	39
	JCNMRV050	20	70	39
	JCNMRV050	25	56	47
	JCNMRV050	30	47	54
	JCNMRV050	40	35	66
	JCNMRV063	40	35	70
	JCNMRV050	50	28	73
	JCNMRV063	50	28	83
	JCNMRV063	60	24	95
	JCNMRV063	80	18	114
	JCNMRV063	100	14	118

蜗轮减速器性能参数

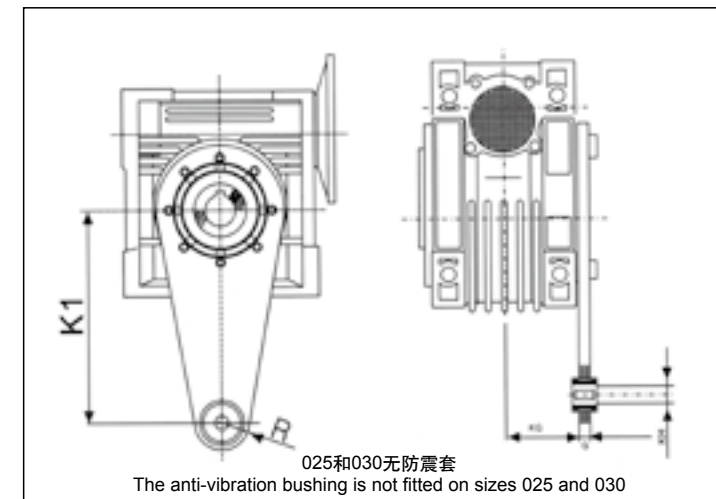
Performance parameter for worm gear speed reducer

型号 Model	l	n2r/min	M2 N.M
JCNMRV050	7.5	186	25
JCNMRV050	10	140	32
JCNMRV050	15	94	46
JCNMRV063	15	94	46
JCNMRV050	20	70	59
JCNMRV063	20	70	60
JCNMRV063	25	56	72
JCNMRV063	30	47	80
JCNMRV063	40	35	104
JCNMRV075	40	35	108
JCNMRV063	50	28	123
JCNMRV075	50	28	129
JCNMRV075	60	24	146
JCNMRV075	80	18	180
JCNMRV075	100	14	180
JCNMRV050	7.5	186	34
JCNMRV063	7.5	186	33
JCNMRV050	10	140	44
JCNMRV063	10	140	44
JCNMRV050	15	94	63
JCNMRV063	15	94	63
JCNMRV063	20	70	82
JCNMRV063	25	56	99
JCNMRV063	30	47	109
JCNMRV075	30	47	116
JCNMRV063	40	35	143
JCNMRV075	40	35	147
JCNMRV075	50	28	176
JCNMRV090	50	28	184
JCNMRV075	60	24	200
JCNMRV090	60	24	212
JCNMRV090	80	18	257
JCNMRV090	100	14	270
JCNMRV063	7.5	186	49
JCNMRV075	7.5	186	49
JCNMRV063	10	140	65
JCNMRV075	10	140	66
JCNMRV063	15	94	93
JCNMRV075	15	94	95
JCNMRV063	20	70	121
JCNMRV075	20	70	122
JCNMRV075	25	56	149
JCNMRV075	30	47	170
JCNMRV075	40	35	216
JCNMRV090	40	35	225
JCNMRV090	50	28	271
JCNMRV090	60	24	311
JCNMRV110	60	24	324
JCNMRV110	80	18	410
JCNMRV110	100	14	460
JCNMRV075	7.5	186	67
JCNMRV075	10	140	90
JCNMRV075	15	94	130
JCNMRV075	20	70	167
JCNMRV075	25	56	200
JCNMRV090	25	56	209
JCNMRV075	30	47	230
JCNMRV090	30	47	236
JCNMRV090	40	35	306
JCNMRV090	50	28	369
JCNMRV110	50	28	375
JCNMRV110	60	24	442
JCNMRV110	80	18	490
JCNMRV130	80	18	547
JCNMRV130	100	14	652
JCNMRV090	7.5	186	101
JCNMRV110	7.5	186	101
JCNMRV090	10	140	133
JCNMRV110	10	140	133

型号 Model	l	n2r/min	M2 N.M
JCNMRV090	15	94	193
JCNMRV110	15	94	193
JCNMRV090	20	70	251
JCNMRV110	20	70	256
JCNMRV090	25	56	307
JCNMRV110	25	56	316
JCNMRV090	30	47	346
JCNMRV110	30	47	355
JCNMRV110	40	35	462
JCNMRV110	50	28	550
JCNMRV130	50	28	567
JCNMRV130	60	24	660
JCNMRV130	80	18	803
JCNMRV150	50	28	570
JCNMRV150	60	23.3	657
JCNMRV150	80	17.5	816
JCNMRV150	100	14	960
JCNMRV110	7.5	186	138
JCNMRV110	10	140	182
JCNMRV110	15	94	263
JCNMRV110	20	70	350
JCNMRV110	25	56	431
JCNMRV110	30	47	484
JCNMRV110	40	35	631
JCNMRV130	40	35	642
JCNMRV130	50	28	773
JCNMRV130	60	24	900
JCNMRV150	50	28	570
JCNMRV150	60	23.3	896
JCNMRV150	80	17.5	1110
JCNMRV110	7.5	186	184
JCNMRV130	7.5	186	186
JCNMRV110	10	140	243
JCNMRV130	10	140	242
JCNMRV110	15	94	352
JCNMRV130	15	94	357
JCNMRV110	20	70	464
JCNMRV130	20	70	466
JCNMRV110	25	56	573
JCNMRV130	25	56	572
JCNMRV110	30	47	646
JCNMRV130	30	47	655
JCNMRV130	40	35	857
JCNMRV130	50	28	980
JCNMRV150	50	28	1023
JCNMRV150	60	23.3	1195
JCNMRV110	7.5	186	253
JCNMRV130	7.5	186	256
JCNMRV110	10	140	334
JCNMRV130	10	140	334
JCNMRV110	15	94	484
JCNMRV130	15	94	490
JCNMRV130	20	70	645
JCNMRV130	25	56	788
JCNMRV130	30	47	900
JCNMRV150	20	70	645
JCNMRV150	25	56	788
JCNMRV150	30	46.7	934
JCNMRV150	40	35	1171
JCNMRV110	7.5	186	345
JCNMRV130	7.5	186	349
JCNMRV110	10	140	455
JCNMRV130	10	140	455
JCNMRV130	15	94	667
JCNMRV130	20	70	880
JCNMRV130	25	56	1074
JCNMRV150	20	70	880
JCNMRV150	25	56	1074
JCNMRV150	7.5	186.7	512
JCNMRV150	10	140	675
JCNMRV150	15	93.3	990
JCNMRV150	7.5	186.7	698
JCNMRV150	10	140	921

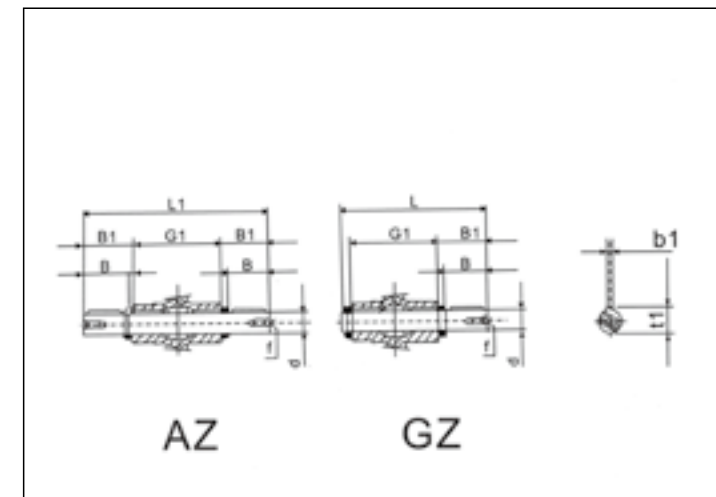
附件尺寸图表 Accessories outline dimension sheet

1、扭力臂 Torque Arm



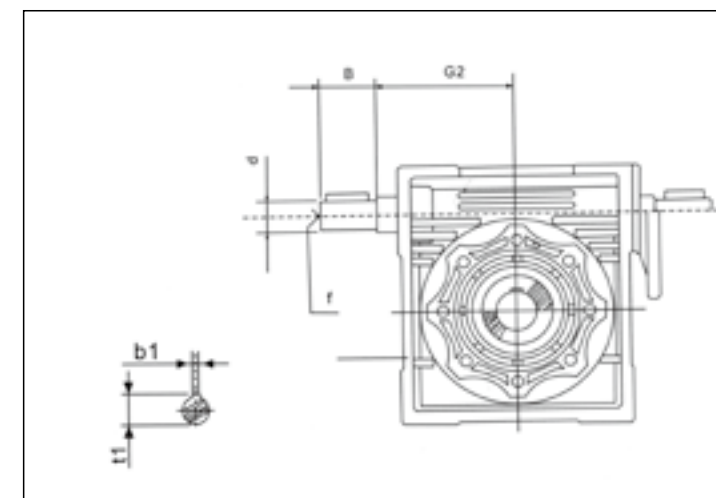
	K1	G	KG	KH	R
025	70	14	17.5	8	15
030	85	14	24	8	15
040	100	14	31.5	10	18
050	100	14	38.5	10	18
063	150	14	49	10	18
075	200	25	47.5	20	30
090	200	25	57.5	20	30
110	250	30	62	25	35
130	250	30	69	25	35
150	250	30	84	25	35

2、单向、双向输出轴尺寸 Sizes of single extension & Double extension



	d(h6)	B	B1	G1	L	L1	f	b1	t1
025	11	23	25.5	50	81	101	-	4	12.5
030	14	30	32.5	63	102	128	M6	5	16
040	18	40	43	78	128	164	M6	6	20.5
050	25	50	53.5	92	153	199	M10	8	28
063	25	50	53.5	112	173	219	M10	8	28
075	28	60	63.5	120	192	247	M10	8	31
090	35	80	84.5	140	234	309	M12	10	38
110	42	80	84.5	155	249	324	M16	12	45
130	45	80	85	170	265	340	M16	14	48.5
150	50	82	87	200	297	374	M16	14	53.5

蜗杆同向输出轴尺寸 (E) Double extension worm shaft



	G2	d(j6)	B	f	b1	t1
025	37	9	20	-	3	10.2
030	45	9	20	-	3	10.2
040	53	11	23	-	4	12.5
050	64	14	30	M6	5	16
063	75	19	40	M6	6	21.5
075	90	24	50	M8	8	27
090	108	24	50	M8	8	27
110	135	28	60	M10	8	31
130	155	30	80	M10	8	33
150	175	35	80	M12	10	38

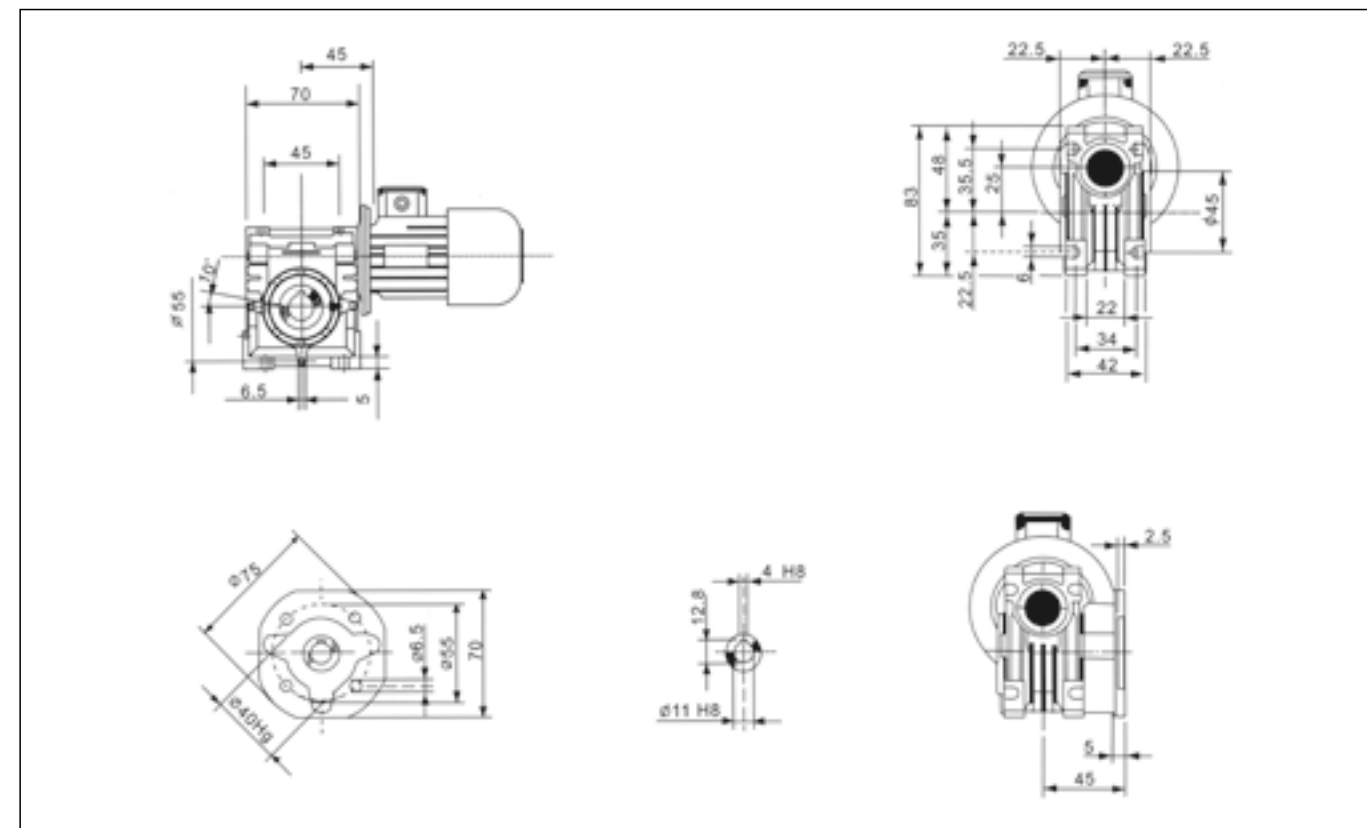
使用与保障 Operation & maintenance

- 蜗轮减速器开始运行400小时，应重新更换润滑油。以后的换油周期约为4000小时。出厂时已加WA460润滑油。
 - 箱体内存留足够的润滑油，并定时检查。
- When worm gear speed reducer starts to work up to 200-400 hours, its lubricant should be replaced, and in the future, the cycle of the oil replacement should be fixed about 4,000 hours, The gearbox is fully filled with lubricant oil: WA460, When finished infactory.
 - Lubricating oil should be kept enough in the casing and checked at a fixed time.

润滑用油 (升) Q.ty of oil in litres										
JCNMRV	025	030	040	050	063	075	090	110	130	150
B3	0.02	0.04	0.1	0.15	0.3	0.55	1	3	4.5	7.9
B8								2.2	3.3	6.5
B6 B7								2.5	3.5	6.5
V5 V6								3	4.5	7.9

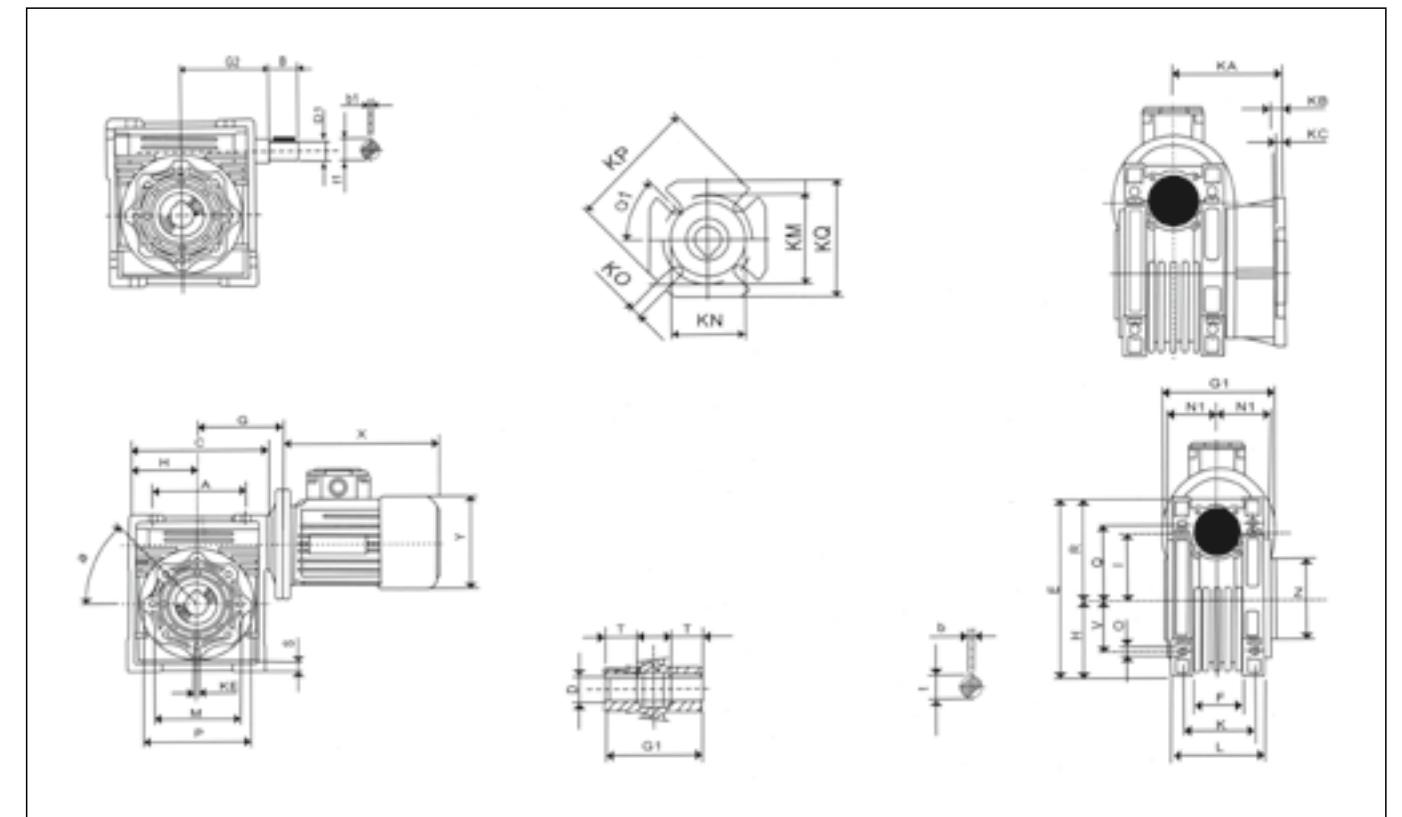
JCNMRV025蜗轮减速器外形及安装

Outline & installation dimensions for JCNMRV025 worm-gear speed reducer



JCNMRV系列蜗轮减速器外形及安装尺寸

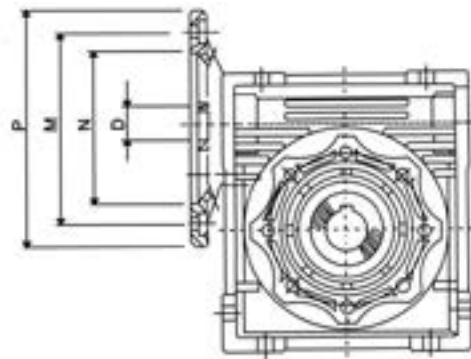
Outline & installation dimensions size for JCNMRV series worm-gear speed reducer



	A	B	C	D(H7)	D1(J6)	E	F	G	G1	G2	H	I	L	M	M(h8)	N1	O	P	Q	R	S	T	V	K
030	54	20	80	14	9	97	32	55	63	51	40	30	56	65	55	29	6.5	75	44	57	5.5	21	27	44
040	70	23	100	18(19)	11	121.5	43	70	78	65	50	40	71	75	60	36.5	6.5	87	55	71.5	6.5	26	35	60
050	80	30	120	25(24)	14	144	49	80	92	74	60	50	85	85	70	43.5	8.5	100	64	84	7	30	40	70
063	100	40	144	25(28)	19	174	67	95	112	90	72	63	103	95	80	53	8.5	110	80	102	8	36	50	85
075	120	50	172	28(35)	24	205	72	112.5	120	105	86	75	112	115	95	57	11	140	93	119	10	40	60	90
090	140	50	208	35(38)	24	238	74	129.5	140	125	103	90	130	130	110	67	13	160	102	135	11	45	70	100
110	170	60	252.5	42	28	295	-	160	155	142	127.5	110	144	165	130	74	14	200	125	167.5	14	50	85	115
130	200	80	292.5	45	30	335	-	180	170	162	147.5	130	155	215	180	81	16	250	140	187.5	15	60	100	120
150	240	80	340	50	35	400	-	210	200	192	170	150	185	215	180	96	18	250	180	230	18	72.5	120	145

	KA			KB			KC			KE			KM			KN(H8)			KO			KP			KQ			b	b1	f	t	t1	kg
	F	FB	FL	F	FB	FL	F	FB	FL		a	a1	F	FB	FL	F	FB	FL	F	FB	FL	F	FB	FL	F	FB	FL						
030	54.5	-	-	6	-	-	4	-	-	M6×11(n.4)	0°	45°	68	-	-	50	-	-	6.5 (n.4)	-	-	80	-	-	70	-	-	5	3	-	16.3	10.2	1.2
040	67	76.5	97	7	9	7	4	5	4	M6×6(n.4)	45°	45°	87	115	87	60	95	60	9(n.4)	9.5(n.4)	9(n.4)	110	140	110	95	-	95	6(6)	4	-	20.8(21.8)	12.5	2.3
050	90	87.5	120	9	10	9	5	5	5	M8×10(n.4)	45°	45°	90	130	90	70	110	70	11(n.4)	9.5(n.4)	11(n.4)	125	160	125	110	-	110	8(8)	5	M6	28.3(27.3)	16.0	3.5
063	82	99	112	10	11	10	6	5	6	M8×14(n.4)	45°	45°	150	165	150	115	130	115	11(n.4)	11(n.4)	11(n.4)	180	200	180	142	-	142	8(8)	6	M6	28.3(31.3)	21.5	6.2
075	111	-	-	13	-	-	6	-	-	M8×14(n.8)	45°	45°	165	-	-	130	-	-	14(n.4)	-	-	200	-	-	170	-	-	8(10)	8	M8	31.3(38.3)	27.0	9
090	111	-	-	13	-	-	6	-	-	M10×18(n.8)	45°	45°	175	-	-	152	-	-	14(n.4)	-	-	210	-	-	200	-	-	10(10)	8	M8	38.3(41.3)	27.0	13
110	131	-	-	15	-	-	6	-	-	M10×18(n.8)	45°	45°	230	-	-	170	-	-	14(n.4)	-	-	280	-	-	260	-	-	12	8	M10	45.3	31.0	35
130	140	-	-	15	-	-	6	-	-	M12×21(n.8)	45°	22.5°	255	-	-	180	-	-	16(n.4)	-	-	320	-	-	290	-	-	14	8	M10	48.8	33.0	48
150	155	-	-	15	-	-	6	-	-	M12×21(n.8)	45°	22.5°	255	-	-	180	-	-	16(n.8)	-	-	320	-	-	290	-	-	14	10	M12	53.8	38.0	84

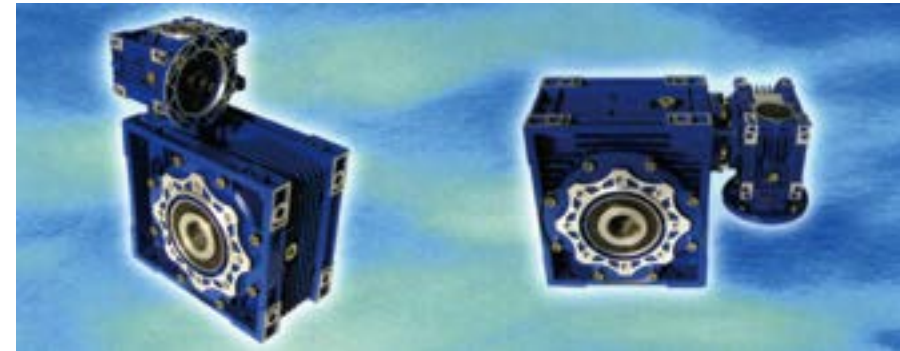
电机直联尺寸 (V)
Motor mounting specifications



	IEC接口 IEC motor adapters				i 传动比 Transmission ratio													
	PAM IEC	N	M	P	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100		
					D													
JCNMRV025	56B14	50	65	80	-	9	9	9	9	9	-	9	9	9	9	-	-	
JCNMRV030	63B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-	
	63B14	60	75	90														
	56B5	80	100	120	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	
	56B14	50	65	80														
JCNMRV040	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-	-	
	71B14	70	85	105														
	63B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	63B14	60	75	90														
JCNMRV050	56B5	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9	
	80B5	130	165	200	19	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-	-	-	
	80B14	80	100	120														
	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
JCNMRV063	71B14	70	85	105														
	63B5	95	115	140	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	11	
	90B5	130	165	200	24	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-	-	
	90B14	95	115	140														
JCNMRV075	80B5	130	165	200	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	-	-	
	80B14	80	100	120														
	71B5	110	130	160	-	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14	14	
	71B14	70	85	105														
	100/112B5	180	215	250	-	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100/112B14	110	130	160														
JCNMRV090	90B5	130	165	200	-	24	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-	-	
	90B14	95	115	140														
	80B5	130	165	200	-	-	-	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
	80B14	80	100	120														
	132B5	230	265	300	-	38	38	38	38	-	-	-	-	-	-	-	-	
	132B14	130	165	200														
JCNMRV110	100/112B5	180	215	250	-	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	-	-	
	100/112B14	110	130	160														
	90B5	130	165	200	-	-	-	-	-	24	24	24	24	24	24	24	24	
	80B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19	
JCNMRV130	132B5	230	265	300	-	38	38	38	38	38	38	38	38	-	-	-	-	
	132B14	230	265	300														
	100/112B5	180	215	250	-	-	-	-	-	28	28	28	28	28	28	28	28	
	100/112B14	110	130	160														
JCNMRV150	90B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	
	160B5	250	300	350	-	42	42	42	42	-	-	-	-	-	-	-	-	
	132B5	230	265	300	-	-	-	-	38	38	38	38	38	38	-	-	-	
	100/112B5	180	215	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	28	28	

双蜗轮减速器

双蜗轮减速器
Combination of double JCNMRV worm gear speed reducers



蜗杆 蜗轮旋转方向
Direction of rotation



型号标记
Model & mark

JCNMRV 050/110 - 900 E F1 AZ B5

- 安装方位代号 Installation position code
- 带双向输出轴, 标注“GZ”为带单向输出轴, 不标注时为孔输出
“AZ” means bidirectional output shaft, “GZ” means unilateral output shaft and no mark means hole output.
- 带输出法兰, 不标注时为不带输出法兰
“F” means output flange, “FL” means high output flange, no mark means output without flange
- 带蜗杆同向输出轴, 不标注时为不带蜗杆同向输出轴
“E” means double extension worm shaft, no mark means single extension worm shaft
- 蜗轮减速器速比 Speed ratio of worm-gear speed reducer
- 蜗轮减速器中心距 Distance between the centers of worm and worm gear
- 蜗轮减速器代号 Mark of worm gear speed reducer
- JCNMRV为带输入法兰孔输入, JCNRV为不带输入法兰轴输入
- JCNMRV means hole input with flange, JCNRV means shaft input without flange

Parameter for combination of double JCNMRV worm gearboxrs(n1=1400)

	i	n ₂	kw ₁	M ₂	i ₁	i ₂
JCNMRV030/010 n1=1400r/min	300	4.7	0.09	70	10	30
	400	3.5	0.06	63	10	40
	500	2.8	0.06	57	20	25
	600	2.3	0.06	72	20	30
	750	1.9	0.06	72	25	30
	900	1.6	0.06	73	30	30
	1200	1.2	0.06	65	30	40
	1500	0.9	0.06	73	50	30
	1800	0.8	0.06	73	60	30
	2400	0.6	0.06	65	60	40
	3200	0.4	0.06	65	80	40
JCNMRV030/040 n1=1400r/min	300	4.7	0.09	70	10	30
	400	3.5	0.06	63	10	40
	500	2.8	0.06	57	20	25
	600	2.3	0.06	72	20	30
	750	1.9	0.06	72	25	30
	900	1.6	0.06	73	30	30
	1200	1.2	0.06	65	30	40
	1500	0.9	0.06	73	50	30
	1800	0.8	0.06	73	60	30
	2400	0.6	0.06	65	60	40
	3200	0.4	0.06	65	80	40
JCNMRV030/050 n1=1400r/min	300	4.7	0.18	142	10	30
	400	3.5	0.12	127	10	40
	500	2.8	0.09	123	10	50
	600	2.3	0.09	143	20	30
	750	1.9	0.09	148	25	30
	900	1.6	0.06	141	30	30
	1200	1.2	0.06	118	30	40
	1500	0.9	0.06	139	50	30
	1800	0.8	0.06	155	60	30
	2400	0.6	0.06	124	60	40
	3000	0.5	0.06	120	60	50
JCNMRV030/063 n1=1400r/min	300	4.7	0.25	210	7.5	40
	400	3.5	0.18	222	10	40
	500	2.8	0.18	205	10	50
	600	2.3	0.12	208	15	40
	750	1.9	0.12	216	15	50
	900	1.6	0.09	200	15	60
	1200	1.2	0.09	236	30	40
	1500	0.9	0.09	204	30	50
	1800	0.8	0.06	202	30	60
	2400	0.6	0.06	220	60	40
	3000	0.5	0.06	223	60	50
JCNMRV040/075 n1=1400r/min	300	4.7	0.37	405	10	30
	400	3.5	0.25	336	10	40
	500	2.8	0.25	307	10	50
	600	2.3	0.18	362	20	30
	750	1.9	0.18	391	25	30
	900	1.6	0.12	325	30	30
	1200	1.2	0.12	359	30	40
	1500	0.9	0.09	360	50	30
	1800	0.8	0.09	404	60	30
	2400	0.6	0.06	330	60	40
	3000	0.5	0.06	301	60	50

	i	n ₂	kw ₁	M ₂	i ₁	i ₂
JCNMRV040/090 n1=1400r/min	300	4.7	0.37	402	7.5	40
	400	3.5	0.37	523	10	40
	500	2.8	0.37	550	10	50
	600	2.3	0.37	605	15	40
	750	1.9	0.25	533	15	60
	900	1.6	0.25	533	15	60
	1200	1.2	0.18	629	30	40
	1500	0.9	0.18	588	30	50
	1800	0.8	0.12	492	30	60
	2400	0.6	0.12	625	60	40
	3000	0.5	0.09	548	60	50
JCNMRV040/110 n1=1400r/min	300	4.7	0.75	871	10	30
	400	3.5	0.75	1013	10	40
	500	2.8	0.55	984	10	50
	600	2.3	0.55	1062	15	40
	750	1.9	0.55	1128	25	30
	900	1.6	0.37	1079	30	30
	1200	1.2	0.25	943	30	40
	1500	0.9	0.25	1064	50	30
	1800	0.8	0.25	1075	60	30
	2400	0.6	0.18	1001	60	40
	3000	0.5	0.12	884	60	50
JCNMRV050/063 n1=1400r/min	300	4.7	0.25	210	7.5	40
	400	3.5	0.18	222	10	40
	500	2.8	0.18	205	10	50
	600	2.3	0.12	208	15	40
	750	1.9	0.12	216	15	50
	900	1.6	0.12	266	15	60
JCNMRV050/075 n1=1400r/min	300	4.7	0.37	405	10	30
	400	3.5	0.25	336	10	40
	500	2.8	0.25	304	10	50
	600	2.3	0.18	362	20	30
	750	1.9	0.18	391	25	30
	900	1.6	0.12	325	30	30
JCNMRV050/110 n1=1400r/min	1200	1.2	0.12	359	30	40
	300	4.7	0.75	871	10	30
	400	3.5	0.75	1013	10	40
	500	2.8	0.55	984	10	50
	600	2.3	0.55	1062	15	40
	750	1.9	0.55	1128	25	30
	900	1.6	0.37	1079	30	30
	1200	1.2	0.25	943	30	40
	1500	0.9	0.25	1064	50	30
	1800	0.8	0.25	1075	60	30
	2400	0.6	0.18	1001	60	40
JCNMRV050/110 n1=1400r/min	3000	0.5	0.12	884	60	50
	6400	0.2	0.12	1048	80	80
	8000	0.17	0.12	982	100	80
	10000	0.14	0.12	982	100	100
JCNMRV063/090 n1=1400r/min	300	4.7	0.37	402	7.5	40
	400	3.5	0.37	523	10	40
	500	2.8	0.37	550	10	50
	600	2.3	0.37	605	15	40
	750	1.9	0.25	538	15	50
	900	1.6	0.25	533	15	60
	1200	1.2	0.18	629	30	40
	1500	0.9	0.18	588	30	50
	1800	0.8	0.12	492	30	60
	2400	0.6	0.12	625	60	40
	3000	0.5	0.09	548	60	50

	i	n ₂	kw ₁	M ₂	i ₁	i ₂
JCNMRV063/130 n1=1400r/min	300	4.7	1.50	1789	10	30
	400	3.5	1.1	1519	10	40
	500	2.8	1.1	1629	10	50
	600	2.3	0.75	1631	15	40
	750	1.9	0.75	1804	25	30
	900	1.6	0.75	1826	30	30
	1200	1.2	0.55	1705	30	40
	1500	0.9	0.37	1674	50	30
	1800	0.8	0.37	1698	60	30
	2400	0.6	0.25	1624	60	40
	3000	0.5	0.25	1548	60	50
JCNMRV063/150 n1=1400r/min	200	7	1.5	1317	10	20
	250	5.6	1.5	1602	10	25
	300	4.7	1.5	1860	10	30
	400	3.5	1.5	2208	10	40
	500	2.8	1.1	1893	20	25
	600	2.3	1.1	2242	20	30
	750	1.9	0.75	1783	25	30
	900	1.6	0.75	1994	30	30
	1200	1.2	0.75	2680	30	40
	1500	0.9	0.75	2700	50	30
	1800	0.8	0.37	1775	60	30
	2400	0.6	0.37	2141	60	40
	3000	0.5	0.25	1713	60	50

输出轴最大径向力

Max forec on output shaft along diameter (N)

	n ₂	JCRV030	JCRV040	JCRV050	JCRV063	JCRV075	JCRV090	JCRV110	JCRV130
7.5	187	695	1338	1845	2395	2816	3121	3939	5151
10	140	762	1460	2018	2614	3078	3408	4302	5628
15	93	876	1672	2321	3004	3540	3922	4945	6463
20	70	962	1845	2557	3315	3902	4325	5657	7130
25	56	1030	1976	2738	3550	4178	4630	5844	7636
30	47	1097	2102	2913	3775	4443	4922	6213	8122
40	35	1216	2323	3223	4173	4913	5440	6866	8980
50	28	1310	2496	3466	4486	5282	5846	7380	9652
60	23	1414	2692	3739	4840	5698	6308	7962	10414
80	18	1574	2999	4162	5390	6345	7028	8869	11601
100	14	1702	3244	4501	5830	6862	7604	9594	12550

	i	n ₂	kw ₁	M ₂	i ₁	i ₂
JCNMRV075/130 n1=1400r/min	300	4.7	1.50	1789	10	30
	400	3.5	1.00	1519	10	40
	500	2.8	1.00	1629	10	50
	600	2.3	0.75	163	15	40
	750	1.9	0.75	1804	25	30
	900	1.6	0.75	1826	30	30
	1200	1.2	0.55	1705	30	40
	1500	0.9	0.37	1674	50	30
	1800	0.8	0.37	1698	60	30
	2400	0.6	0.25	1624	60	40
	3000	0.5	0.25	1548	60	50

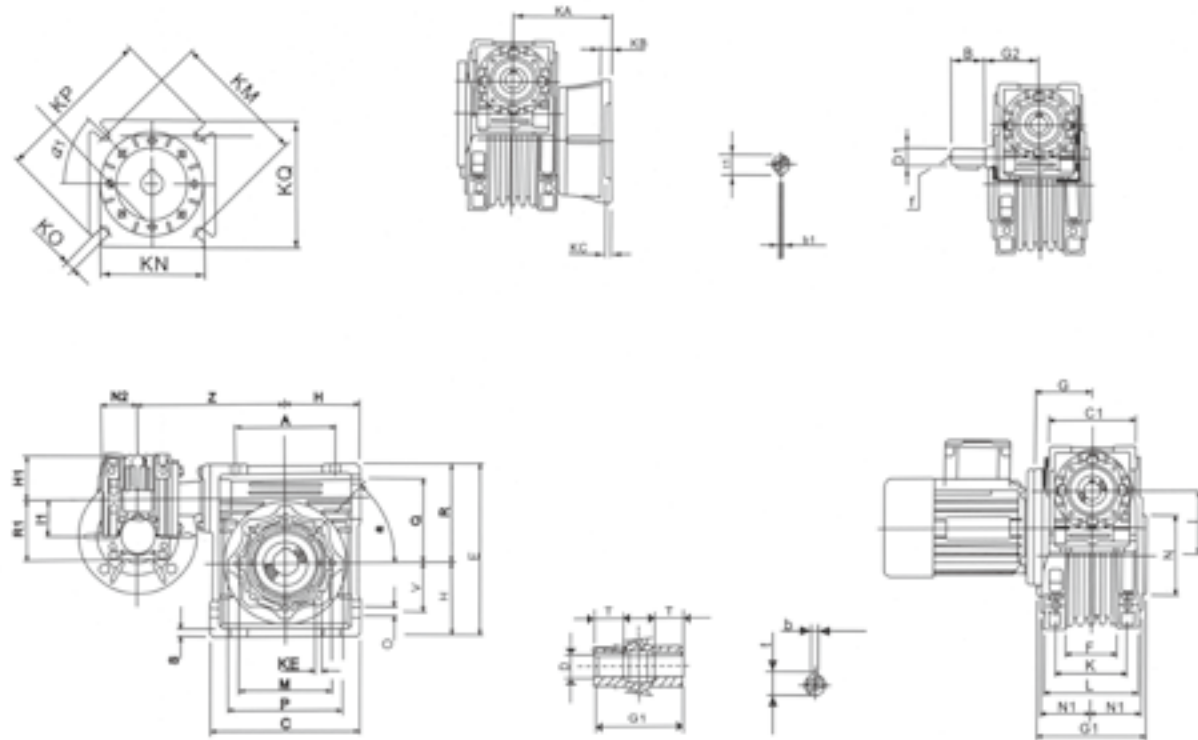
各型号搭配之最大减速比
Maximum speed ratio for JCNMRV/JCNMRV

JCNMRV030/040 imax=3200
JCNMRV030/050 imax=6400
JCNMRV030/063 imax=8000
JCNMRV040/075 imax=10000
JCNMRV040/090 imax=10000
JCNMRV050/110 imax=10000
JCNMRV063/130 imax=10000
JCNMRV063/150 imax=10000

用户有特殊要求时，可以根据实际需要选择一下尺寸：
025、030、040、050、063、075、090、110、130、150
作为组合单元另行组合。

JCNMRV/JCNMRV组合外形及安装尺寸

Outline—installation dimensions for combination of double JCNMRV worm gearboxes



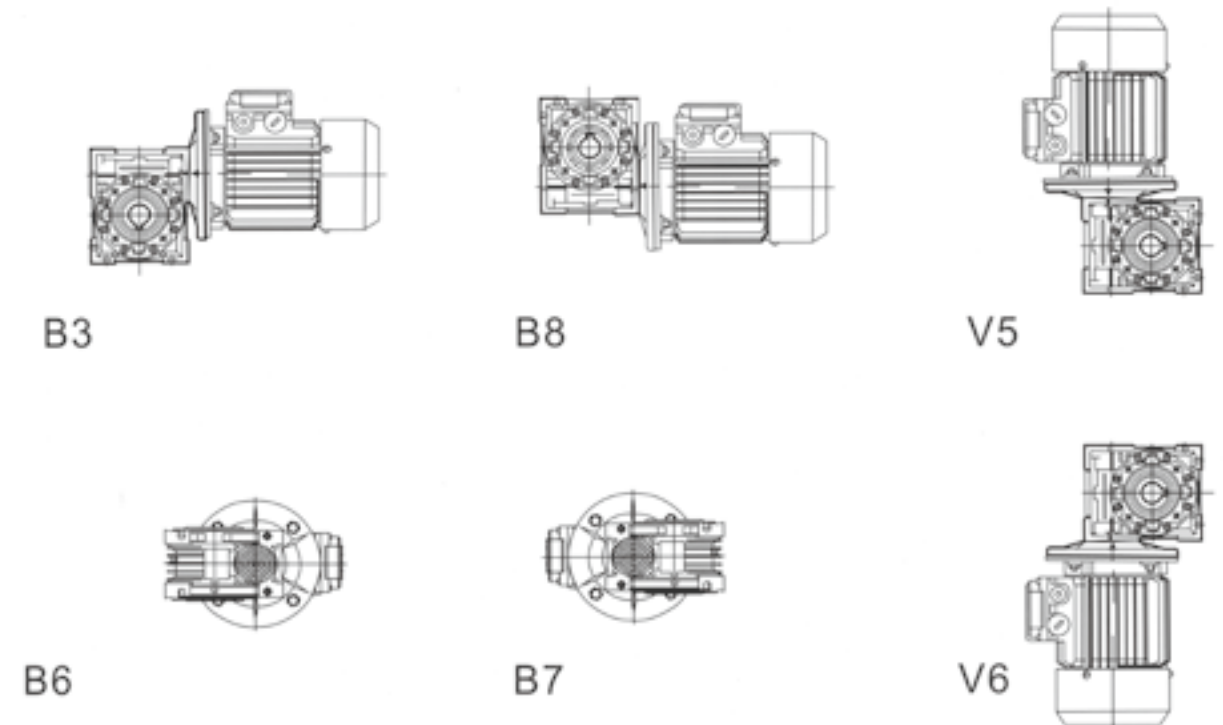
	A	B	C	C1	D(H7)	D1(j6)	E	F	G	G1	G2	H	H1	I	I1	L	M	N(h8)	N1	N2	O	P	Q	R	R1	S	T	V	Z	K	KA		
																															F	FB	FL
025/030	54	-	80	70	14	-	97	32	45	63	-	40	35	30	25	56	65	55	29	22.5	6.5	75	44	57	48	5.5	21	27	100	44	54.5	-	-
025/040	70	-	100	70	18(19)	-	121.5	43	45	78	-	50	35	40	25	71	75	60	36.5	22.5	6.5	87	55	71.5	48	6.5	26	35	115	60	67	76.5	97
030/040	70	20	100	80	18(19)	9	121.5	43	55	78	51	50	40	40	30	71	75	60	36.5	29	6.5	87	55	71.5	57	6.5	26	35	120	60	67	76.5	97
030/050	80	20	120	80	25(24)	9	144	49	55	92	51	60	40	50	30	85	85	70	43.5	29	8.5	100	64	84	57	7	30	40	130	70	90	87.5	120
030/063	100	20	144	80	25(28)	9	174	67	55	112	51	72	40	63	30	103	95	80	53	29	8.5	110	80	102	57	8	36	50	145	85	82	99	112
040/075	120	23	172	100	28(35)	11	205	72	70	120	60	86	50	75	40	112	115	95	57	36.5	11	140	93	119	71.5	10	40	60	165	90	111	-	-
040/090	140	23	208	100	35(38)	11	238	74	70	140	60	103	50	90	40	130	130	110	67	36.5	13	160	102	135	71.5	11	45	70	182	100	111	-	-
050/110	170	30	252.5	120	42	14	295	-	80	155	74	127.5	60	110	50	144	165	130	74	43.5	14	200	125	167.5	84	14	50	85	225	115	131	-	-
063/130	200	40	292.5	144	45	19	335	-	95	170	90	147.5	72	130	63	155	215	180	81	53	16	250	140	187.5	102	15	60	100	245	120	140	-	-
063/150	240	40	340	144	50	19	400	-	95	200	90	170	72	150	63	185	215	180	96	53	18	250	180	230	102	18	72.5	120	275	145	155	-	-

KB			KC	KE	a	a1	KM			KN(H8)			KO			KP			KQ			B	B1	F	t	t1	kg
F	FB	FL					F	FB	FL	F	FB	FL	F	FB	FL	F	FB	FL	F	FB	FL						
6	-	-	4	M6×11n.4	0°	45°	68	-	-	50	-	-	65n.4	-	-	80	-	-	70	-	-	5	-	-	16.3	-	2.1
7	9	7	4(5)	M6×8n.4	45°	45°	87	115	87	60	95	60	9n.4	9.5n.4	9n.4	110	140	110	95	-	95	6(6)	-	-	20.8(21.8)	-	3.2
7	9	7	4(5)	M6×8n.4	45°	45°	87	115	87	60	95	60	9n.4	9.5n.4	9n.4	110	140	110	95	-	95	6(6)	3	-	20.8(21.8)	10.2	3.9
9	10	9	6(5)	M8×10n.4	45°	45°	90	130	90	70	110	70	11n.4	9.5n.4	11n.4	125	160	125	110	-	110	8(8)	3	-	28.3(27.3)	10.2	5.0
10	11	10	6(5)	M8×14n.8	45°	45°	150	165	150	115	130	115	11n.4	11n.4	11n.4	180	200	180	142	-	142	8(10)	3	-	28.3(31.3)	10.2	7.8
13	-	-	6	M8×14n.8	45°	45°	165	-	-	130	-	-	14n.4	-	-	200	-	-	170	-	-	8(10)	4	-	31.3(38.3)	12.5	12.0
13	-	-	6	M10×18n.8	45°	45°	175	-	-	152	-	-	14n.4	-	-	210	-	-	200	-	-	10(10)	4	-	38.3(41.3)	12.5	16.0
15	-	-	6	M10×18n.8	45°	45°	230	-	-	170	-	-	14n.8	-	-	280	-	-	260	-	-	12	5	M6	45.3	16.0	39.2
15	-	-	6	M12×21n.4	45°	45°	255	-	-	180	-	-	16n.8	-	-	320	-	-	290	-	-	14	6	M6	48.8	21.5	55.0
15	-	-	6	M12×21n.4	45°	45°	255	-	-	180	-	-	16n.8	-	-	320	-	-	290	-	-	14	6	M6	53.8	21.5	93

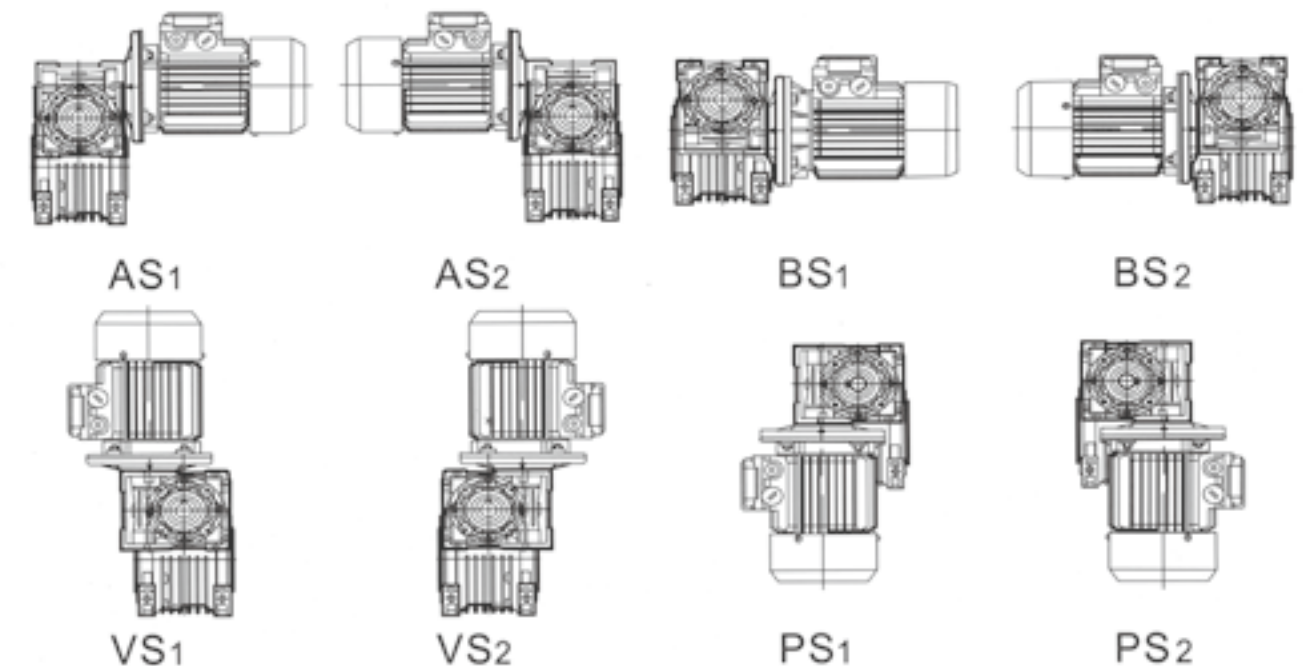
结构及安装型式

structure and moounting postitions

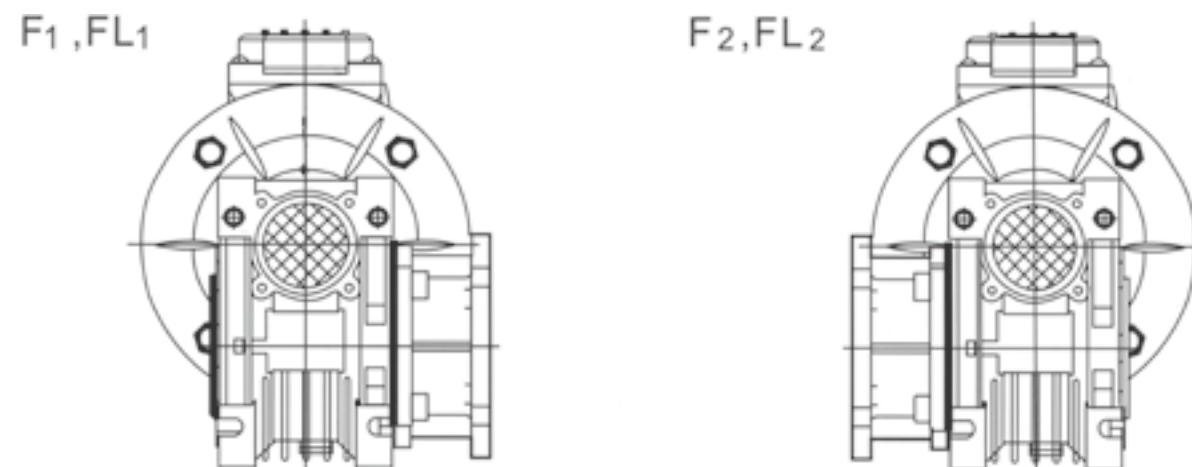
1、JCNMRV安装方位图 Mounting positions



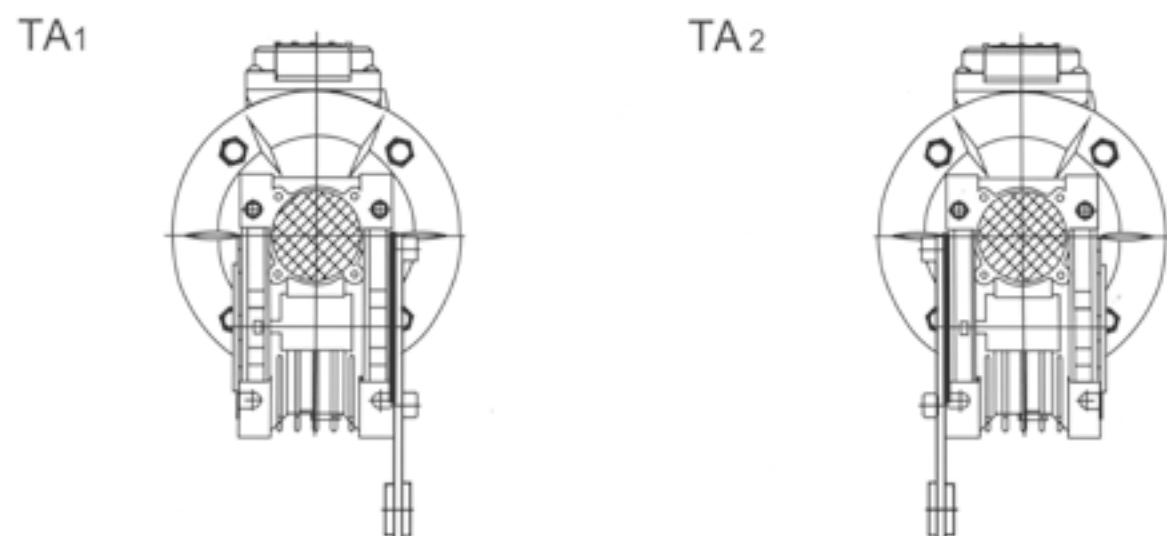
2、JCNMRV/JCNMRV 安装方位图 Mounting positions



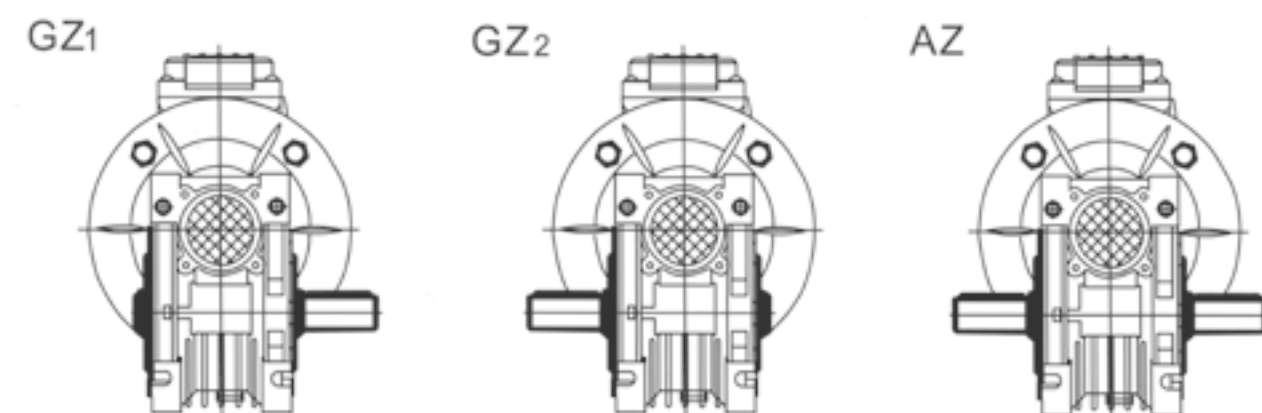
3、输出法兰位置 Position diagram for output flange



4、扭力臂位置 Torque Arm



5、输出轴位置(GZ,AZ) Position diagram for one-way output shaft



JCMB无级与JCNMRV系列蜗轮减速器组合型



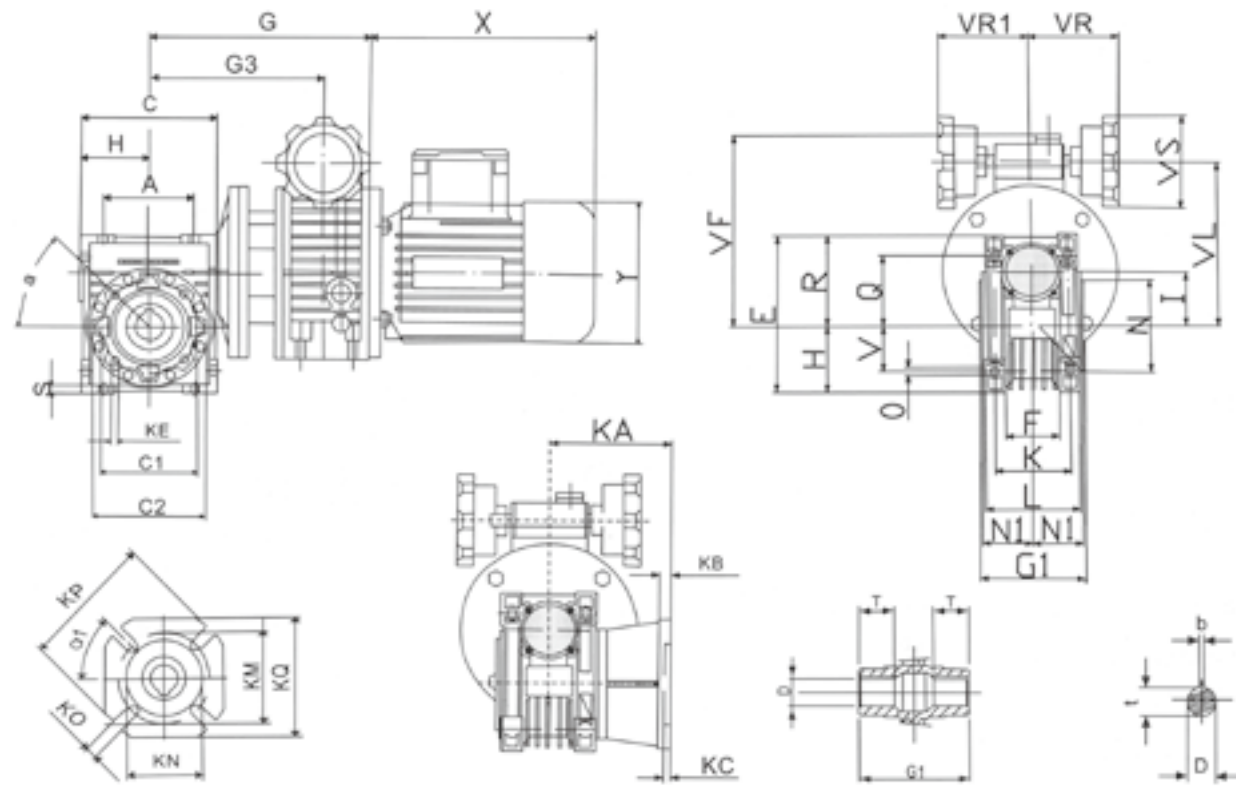
型号标记
Model & mark

JCMB L 0.75 - JCNMRV 063 - 40 E F1 AZ B3

- 安装方位号 Installation position code
- 带双向输出轴, 标注, "GZ" 为带单向输出轴, 不标注时为孔输出
"AZ" means bidirectional output shaft, "GZ" means unilateral output shaft, no mark means hole output.
- 带输出法兰, 不标注时为不带输出法兰
"F" means output flange, "FL" means high output flange, and no mark means output without flange
- 带蜗杆同向输出轴, 不标注时不带蜗杆同向输出轴
"E" means Double extension worm shaft, no mark means single extension worm shaft
- 蜗轮减速器速比 Speed ratio of worm gear speed reducer
- 蜗轮减速器中心距 Distance between the centers of worm and worm gear
- 蜗轮减速器代号 Mark of worm gear speed reducer
- 配用电机功率 Relevant motor power
- 铝合金机壳, 不标注时为铸铁机壳
JCMBL means aluminium alloy casing, and JCMB refers to the cast iron casing for speed variator
- 行星锥盘无级变速器代号
Mark of planetary con-disk stepless speed variator

基本型与蜗轮减速器组合外形及安装尺寸

Parameter for combination of JCMB(L) speed variator and JCNMRV worm gear speed reducer



型号Model	a	a1	A	K	KC			KE	KM			KN(H8)			KO			C1	N(h8)	N1	O	Q	S	V	b	D(H7)	t	T																												
					F	FB	FL		F	FB	FL	F	FB	FL	F	FB	FL																																							
JCMBL0.18-JCNMRV040	45°	45°	70	60	4	5	4	M6×8(n.4)	87	115	87	60	95	60	9(n.4)	9.5(n.4)	9(n.4)	75	60	36.5	6.5	55	6.5	35	6(6)	18(19)	20.8(21.8)	26																												
JCMBL0.18-JCNMRV050	45°	45°	80	70	5	5	5	M6×10(n.4)	90	130	90	70	110	70	11(n.4)	9.5(n.4)	11(n.4)	85	70	43.5	8.5	64	7	40	8(6)	25(24)	28.3(27.3)	30																												
JCMBL0.37-JCNMRV050																																																								
JCMBL0.37-JCNMRV063	45°	45°	100	85	6	5	6	M6×10(n.4)	150	165	150	115	130	115	11(n.4)	11(n.4)	11(n.4)	95	80	53	8.5	80	8	50	8(8)	25(28)	28.3(31.3)	36																												
JCMBL0.55-JCNMRV063																																																								
JCMBL0.75-JCNMRV063																																																								
JCMBL0.37-JCNMRV075																																																								
JCMBL0.55-JCNMRV075																																																								
JCMBL0.75-JCNMRV075																																																								
JCMBL1.1-JCNMRV075	45°	45°	120	90	6	-	-	M8×14(n.4)	165	-	-	130	-	-	14(n.4)	-	-	115	95	57	11	93	10	60	8(10)	28(35)	31.3(38.3)	40																												
JCMBL1.5-JCNMRV075																																																								
JCMBL0.55-JCNMRV090																													45°	45°	140	100	6	-	-	M10×18(n.4)	175	-	-	152	-	-	14(n.4)	-	-	130	110	74	14	102	11	70	10(10)	35(38)	38.3(41.3)	45
JCMBL0.75-JCNMRV090																																																								
JCMBL1.1-JCNMRV090																																																								
JCMBL1.5-JCNMRV090																																																								
JCMBL1.1-JCNMRV110	45°	45°	170	115	6	-	-	M10×18(n.4)	230	-	-	170	-	-	14(n.8)	-	-	165	130	74	14	125	14	85	12	42	45.3	50																												
JCMBL1.5-JCNMRV110																																																								
JCMBL2.2-JCNMRV110																																																								
JCMBL3.0-JCNMRV110																																																								
JCMBL4.0-JCNMRV110																																																								
JCMBL1.5-JCNMRV130	45°	45°	200	120	6	-	-	M12×21(n.4)	255	-	-	180	-	-	16(n.8)	-	-	215	180	81	16	140	15	100	14	45	48.8	60																												
JCMBL2.2-JCNMRV130																																																								
JCMBL3.0-JCNMRV130																																																								
JCMBL4.0-JCNMRV130																																																								

基本型与蜗轮减速器组合外形及安装尺寸

Parameter for combination of JCMB(L) speed variator and JCNMRV worm gear speed reducer

型号Model	C	E	F	L	G1	G3	H	I	KA			KB			KP			KQ			L	C2	R	VF	VL	VS	VR	VR1
									F	FB	FL	F	FB	FL	F	FB	FL	F	FB	FL								
JCMBL0.18-JCNMRV040	100	121.5	43	183	78	135	50	40	67	76.5	97	7	9	7	110	140	110	95	-	95	71	87	71.5	151	118	85	110	110
JCMBL0.18-JCNMRV050	120	144	49	193	82	145	60	50	90	87.5	120	9	10	9	125	160	125	110	-	110	85	100	84	161	128	85	110	110
JCMBL0.37-JCNMRV050				190		154																		173	140	85	110	110
JCMBL0.37-JCNMRV063	144	174	67	205	112	169	72	63	82	99	112	10	11	10	180	200	180	142	-	142	103	110	102	186	153	85	110	110
JCMBL0.55-JCNMRV063				234		181																		203	170	110	120	120
JCMBL0.75-JCNMRV063				234		181																		203	170	110	120	120
JCMBL0.37-JCNMRV075	172	205	72	223	120	187	86	75	111	-	-	13	-	-	200	-	-	170	-	-	112	140	119	198	165	85	110	110
JCMBL0.55-JCNMRV075				252		198																		215	182	110	120	120
JCMBL0.75-JCNMRV075				252		198																		215	182	110	120	120
JCMBL1.1-JCNMRV075				259.5		207.5																		199	177	110	150	-
JCMBL1.5-JCNMRV075				300.5		227.5																		219	197	110	150	-
JCMBL0.55-JCNMRV090	208	238	74	269	140	215	103	90	111	-	-	13	-	-	210	-	-	200	-	-	130	160	135	230	197	110	120	120
JCMBL0.75-JCNMRV090				269		215																		230	197	110	120	120
JCMBL1.1-JCNMRV090				276.5		224.5																		214	192	110	150	-
JCMBL1.1-JCNMRV090				317.5		224.5																		234	212	110	150	-
JCMBL1.1-JCNMRV110	252.5	295	-	307	155	255	128	110	131	-	-	15	-	-	280	-	-	260	-	-	144	200	168	234	212	110	120	-
JCMBL1.5-JCNMRV110				348		275																		254	232	110	150	-
JCMBL2.2-JCNMRV110				368		291																		298	260	110	160	-
JCMBL3.0-JCNMRV110				368		291																		298	260	110	160	-
JCMBL4.0-JCNMRV110				368		291																		298	260	110	160	-
JCMBL1.5-JCNMRV130	292.5	335	-	368	170	295	148	130	140	-	-	15	-	-	320	-	-	290	-	-	155	250	188	274	252	110	150	-
JCMBL2.2-JCNMRV130				388		311																		318	280	110	160	-
JCMBL3.0-JCNMRV130				388		311																		318	280	110	160	-
JCMBL4.0-JCNMRV130				388		311																		318	280	110	160	-

电机外形尺寸 Motor outline size

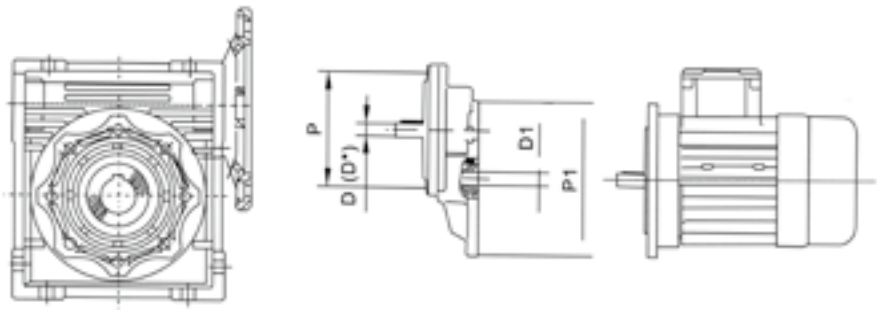
机座号Base No	63	71	80	90S	90L	100L	100L	112M
4P电机功率/KW Power	0.18	0.37	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0
X	200	227	268	265	290	320	320	340
Y	120	141	160	195	195	215	215	240

润滑用油 (升) Q.ty of oil in litres

	B3 B5 B6 B7 B8	V1 V3 V5 V6
JCMBW(L)0.18	0.13	(0.2)
JCMBW(L)0.37	0.15	(0.25)
JCMBW(L)0.55	0.33	(0.45)
JCMBW(L)0.75	0.33	(0.45)
JCMBW(L)1.1	0.8	(1)
JCMBW(L)1.5	0.8	(1)
JCMBW(L)2.2	1.2	(1.4)
JCMBW(L)3.0	1.2	(1.4)
JCMBW(L)4.0	1.2	(1.4)

PC+JCNMRV 选择表
PC+JCNMRV possible combinations

JCNMRV	i	PC063		PC071		PC080			PC090		
		105/11 i=3	105/14 i=3	120/14 i=3	120/19 i=3	160/19 i=3	160/24 i=3	160/28 i=3	160/19 i=2.42	160/24 i=2.42	160/28 i=2.42
040	25	###	###								
	30	###	###								
	40	###	###								
	50	###	###								
	60	###	###								
	80	###	###								
050	25	###	###	###	###						
	30	###	###	###	###						
	40	###	###	###	###						
	50	###	###	###	###						
	60	###	###	###	###						
	80	###	###	###	###						
063	25		###	###	###						
	30		###	###	###						
	40		###	###	###						
	50		###	###	###						
	60		###	###	###						
	80		###	###	###						
075	25				###	###	###		###	###	
	30				###	###	###		###	###	
	40				###	###	###		###	###	
	50			###	###	###	###		###	###	
	60			###	###	###	###		###	###	
	80			###	###	###	###		###	###	
090	25				###	###	###	###	###	###	
	30				###	###	###	###	###	###	
	40				###	###	###	###	###	###	
	50				###	###	###	###	###	###	
	60				###	###	###	###	###	###	
	80				###	###	###	###	###	###	
105	25					###	###	###	###	###	###
	30					###	###	###	###	###	###
	40					###	###	###	###	###	###
	50					###	###	###	###	###	###
	60					###	###	###	###	###	###
	80					###	###	###	###	###	###
110	25					###	###	###	###	###	###
	30					###	###	###	###	###	###
	40					###	###	###	###	###	###
	50					###	###	###	###	###	###
	60					###	###	###	###	###	###
	80					###	###	###	###	###	###
130	25						###	###		###	###
	30						###	###		###	###
	40						###	###		###	###
	50						###	###		###	###
	60						###	###		###	###
	80						###	###		###	###



	P	D	D*	P1	D1
PC063	105	11	14	140(63B5)	11
PC071	120	14	19	160(71B5)	14
PC080	160	19	24 28	200(80B5)	19
PC090	160	24	19 28	200(90B5)	24

润滑油 (升) Q.ty of oil in litres			
063	071	080	090
0.05	0.07	0.15	0.16

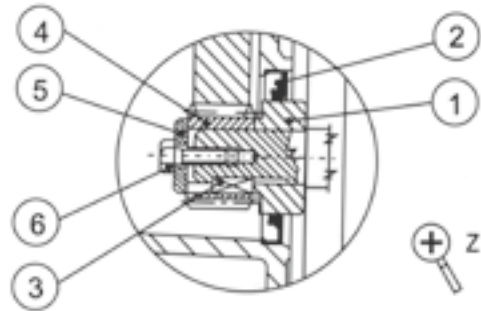
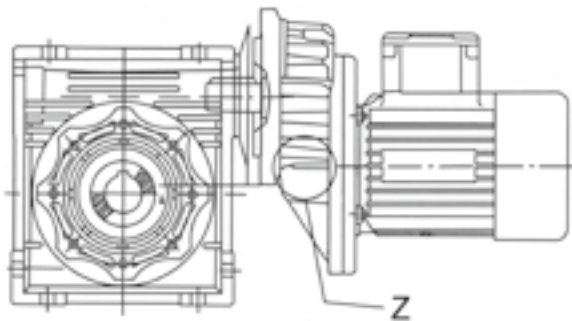
PC与电机连接
PC Coupling to electric motor

当PC小齿轮安装在电机轴上时，需要注意以下几点：

- 彻底清洁好马达驱动轴。
 - 取出马达驱动轴上的平键。
 - 按下图所示，把轴套①套在驱动轴上，为了更容易安装，可以把轴套加热至大约70℃ ~ 80℃。
 - 再把新的平键③装在驱动轴键槽上。
 - 参照C题的方法，把小齿轮④套在驱动轴上。
 - 放上垫上⑤拧紧螺栓⑥。
 - 拿走箱体上的橡皮盖，这一步骤需要小心因为PC已经加注了润滑油。
 - 装上油封②和其余的马达部件，小心不要弄坏油封。
- 注意：要达到低噪音和小振动的运行效果，建议选用质量较好的马达。

Correctly fitting the pinion on the electric motor shaft requires you keep to the following instructions.

- Thoroughly clean the electric motor shaft.
 - Remove the motor key from its seat.
 - Fit the bush①to the drive shaft as shown in the diagram. To make this easier, you can heat the bush to approximately 70-80℃.
 - Fit the new key③provided in place of the one removed beforehand.
 - Fit the pinion④taking the same precantions as described in point c.
 - Fit the washer⑤and tighten with the screw⑥.
 - Remove the rubber cap mounted on the seat of the oil seal, taking care since the prestage unit is already complete with lubricant.
 - Fit the oil seal②and then the motor assembly, taking care not to damage the lip of the oil seal.
- N.B. For correct operation, with no vibration or noise, it is recommended to use good quality motors.



PC+JCNMRV(n1=1400)-性能参数表

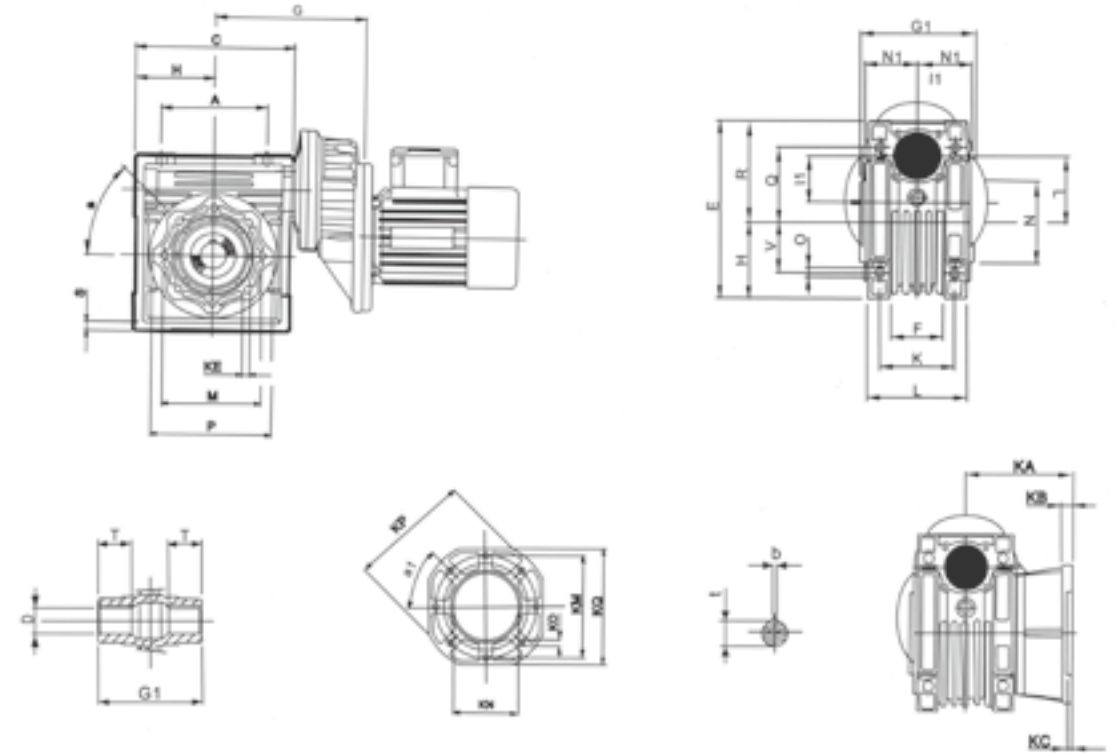
Combined performance parameter table for PC+JCNMRV(n1=1400)

	i	n2	kw1	M2	i1	i2
PC063+JCNMRV040	75	18.7	0.12	42	3	25
PC063+JCNMRV040	75	18.7	0.18	64	3	25
PC063+JCNMRV040	90	15.6	0.12	46	3	30
PC063+JCNMRV040	90	15.6	0.18	70	3	30
PC063+JCNMRV040	120	11.7	0.12	57	3	40
PC063+JCNMRV040	120	11.7	0.18	85	3	40
PC063+JCNMRV040	150	9.3	0.12	66	3	50
PC063+JCNMRV040	180	7.8	0.12	74	3	60
PC063+JCNMRV040	240	5.8	0.12	88	3	80
PC063+JCNMRV040	300	4.7	0.12	103	3	100
PC063+JCNMRV050	75	18.7	0.18	64	3	25
PC071+JCNMRV050	75	18.7	0.25	88	3	25
PC063+JCNMRV050	90	15.6	0.18	70	3	30
PC071+JCNMRV050	90	14.7	0.25	98	3	30
PC063+JCNMRV050	120	11.7	0.18	87	3	40
PC071+JCNMRV050	120	11.0	0.25	121	3	40
PC063+JCNMRV050	150	9.3	0.12	68	3	50
PC063+JCNMRV050	150	9.3	0.18	101	3	50
PC063+JCNMRV050	180	7.8	0.12	75	3	60
PC063+JCNMRV050	180	7.8	0.18	133	3	80
PC063+JCNMRV050	240	5.8	0.12	88	3	80
PC063+JCNMRV050	240	5.8	0.18	113	3	80
PC063+JCNMRV050	300	4.7	0.12	98	3	100
PC063+JCNMRV050	300	4.7	0.18	150	3	100
PC071+JCNMRV063	75	17.7	0.25	91	3	25
PC071+JCNMRV063	75	17.7	0.37	135	3	25
PC071+JCNMRV063	90	14.7	0.25	100	3	30
PC071+JCNMRV063	90	14.7	0.37	154	3	30
PC071+JCNMRV063	120	11.0	0.25	125	3	40
PC071+JCNMRV063	120	11.0	0.37	191	3	40
PC063+JCNMRV063	150	9.3	0.18	103	3	50
PC071+JCNMRV063	150	8.8	0.25	143	3	50
PC071+JCNMRV063	150	8.8	0.37	223	3	50
PC063+JCNMRV063	180	7.8	0.18	117	3	60
PC071+JCNMRV063	180	7.4	0.25	163	3	60
PC063+JCNMRV063	240	5.8	0.12	92	3	80
PC063+JCNMRV063	240	5.8	0.18	139	3	80
PC071+JCNMRV063	240	5.5	0.25	192	3	80
PC063+JCNMRV063	300	4.7	0.12	103	3	100
PC063+JCNMRV063	300	4.7	0.18	155	3	100
PC071+JCNMRV063	300	4.4	0.25	215	3	100
PC080+JCNMRV075	75	18.7	0.55	205	3	25
PC080+JCNMRV075	75	18.7	0.75	280	3	25
PC071+JCNMRV075	75	17.7	0.37	138	3	25
PC080+JCNMRV075	90	15.6	0.55	230	3	30
PC080+JCNMRV075	90	15.6	0.75	313	3	30
PC071+JCNMRV075	90	14.7	0.37	154	3	30

	i	n2	kw1	M2	i1	i2
PC080+JCNMRV075	120	11.7	0.55	284	3	40
PC071+JCNMRV075	120	11.0	0.37	191	3	40
PC080+JCNMRV075	150	9.3	0.55	332	3	50
PC071+JCNMRV075	150	8.8	0.25	143	3	50
PC071+JCNMRV075	150	8.8	0.37	223	3	50
PC071+JCNMRV075	180	7.4	0.25	172	3	60
PC071+JCNMRV075	180	7.4	0.37	254	3	60
PC071+JCNMRV075	240	5.5	0.25	201	3	80
PC071+JCNMRV075	300	4.4	0.25	230	3	100
PC080+JCNMRV090	90	15.6	0.55	240	3	30
PC080+JCNMRV090	90	15.6	0.75	313	3	30
PC080+JCNMRV090	120	11.7	0.55	297	3	40
PC080+JCNMRV090	120	11.7	0.75	405	3	40
PC080+JCNMRV090	150	9.3	0.55	455	3	50
PC080+JCNMRV090	150	9.3	0.75	483	3	50
PC080+JCNMRV090	180	7.8	0.55	513	3	60
PC080+JCNMRV090	180	7.8	0.75	543	3	60
PC071+JCNMRV090	180	7.4	0.37	268	3	60
PC080+JCNMRV090	240	5.8	0.55	389	3	80
PC071+JCNMRV090	240	5.5	0.37	321	3	80
PC071+JCNMRV090	300	4.4	0.37	371	3	100
PC090+JCNMRV110	72.6	19.3	1.10	392	2.42	30
PC090+JCNMRV110	72.6	19.3	1.50	535	2.42	30
PC080+JCNMRV110	75	18.7	0.75	280	3	25
PC090+JCNMRV110	96.8	14.5	1.10	508	2.42	40
PC090+JCNMRV110	96.8	14.5	1.50	693	2.42	40
PC080+JCNMRV110	120	11.7	0.75	430	3	40
PC090+JCNMRV110	121	11.6	1.10	599	2.42	50
PC090+JCNMRV110	121	11.6	1.50	817	2.42	50
PC090+JCNMRV110	145.2	9.6	1.10	686	2.42	60
PC090+JCNMRV110	145.2	9.6	1.50	936	2.42	60
PC080+JCNMRV110	150	9.3	0.75	506	3	50
PC080+JCNMRV110	180	7.8	0.55	425	3	60
PC080+JCNMRV110	180	7.8	0.75	520	3	60
PC080+JCNMRV110	240	5.8	0.55	828	3	80
PC090+JCNMRV130	72.6	19.3	1.10	505	2.42	30
PC090+JCNMRV130	72.6	19.3	1.50	542	2.42	30
PC090+JCNMRV130	96.8	14.5	1.10	508	2.42	40
PC090+JCNMRV130	96.8	14.5	1.50	693	2.42	40
PC090+JCNMRV130	121	11.6	1.10	608	2.42	50
PC090+JCNMRV130	121	11.6	1.50	830	2.42	50
PC090+JCNMRV130	145.2	9.6	1.10	686	2.42	60
PC090+JCNMRV130	145.2	9.6	1.50	936	2.42	60
PC080+JCNMRV130	240	5.8	0.75	712	3	80
PC090+JCNMRV130	242	5.8	1.10	962	2.42	100
PC080+JCNMRV130	300	4.7	0.55	597	3	100
PC080+JCNMRV130	300	4.7	0.75	813	3	100

PC+JCNMRV组合外形安装尺寸

Combined outline & installation size for PC+JCNMRV

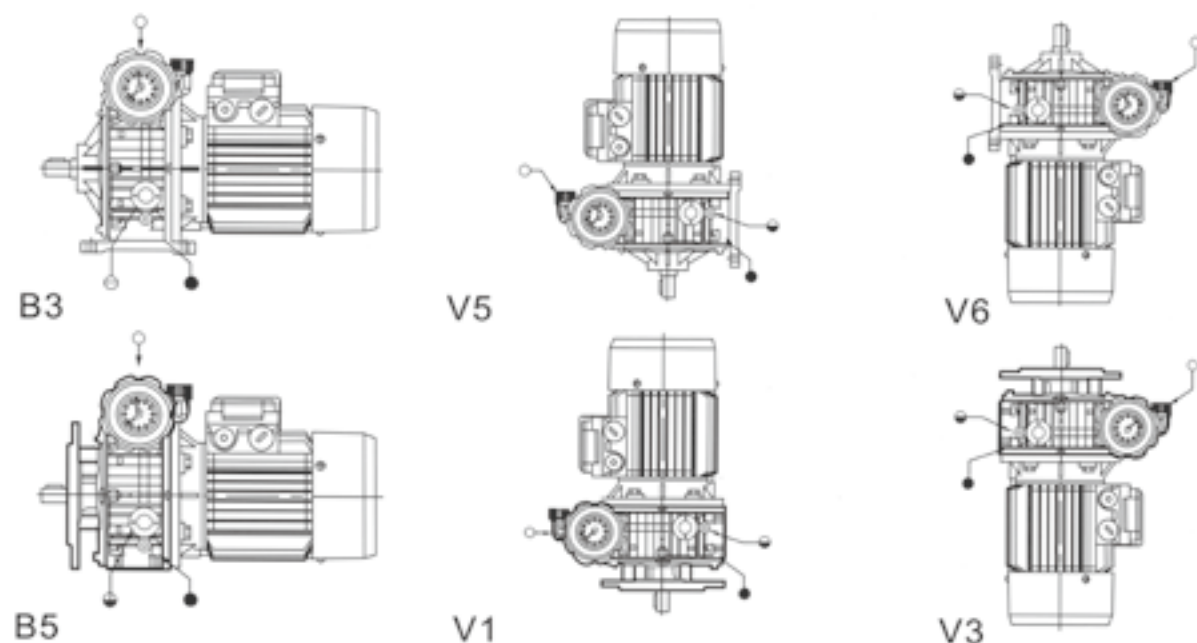


PC+JCNMRV	A	C	D(H7)	E	F	G	G1	H	I	I1	L	M	N(h8)	N1	O	P	Q	R	S	T	V	K	KA			KB			KC	KE	a	a1
																							F	FB	FL	F	FB	FL				
063+040	70	100	18(19)	121.5	43	123	78	50	40	40	71	75	60	36.5	6.5	87	55	71.5	6.5	26	35	60	67	76.5	97	7	9	7	4(5)	M6×8n.4	45°	45°
063+050	80	120	25(24)	144	49	133	92	60	50	40	85	85	70	43.5	8.5	100	64	84	7	30	40	70	90	87.5	120	9	10	9	5(5)	M8×10n.4	45°	45°
071+050	80	120	25(24)	144	49	143	92	60	50	50	85	85	70	43.5	8.5	100	64	84	7	30	40	70	90	87.5	120	9	10	9	5(5)	M8×10n.4	45°	45°
063+063	100	144	25(28)	174	67	148	112	72	63	40	103	95	80	53	8.5	110	80	102	8	36	50	85	82	99	112	10	11	10	6(5)	M8×14n.8	45°	45°
071+063	100	144	25(28)	174	67	158	112	72	63	50	103	95	80	53	8.5	110	80	102	8	36	50	85	82	99	112	10	11	10	6(5)	M8×14n.8	45°	45°
071+075	120	172	28(35)	205	72	176	120	86	75	50	112	115	95	57	11	140	93	119	10	40	60	90	111	-	-	13	-	-	6	M8×14n.8	45°	45°
080+075	120	172	28(35)	205	72	186	120	86	75	63	112	115	95	57	11	140	93	119	10	40	60	90	111	-	-	13	-	-	6	M8×14n.8	45°	45°
071+090	140	208	35(38)	238	74	193	140	103	90	50	130	130	110	67	13	160	102	135	11	45	70	100	111	-	-	13	-	-	6	M10×18n.8	45°	45°
080+090	140	208	35(38)	238	74	203	140	103	90	63	130	130	110	67	13	160	102	135	11	45	70	100	111	-	-	13	-	-	6	M10×18n.8	45°	45°
080(090)+110	170	252.5	42	295	-	233	155	127.5	110	63	144	165	130	74	14	200	125	167.5	14	50	85	115	131	-	-	15	-	-	6	M10×18n.8	45°	45°
080(090)+130	200	292.5	45	335	-	253	170	147.5	130	63	155	215	180	81	16	250	140	187.5	15	60	100	120	140	-	-	15	-	-	6	M12×21n.8	45°	45°

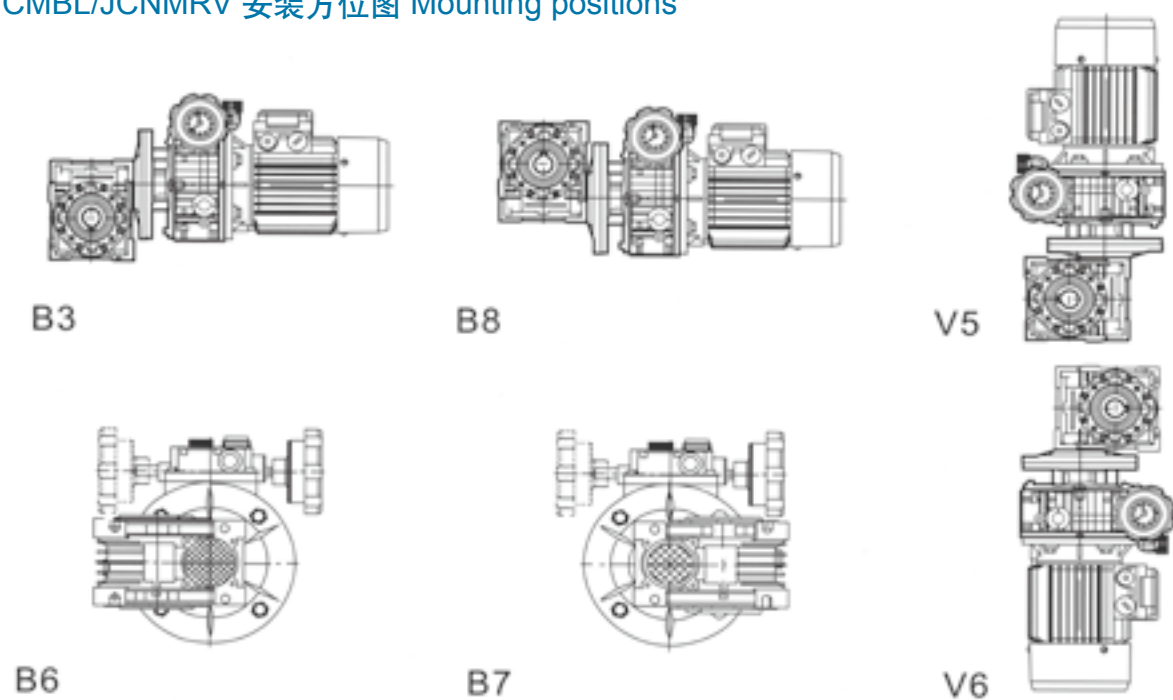
PC+JCNMRV	KM			KM(H8)			KO			KP			KQ			b	t	kg
-----------	----	--	--	--------	--	--	----	--	--	----	--	--	----	--	--	---	---	----

结构及安装形式 Structure and mounting position

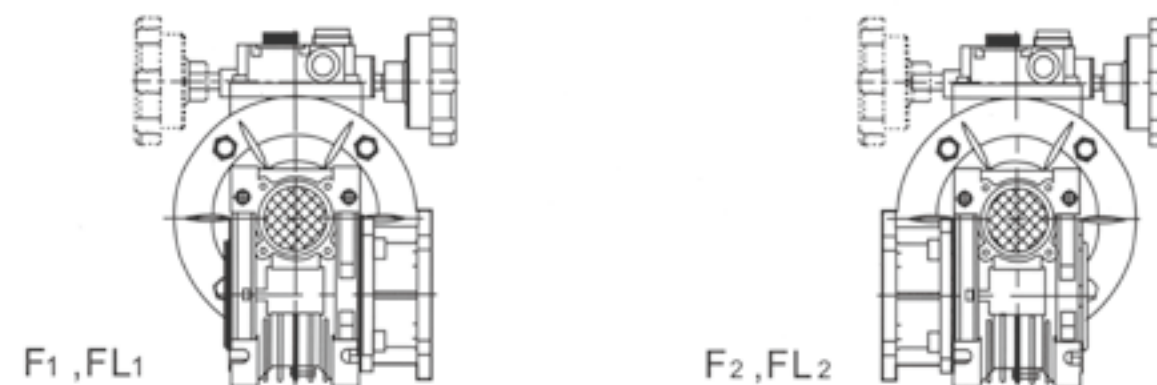
1、JCMBL/JCMB安装方位图 Mounting positons



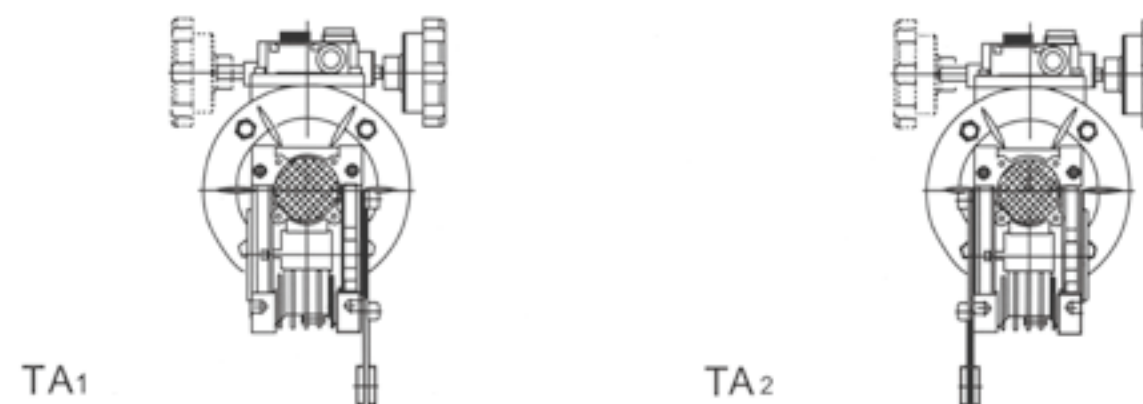
2、JCMBL/JCNMRV 安装方位图 Mounting positions



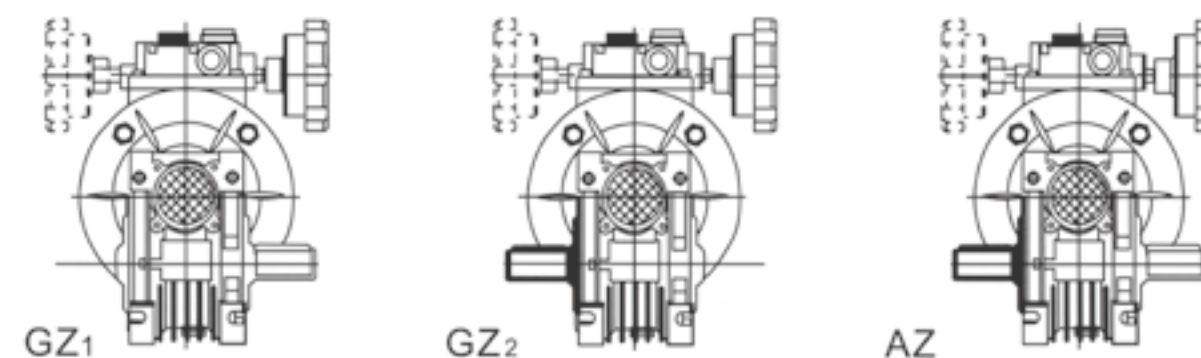
3、输出法兰位置 Installation diagram for output flange



4、扭力臂位置图 Installation diagram for torque arm



5、蜗轮输出轴位置图 Installation diagram for output shafts:AZ,GZ



安装注意事项

INSTALLATION Note recommendations

安装减速器时要注意以下一些事项:

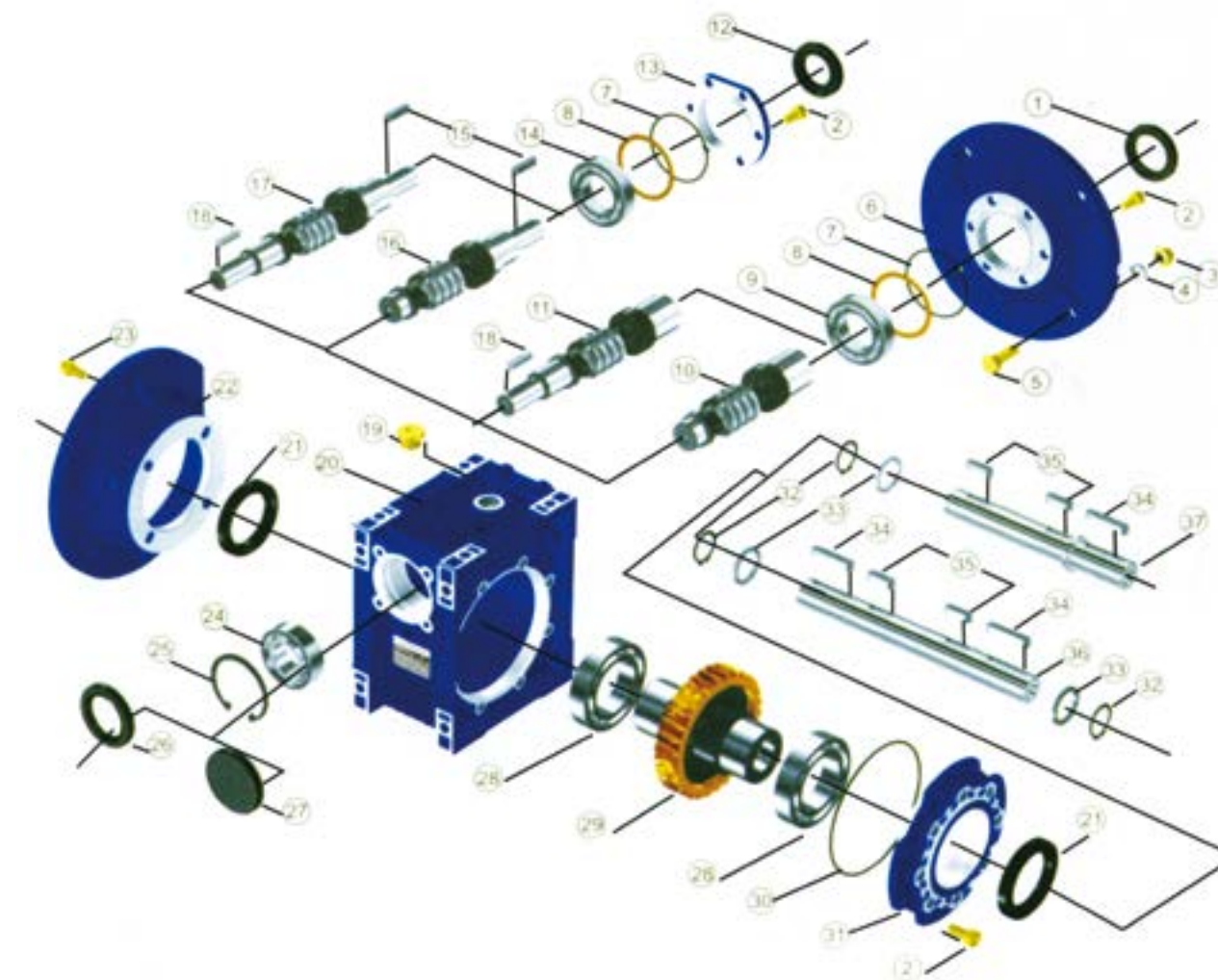
- 1、减速器与机械设备装配之前, 要检查减速器输出轴的旋转方向是否正确。
- 2、减速器与原动机、设备装配之前, 应检查各轴径、孔径、键和键槽的偏差尺寸, 避免装配过紧、过松影响减速器性能。
- 3、减速器必须牢固地安装在机械设备上, 避免有松动或振动。
- 4、尽可能地避免减速器暴露在烈日阳光下和恶劣环境中。
- 5、如果减速器存放时间长达4-6个月, 应检查油封是否浸润在润滑油中, 可能油封唇口会粘在轴上, 甚至失去了弹性, 由于适当的弹性是油封必须的工作条件, 所以推荐更换油封。
- 6、所有橡胶件和透气孔不能沾有油漆。
- 7、与减速器的空心轴或实心轴配合连接时, 应在轴上配合部分涂上润滑油, 以免卡死或氧化。
- 8、使用时必须检查油位 (如油位镜孔或打开油塞, 小型号是没有的)。
- 9、使用新减速器时, 不能满负载起动, 应该逐步增大负载。
- 10、使用各类电机直联型减速器时, 若电机重量偏大, 应设支撑装置。
- 11、确保电机风扇附近有良好的通风环境, 以免影响散热效果。
- 12、减速器的标准工作环境温度是-5℃ 至40℃, 如果不在这范围时, 请与我们技术服务人员联系。

To install the reduction unit it is necessary to note the following recommendations.

- 1、Check the correct direction of rotation of the reduction unit output shaft before fitting the unit to the machine.
- 2、Before mout with the prime mover and device, please check the reducer's every axial diameter, aperture, key and key slot, to be sure their dimensions are not deviation, and avoid assembling too tight or too loose, unless it will influence the reducer's performance.
- 3、The mounting on the machine must be stable to avoid any vibration.
- 4、Whenever possible, protect the reduction unit against solar radiation and bad weather.
- 5、In the case of particularly lengthy periods of storage(4-6months),if the oil seal is not immersed in the lubricant inside the unit, it is recommended to change it since the rubber could stick to the shaft or may even have lost the elasticity it needs to function properly.
- 6、Painting must definitely not go over rubber parts and the holes on the breather plugs, if any.
- 7、When connect with hollow or solid shaft, please grease the joint to avoid lock or oxidation.
- 8、Check the correct level of the lubricant through the indicator, if there is one.
- 9、Starting must take place gradually, without immediately applying the maximum load.
- 10、Supporting unit is required when using various of reducer matched with motor directiy and the weight of motor is a little bigger than common.
- 11、Ensure the motor cools correctly by assuring good passage of air from the fan side.
- 12、In the case of ambient temperatures < -5℃ or > +40℃ call the Technical Service.

减速器爆炸视图及名称

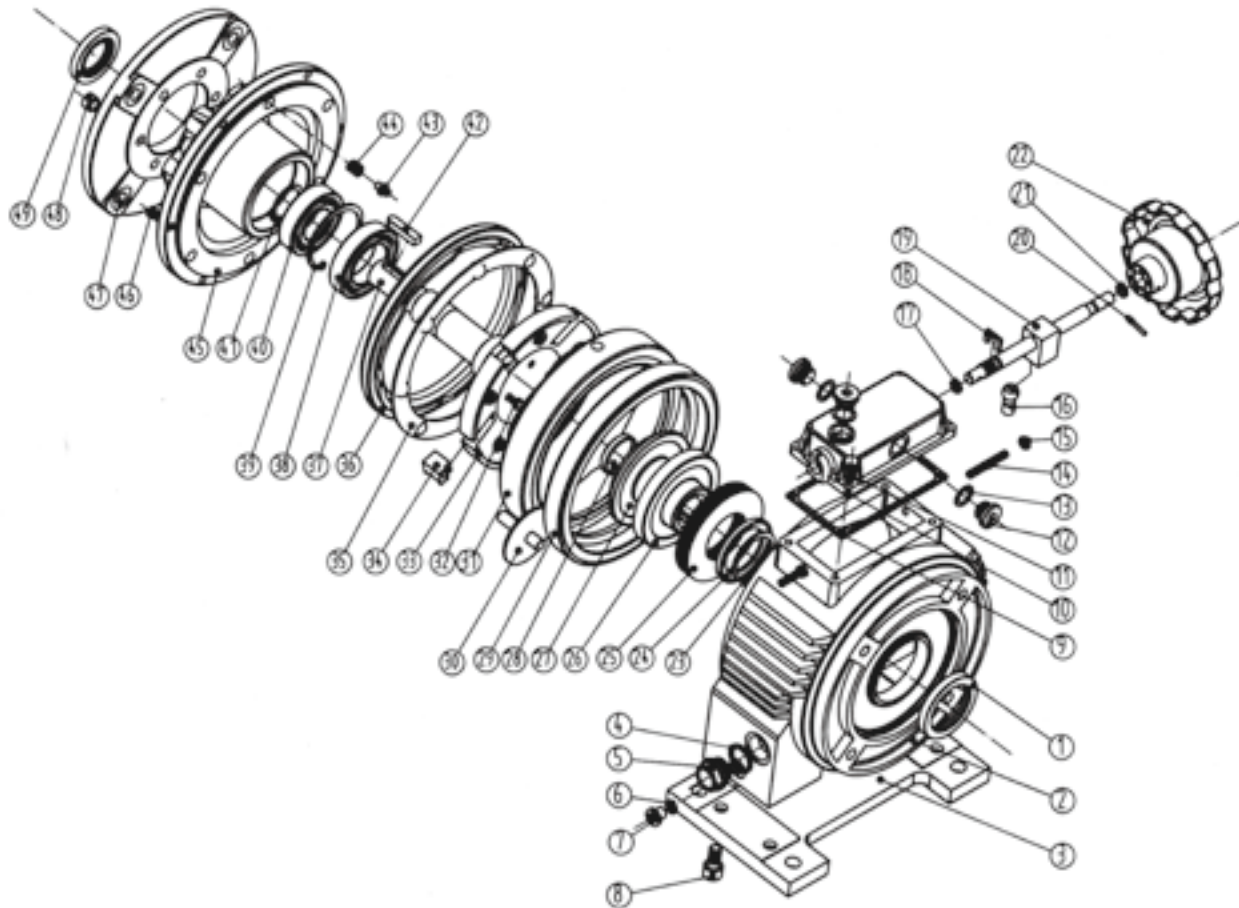
SPEED REDUCER VIEW & NAME OF PART



- 1.油封 Oil seal
- 2.内六角螺钉 Inner hex screw
- 3.螺母 Nut
- 4.弹性垫圈 Spring washer
- 5.六角头螺栓 Hex screw
- 6.输入法兰 Input flange
- 7.O形圈 O-ring
- 8.调整垫片 Adjust spacer
- 9.轴承 Bearing
- 10.孔输入蜗杆 Hole input worm
- 11.孔输入轴输出蜗杆 Hole input and Shaft output worm
- 12.油封 Oil seal
- 13.输入端盖 Input cover
- 14.轴承 Bearing
- 15.平键 Key
- 16.轴输入蜗杆 Shaft input worm
- 17.轴输入轴输出蜗杆 Shaft input and Shaft output worm
- 18.平键 Key
- 19.油塞 Oil plug

- 20.箱体 Casing
- 21.油封 Oil seal
- 22.输出法兰 Output flange
- 23.内六角螺钉 Inner hex screw
- 24.轴承 Bearing
- 25.孔用挡圈 Hole-circlip
- 26.油封 Oil seal
- 27.橡胶后盖 Cover
- 28.轴承 Bearing
- 29.蜗轮 Worm wheel
- 30.O形圈 O-ring
- 31.输出端盖 Output cover
- 32.轴用挡圈 Shaft-circlip
- 33.垫片 Spacer
- 34.平键 Key
- 35.平键 Key
- 36.双向输出轴 Double output shaft
- 37.单向输出轴 Single output shaft

无级变速器爆炸视图及名称
ENDLESS TRANSMISSION VIEW & NAME OF PART



- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1、油封 Oil seal | 18、挡圈 Circlip | 35、钢球环 Ball ring holdre |
| 2、箱体 Variafor Casing | 19、操作块 Concfrol block | 36、调整轨 Adujusable orbit |
| 3、底脚 Foot | 20、弹性销 Strtch pin | 37、输出轴 Output shaft |
| 4、O型圈 O-ring | 21、O型圈 O-ring | 38、轴承 Bearing |
| 5、油镜 Oil level plug | 22、手轮 Handwheel | 39、挡圈 Circlip |
| 6、O型圈 O-ring | 23、挡圈 Circlip | 40、轴承 Bearing |
| 7、油塞 Oil drain plug | 24、碟簧挡圈 Sping holder ring | 41、挡圈 Circlip |
| 8、内六角螺钉 Inner hex screw | 25、碟型弹簧 Belleville sping | 42、平键 Key |
| 9、操作盒垫片 control cover seal | 26、太阳轮片 Sun wheel piece | 43、圆柱销 Columnar pin |
| 10、操作盒 control cover | 27、太阳轮 Sun wheel | 44、弹簧 Sping |
| 11、内六角螺钉 Inner hex screw | 28、堵盖 Black cover | 45、输出端盖 Output cover |
| 12、油塞 Oil drain plug | 29、固始轨 Fixed trbit | 46、内六角螺钉 Inner hex screw |
| 13、O型圈 O-ring | 30、行星轮 Planet disk | 47、输出法兰 Output flange |
| 14、限位螺丝 Limit screw | 31、滑动轨 Glide orbif | 48、内六角螺钉 Inner hex screw |
| 15、螺母 Slotted head nut | 32、六角头螺丝 Hexagon head screw | 49、油封 Oil seal |
| 16、球头螺丝 Ball head screw | 33、行星架 Planet carrier | |
| 17、O型圈 O-ring | 34、滑块 Glide block | |

		JCMCL系列无级变速器 JCMBL series speed variator	JCNMRV 系列蜗轮减速器 JCNMRV series worm gear speed reducer			
			JCNMRV025-090	JCNMRV110-150		
	润滑油 Lubricant	Synthetic	Synthetic	Synthetic	Mineral	
	环境温度 Ambient Temperature	-25℃ ~ +40℃	-25℃ ~ +50℃	-25℃ ~ +50℃	-5℃ ~ +40℃	-15℃ ~ +25℃
ISO		VG32	VG320	VG320	VG460	VG220
国内使用 Domestic market		Ub-1 Ub-3	WA460	WA460		
国外使用 Used in foreign countries		TRANSMISSION V.E.A.T.F.D EXRON FLUID	TELIIUM VSF	MELLANA OIL320	MELLANA OIL460	MELLANA OIL220
		A.T.F.D EXRON	TIVELA OIL SC320	OMALA OIL 320	OMALA OIL460	OMALA OIL220
		A.T.F.D EXRON	BLASIAS320	BLASIA320	BLASIA460	BLASIA220
		A.T.F.D EXRON	S220	S220	SPARTAN EP460	SPARTAN220
		A.T.F.220	GLYGOYLE30	MOBIL GEAR320	MOBIL GEAR634	MOBIL GEAR630
		TQ.DEXRON II	ALPHASYN PG 320	ALPHASYN PG 320	ALPHA MAX460	ALPHA MAX220
		AUTRAN DX	ENERGOL SG-XP320	ENERGOL SG-XP320	ENERGOL SG-XP460	ENERGOL SG-XP220

JCMB 系列无级变速器

JCMB无级变速器的简介与特点

Brief introduction and features of JCMB variable drive

行星锥盘无级变速机采用了国内外先进的技术而设计的，它不仅可广泛地用于食品、制药、塑料、造纸、陶瓷、烟草、印刷等轻工业部门，而且广泛用于机床、石化、冶金等重工部门及交通运输业。它的优点是：

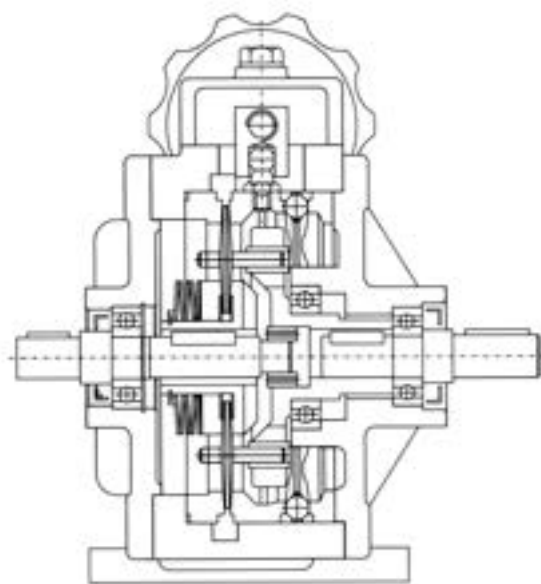
- 1.JCMB变速器调速精度高，调速精度在0.5-1转，这是目前同类产品的佼佼者。
- 2.调速范围大：JCMB变速器的调速范围 $R_b=5$ 。
- 3.本系列变速器所有传动件都经过严格处理、精密加工、研磨、接触与润滑性能良好，所以运转平稳、噪音低、使用寿命长。
- 4.JCMB变速器最大的特点就是有效地能当各种齿轮减速器、摆线减速器，蜗轮减速器相组合使用，从而增大了输出转矩和实现了各种不同场合的最低和最高输出转速，具有良好的适应性。
- 5.JCMB变速器的输出转矩和功率是随着输出转数变化而变化，它的机械特征属变转矩、变功率特征。目前，国内众多厂家采用了该系列产品，大大地提高了企业效益，而市场需求量较大。

Planetary cone-disk variator is designed with the advanced know-how of both at home and abroad and can be used for both light-industrial trades, such as food, pharmaceutical, plastic, paper-making, ceramic, tobacco, printing etc., and heavy-industrial trades, such as tool machines, petrochemistry, metalurgy etc., as well as for the trades of communication and transportation. Its features are as below:

- 1.JCMB variable drive has a high precision of revolution, and it is the range of speed regulating precision of regulating speed, the best one in the same kind of products.
- 2.Large speed regulating range: The regulating range of JCMB variable drive is $R_b=5$.
- 3.All driving mediums of the series of products are strictly treated, finely processed and grinded with good performances of contact and lubrication.
- 4.The best feature of JCMB variable drive is that it can be effectively combined with all kinds of gear reducers, cycloidal reducers and worm reducers, thus the output torque is enlarged, and the lowest and highest output rotary speed at various situations are realized, so the variable drive has good suitability.
- 5.The output torque and power of JCMB variable drive changes with output revolution. Its mechanical features are changeable torque and changeable power, At present, many domestic factories adopt this series of products so as to highly improve the benefits of enterprise. So the product is largely demanded in the market.

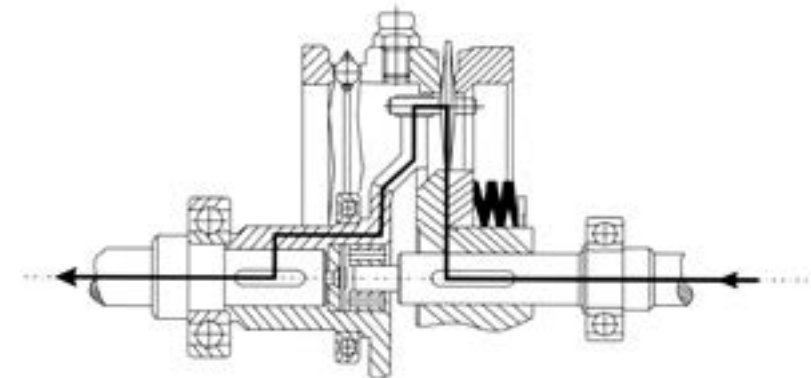
无级变速器结构图

Knot composition of variable drive



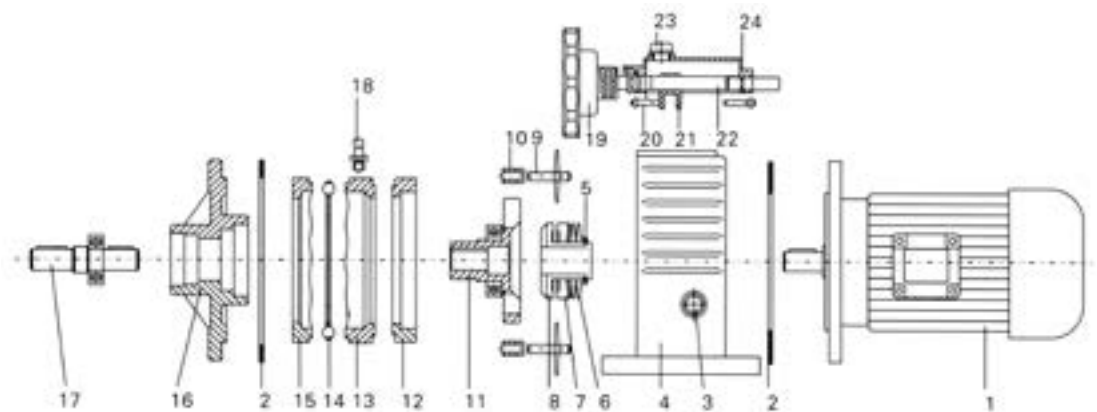
JCMB 无级变速器的简介与特点

Brief introduction and features of JCMB variable drive



本机主要是有电动机摩擦传动机构、加压装置、调速控制机构组成。摩擦传动机构工作过程是有一组带锥度的行星摩擦轮〈9〉外面夹在固定环〈12〉和调速凸轮〈13〉之间，里面夹在主动轮〈8〉和压盘〈7〉之间而组成摩擦副。电动机〈1〉带动主动轮〈8〉时，摩擦轮就做纯滚动，由于固定环和调速凸轮不动，因此摩擦轮在自转的同时，并做公转运动，通过摩擦轮的轴及滑块轴承〈10〉，而带动行星架〈11〉转动。加压装置是由一组碟形弹簧〈6〉组成，它对压盘和主动轮加轴向压力。调速机的工作过程是转动手柄〈19〉，带动调速凸轮改变角向位置，并通过固定凸轮〈15〉曲线面，使调速凸轮产生轴向移动，从而改变了调速凸轮和固定环之间的间隔，摩擦轮就做径向移动，最后均匀地改变了摩擦处的工作半径，最终实现了稳定的无级变速。

This machine is mainly composed of motor, friction gear, pressure device and control device for regulating speed. The friction gear is composed of a group of taper planetary frictional wheels 〈9〉, whose outside is clipped between the retainer ring 〈12〉 and speed-regulating cam 〈13〉 and whose inside is clipped between driving gear 〈8〉 and press disc 〈7〉. When the motor 〈1〉 drives the driving wheel 〈8〉, the friction wheel will only roll. because the retainer ring and speed-regulating cam don't run, the friction wheel does revolution at the same time when it does rotation, and drive the planetary frame 〈10〉 to rotate through the axis of friction wheel as well as slider bearing 〈11〉. pressure device is composed of a group of butterfly springs 〈6〉, and it adds axial pressure to the press disc and the driving wheel. The speed-regulating device's working process is to rotate the handle 〈19〉 to drive the speed-regulating cam to change the angle position, and then make the speed-regulating cam produce the axial movement through curved surface of the fixed cam 〈15〉, thus the gap between the speed-regulating cam and the retainer ring is changed and the friction wheel can do radial movement, at last the work radius at the frictional position is changed evenly and a steady stepless speed change can be realized finally.

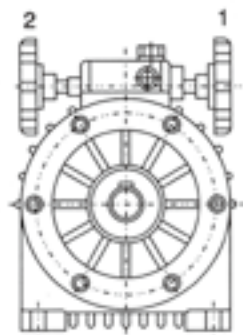


- 1、电动机 2、红纸垫 3、油镜 4、箱体 5、碟簧压垫 6、碟形弹簧 7、压轮 8、恒轮 9、行星轮 10、滑块 11、转臂
12、固定环 13、调速凸轮 14、平面弹子夹 15、固定凸轮 16、输出法兰 17、输出轴 18、调节柄 19、调速手柄 20、限位螺钉
21、固定环 22、调速螺杆 23、加油塞 24、调速盒

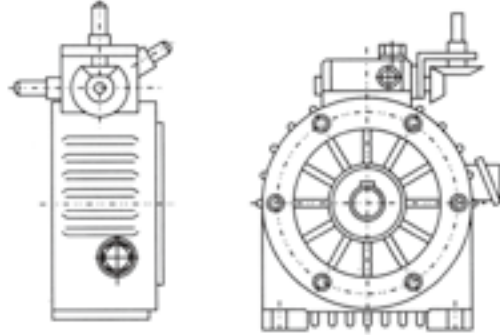
JCMB系列无级变速器调速示意

Speed adjustment demonstration of JCMB series of variable drives

手动手轮调速
Speed adjustment of manual handwheel



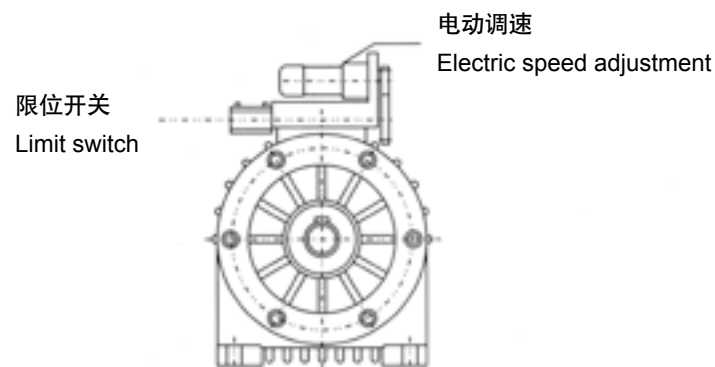
手动配直角器调速
Speed adjustment of manual cross staff head



警告：停车时严禁调速

Warning: inhibit from adjusting speed when stopping machine

电动调速
Electric speed adjustment



手动箭头指示手轮
Manual arrow-indicating handwheel



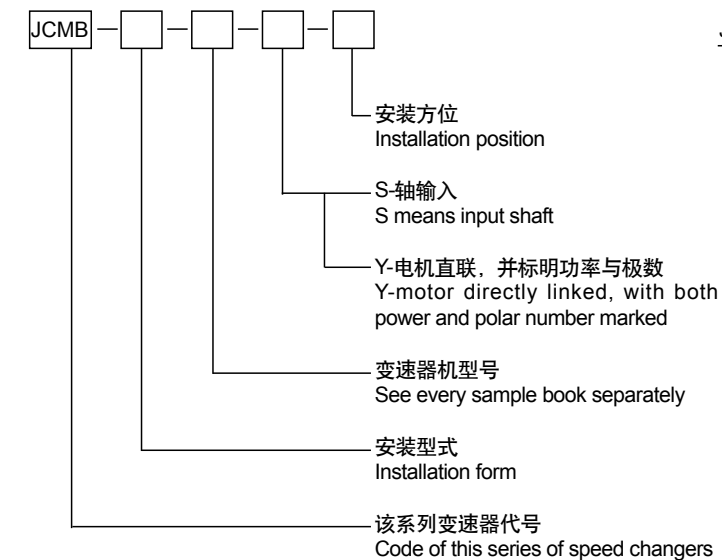
手动指针指示手轮
Manual pointer-indicating handwheel



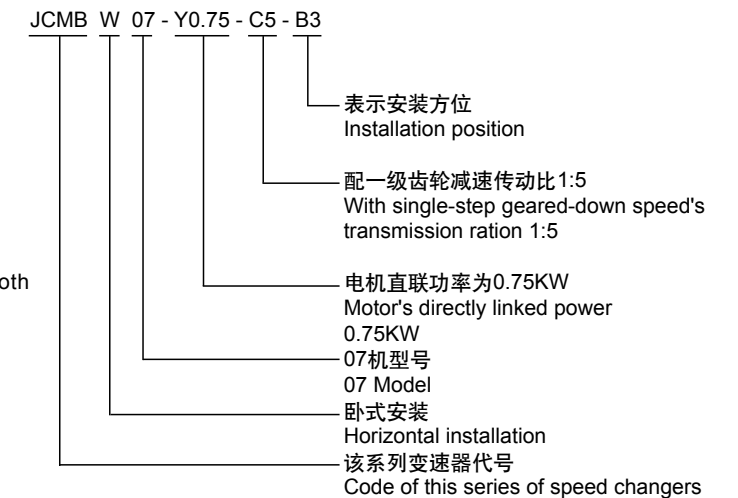
机型表示方式：

Model expression

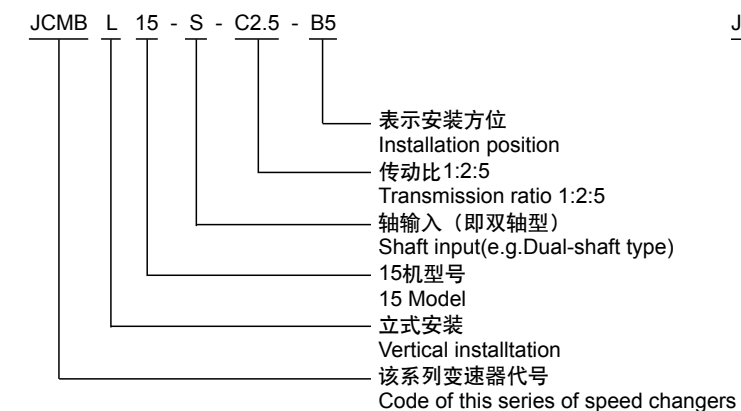
基本型示例
Examples for basic models



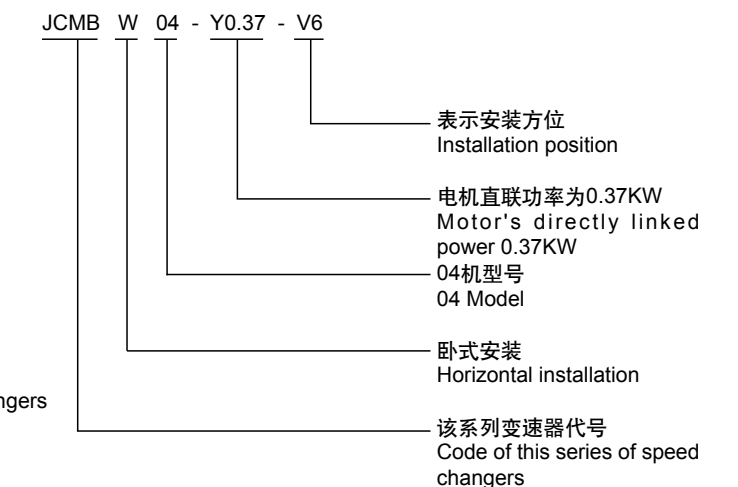
基本型配电机配一级齿轮减速示例
Demonstration for basic model with motor and single-step geared-down speed



基本型配一级齿轮不配电机示例
Demonstration for basic model with single-step and not with motor



基本型配电机示例
Demonstration for basic model with motor



代号说明

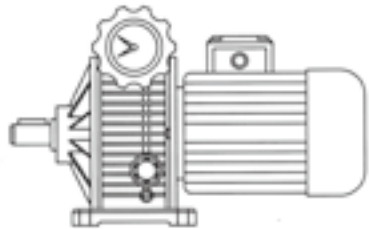
Code number elucidation

表一 Table 1

代号 Code number	说明 Elucidation	代号 Code number	说明 Elucidation	代号 Code number	说明 Elucidation
JCMB	行星摩擦无级变速器 Planetary friction variable drive	W	表示卧式安装 Means horizontal installation	C	表示带一级齿轮减速 With one-step geared-down speed
Y	表示电机直联 Means the motor is directly linked	L	表示立式安装 Means vertical installation	S	表示轴输入不带电机 Means input shaft without motor

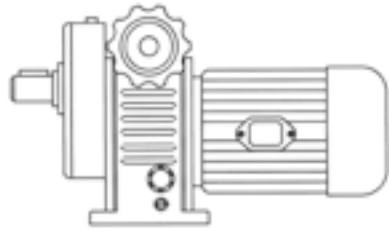
JCMB 系列无级变速器有以下结构形式:

Following structures are available with JCMB series:



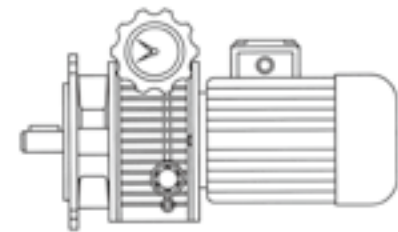
JCMBW...Y 卧式安装电机直联

Horizontal installation with the motor directly linked



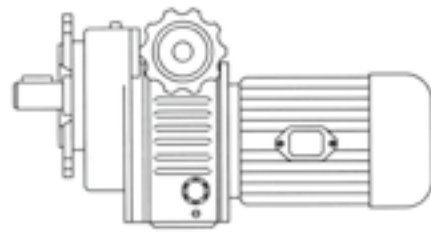
JCMBW...Y...C 卧式安装电机直联配一级齿轮

Horizontal foot installation with the motor directly linked and fitted with first grade gear



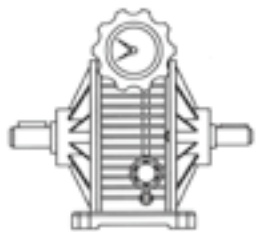
JCMBL...Y 立式法兰安装电机直联

Vertical flange installation with the motor directly linked



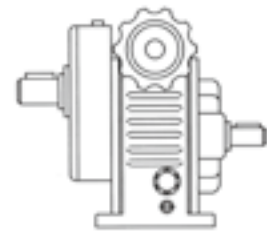
JCMBL...Y...C 立式法兰安装电机直联配一级齿轮

Vertical flange installation with the motor directly linked and fitted with first grade gear



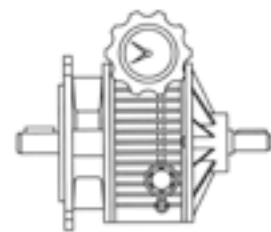
JCMBW...S 卧式安装轴输入

Horicontal installation with shaft input



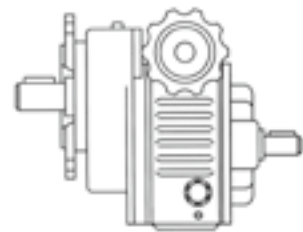
JCMBW...S...C 卧式安装轴输入配一级齿轮

Horizontal installation fitted with shaft input and first grade gear



JCMBL...S 立式法兰安装轴输入

Vertical flange installation with shaft input



JCMBL...S...C 立式法兰安装轴输入配一级齿轮

Vertical flange installation fitted with shaft

JCMB 系列选型举例: Examples for the model selection JCMB series:

举例一: Example 1:

被驱动设备的电机功率要求 $P_1=1.5\text{KW}$, $n_1=1450\text{r/min}$, $T_2=24-12\text{N.M}$, 卧式底脚安装, 一般冲击负载, 每天工作8小时, 调速范围要求200-1000r/min。查JCMB系列传动能力表, 选JCMBW15-Y1.5/4P。

1.An actuated equipment, horizontally foot mounted, requires the motor is $P_1=1.5\text{KW}$, $n_1=1450\text{rpm}$, $T_2=24-12\text{N.M}$ and the speed adjustable range 200-1000rpm and works 8h enery day with general shocking load.

Looking into the drive capacity table of JCMB series, select JCMBW 15-Y1.5/4P.

举例二: Example 2:

被驱动设备需要的转矩 $T_1=160-80\text{N.M}$, 立式法兰安装, 均匀负载, 每天工作8小时, 调整范围要求40-200r/min。查JCMB系列传动能力表, 选JCMBL22-Y2.2/4P-C5。

1.An actuated equipment, vertically flange mounted, requires the $T_1=160-80\text{N.M}$ and the speed adjustable range 40-200rpm and works 8h every day with an even load. Looking into the drive capacity table of JCMB series select JCMBL22-Y2.2/4P-C5.

JCMB系列无级减速器润滑 Lubrication JCMB series decelerators

1. 出厂前, 已回入牵引液, 采用飞溅润滑。
2. 牵引液牌号: (Ub-3), 油量不能低于油标中心线。
3. 更换周期: 第一次在使用500小时更换, 以后每1000-2000小时更换一次, 在恶劣的环境下缩短更换周期。带齿轮减速的齿轮箱在出厂时已加入了锂基润滑油。

- 1.Already tilted with pulling liquid and done with spraying lubricstion behore ex-wors.
- 2.Brand of the lubricating oil:(Ub-3), the oil amount should not be below the central line of the oil leveler.
- 3.Period of replacement:first at the use of 500h, then once every 1000-2000h, which has to be short in a severe surroundings. Li-base lubricating oil has already been filled into the gearbox with gear deceleration.

公差值 (应用到给出尺寸) Tolerance values(applied onto the given sizes)

名称 Item	公称尺寸 Nominal size	公差值 Tolerance value	名称 Item	公称尺寸 Nominal size	GB145-85	机型号 Model	重量(kg)Weight(kg)	
中心高H Central height	$\leq 250\text{mm}$	-0.5mm	轴伸中心孔C型 Type C of shaft stretch central hole	$\phi > 10-13\text{mm}$	M4	JCMB02	带C With C	不带C without C
输出法兰 Output flange	外台肩 Outer table shoulder	H7		$\phi > 13-16\text{mm}$	M5	JCMB04	14	10
轴伸直径 shafu stretch diameter	$\phi \leq 50\text{mm}$	K6		$\phi > 16-21\text{mm}$	M6	JCMB07	19	14
				$\phi > 21-24\text{mm}$	M8	JCMB15	25	19
				$\phi > 24-30\text{mm}$	M10	JCMB55	42	35
				$\phi > 30-38\text{mm}$	M12	JCMB75	75	60
				$\phi > 38-50\text{mm}$	M16		120	100

JCMB系列机型号对照表 Comparison table of the models of MB series decelerators

生产厂家 Manuf- acturer	系列代号 Series code	机型号 Model								安装方式 Installation mode		输入方式 Input mode		输出方式 Output mode
										卧式底脚安装 Horizontal foot installation	立式法兰安装 Vertical flange inattallation	带电机 With motor	轴输入 Shaft input	带齿轮减速 With gear deceleration
本公司 This Co.,	JCMB	02	04	07	15	22	40	55	75	W	L	Y	S	C
其它厂家 Other manu- facturers	MB	2	4	7	15	22	40	55	75	W	L	Y	/	C
	MB	0.12 0.18	0.25 0.37	0.55 0.75	1.1 1.5	2.2 3	4	5.5	7.5	W	L	Y	/	C
	MB	2	4	7	15	22	40	55	75	W	L	Y	/	C
	日本	0002	0004	0007	0015	0022	0037	0055	0075					
	德国	02	03	04	05	06	07	08	09					
	意大利	TK/1	TK/2	TK/5	TK/20	TK/30	TK/40	TK/100	TK					
	Jwb-	X0.25	X0.37	X0.75	X1.5	X2.2	X4	X5.5	X7.5					

JCMB系列减速器的使用与维护 Use and maintenance JCMB series decelerators

一、安装使用

1. 本系列变速器允许连续工作, 同时允许正反转运转。
2. 不带电机的变速器, 额定输入转速以1500r/min为宜, 不宜过高。
3. 本系列变速器可在室内外各种场合使用。在室外使用时必须加防护罩, 环境温度可在-10℃-40℃范围内使用。
4. 在安装时, 应校准变速器与联接件的轴心线, 水平度及相关部位、安装时必须牢固、可靠。然后用手试转, 必须灵活无卡滞现象。
5. 本系列变速器输入, 输出轴在安装联轴器、链轮、皮带轮等联接件时, 不允许采用锤击方法, 需用轴端螺孔将接件轻、慢压入。

二、安全操作提醒

1. 在安装时, 要详细阅读了解样本中的有关结构, 传动原理与技术数据。在开机前必须要检查电源, 润滑、紧固件是否松动等情况, 确认无误后才合闸试转。在试转无误后才可以进行正常运转。
2. 本系列变速器不具备自锁功能。
3. 在运转中不要将手伸进转动部位。以免造成触电, 受伤, 引发火灾或设备受损。
4. 在检修时, 拆下的安全罩勿忘盖好, 切不可在没盖好情况下进行开机运转。
5. 当需要测定电机的电压, 绝缘电阻、电流时千万要小心, 以免触电。对防爆电机需要测定有关数据应确定好周围有没有瓦斯及其它爆炸性气体, 然后再作业。

1.Installation and use

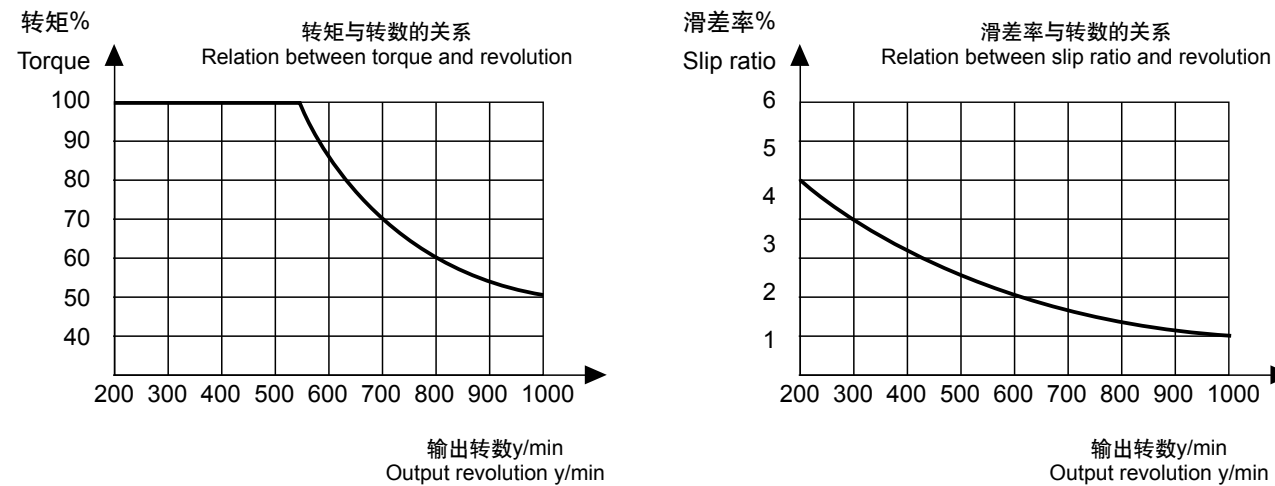
- I .These series decelerators are allowed to continually work and to move forward and backward.
- II .It is proper for the decelerators without a motor to hold a rated input rotating speed 1500rpm.
- III .These series decelerators can be used in various places indoors and outdoors. Put a protective cover on it when used outdoors and keep the ambient temperature within-10~40℃.
- IV .During installation, correct the axes, levelness and the related portions between the decelerator and the linking parts and make sure of solid and reliable installation. Make it trial with hand to see if it moves flexibly with outn jamming.
- V .Do not use the way of knocking when to mount the clutch, chain-wheel, belt wheel etc. Linking parts onto both input and output shafts while lightly and slowly press each of them into the shaft holes on the shaft ends.

2.Cautions for safe operation

- I .Before installation, carefully read the related structures, drive principle and technical data in the catalog. Before starting the decelerator, check the power,lubrication and if the fasteners are loose and then make trial if everything is OK, then have it work normally in case of a correct trial.
- II .These seroes decelerators are not all fitted with the self-lock function.
- III .Do not forget to put the safety cover on it again during overhaul.
- V .Take care when required to measuere the motor s voltage, dielectric resistance ang current so as to avoid electric shock, Fist make sure there is no gas and other explosive gases around the explosion-proof motor when required to measure the related data of it.

转矩、滑差率与转数的关系

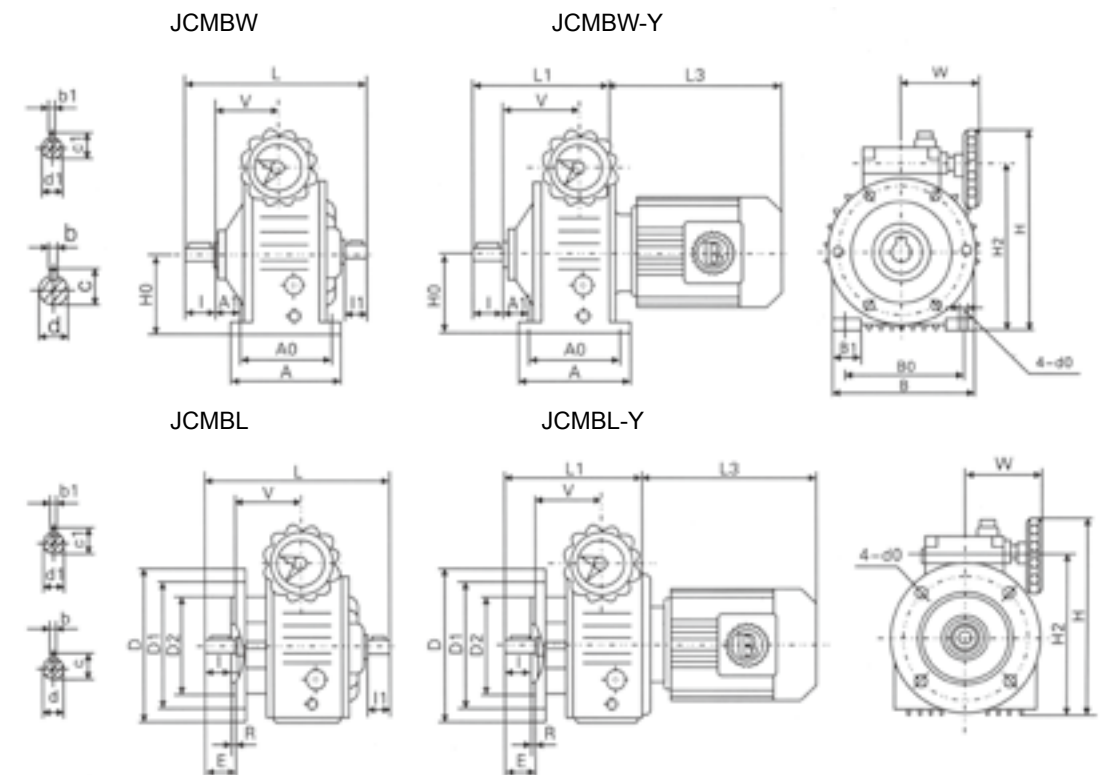
Relation among torque, slip ratio and revolution



JCMB/JCMB-C变速配4级电机（1400r/min传动能力选型参数表）

JCMB/JCMB-C shifting with level four motor(1400r/min drive capability model selection parameter table)

变速机座号 seat number of variator				02	04	07		15		40			75	
额定功率 (KW) power rating				0.18	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
类型 type	代号 code	调速范围(r/min) Speed adjustable range	减速比 reduction gear ratio	输出扭矩(N.m) Output torque										
变速机 Variator	JCMB	1000-200	—	1.5-3	3-6	5-10	6-12	9-18	12-24	18-36	24-48	32-64	45-90	60-120
变速机配一级齿轮 Variator with first stage gear	JCMB-C	2000-400	1/2					4.2-8.4	5.5-11	8.6-17	11-22	15-30	21-42	28-57
		1500-300	2/3					5.6-11	7.5-15	11-22	15-30	20-40	28-57	38-57
		500-100	2	2.9-5.7	5.7-11	9.5-19	11.5-23	17-34	22-45	34-68	46-91	61-121	86-171	114-228
		400-80	2.5	3.5-7	7-14	12-24	14-28	21-42	28-56	43-85	57-114	76-152	107-214	142-284
		300-60	3.3	4.6-9.3	9.3-18.6	15.5-31	18.6-37	28-56	37-74	56-111	75-150	99-198	140-279	186-372
		200-40	5	6.2-12.5	12.5-25	21.7-43.5	26-52	39.5-79	52.6-105	73-146	97-195	130-260	194-387	258-516
变速机配二级齿轮 Variator with second stage gear	JCMB-2C	25-125	8	10-20	20-40	34-68	40-80	60-120	80-160	122-243	162-324	216-432		
		20-100	10	12-26	26-53	42-86	50-102	78-156	105-213	158-319	210-428	282-570		
		18-90	11	14-28	28-56	45-90	54-108	80-160	108-218	162-324	216-432	288-576		
		15-75	13.3	17-34	34-68	56-112	68-136	100-200	135-270	203-408	270-540	360-720		
		12-60	16.6	21-42	42-84	70-140	84-168	125-250	167-334	251-502	335-670	446-892		
		10-50	20	25-50	53-106	90-180	96-192	130-260	192-384	260-520	412-824	550-1110		
		40-8	25	28-57	61-120	109-205	116-218	142-275	215-398	270-535	423-845	565-1180		

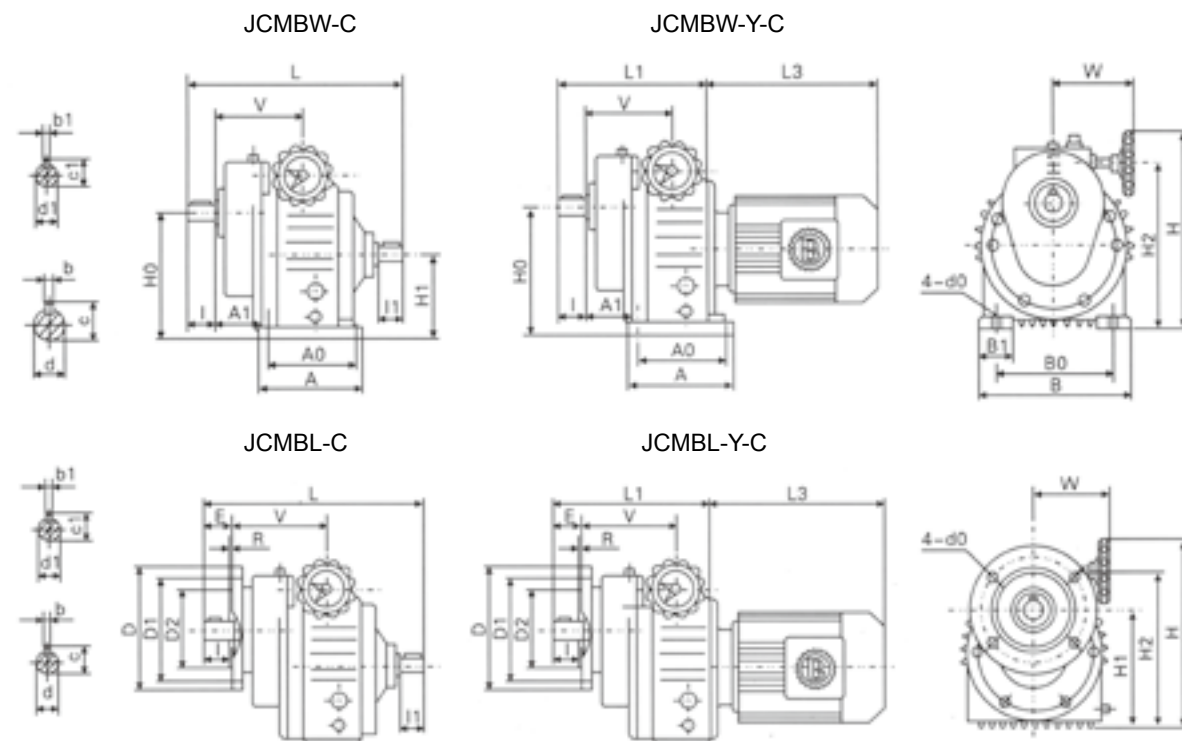


JCMBW、JCMBW-Y

型号 type	中心高 HO centre-height	安装尺寸 Mounting dimension					输出轴 Output shaft				输入轴 Input shaft				外形尺寸 Overview dimension								
		A0	A1	B0	B1	d0	d	b	c	l	d1	b1	c1	l1	H2	H	A	B	V	W	L	L1	
JCMB02	75	105	18	110	25	9	14js6	5	16	30	14js6	5	16	25	160	210	125	146	69	100	195	130	
JCMB04	80	105	26	120	32	10	14js6	5	16	30	14js6	5	16	30	169	219	135	150	82	111	221	145	
JCMB07	106	125	33.5	160	40	12	20js6	6	22.5	40	19js6	6	21.5	30	213	263	150	190	90	128	243	182	
JCMB15	125	140	50	180	50	12	25js6	8	28	50	24js6	8	27	40	246	296	165	230	107	153	214	223	
JCMB22	150	230	25	245	55	14	30js6	8	33	60	24js6	8	27	50	300	350	270	300	135	157	387	268	
JCMB40	150	230	25	245	55	14	30js6	8	33	60	24js6	8	27	50	300	350	270	300	135	157	387	268	
JCMB55	200	250	33	315	70	18	35k6	10	38	70	32k6	10	35	60	392	474	290	365	189	186	425	319	
JCMB75	200	250	33	315	70	18	35k6	10	38	70	32k6	10	35	60	392	474	290	365	189	186	425	319	

JCMBL、JCMBL-Y

型号 type	安装尺寸 Mounting dimension					输出轴 Output shaft				输入轴 Input shaft				外形尺寸 Overview dimension								
	D1	D2	E	R	d0	d	b	c	l	d1	b1	c1	l1	H2	H	v	w	D	L	L1		
JCMB02	130	100h9	30	3.5	10	14js6	5	16	30	14js6	5	16	25	154	200	66	100	160	190	127		
JCMB04	165	130h9	30	3.5	12	14js6	5	16	30	14js6	5	16	30	166	216	80	111	200	217	143		
JCMB07	165	130h9	40	4	12	19js6	6	22.5	40	19js6	6	21.5	30	208	258	88	128	200	241	182		
JCMB15	215	180h9	50	4	15	24js6	8	28	50	24js6	8	27	40	239	289	107	153	250	312	223		
JCMB22	265	230h9	60	4	15	28js6	8	33	60	24js6	8	27	50	293	343	135	157	300	385	268		
JCMB40	265	230h9	60	4	15	28js6	8	33	60	24js6	8	27	50	293	343	135	157	300	385	268		
JCMB55	300	250h9	70	5	19	35k6	10	38	70	32k6	10	35	60	382	464	198	186	350	424	318		
JCMB75	300	250h9	70	5	19	35k6	10	38	70	32k6	10	35	60	382	464	198	186	350	424	318		

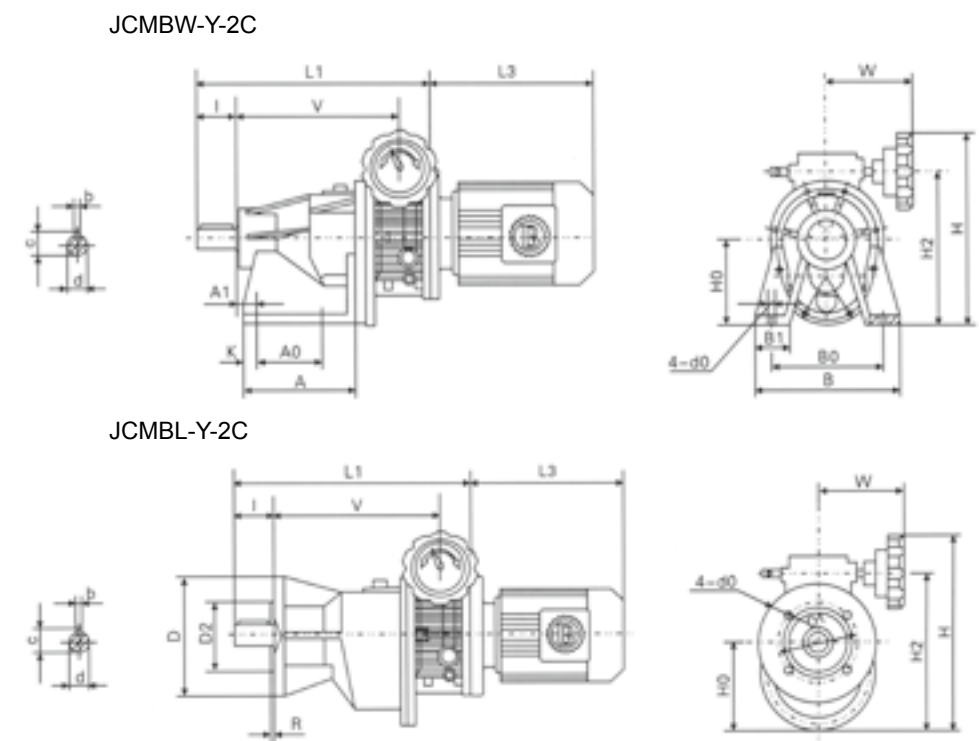


JCMBW-C, JCMBW-Y-C

型号 type	中心高 HO centre- height	安装尺寸					输出轴				输入轴				外形尺寸									
		Mounting dimension					Output shaft				Input shaft				Overview dimension									
		A0	A1	B0	B1	d0	d	b	c	l	d1	b1	c1	l1	H1	H2	H	A	B	V	W	L	L1	
JCMB02-C	120	105	57	110	25	9	20js6	6	22.5	30	14js6	5	16	25	75	160	210	125	140	108	100	230	169	
JCMB04-C	125	105	59.5	120	32	10	20js6	6	22.5	30	14js6	5	16	30	80	169	219	135	150	112	111	247	176	
JCMB07-C	166	125	67.5	160	40	12	28js6	8	31	35	19js6	6	21.5	30	106	213	263	150	190	122	128	269	211	
JCMB15-C	190	140	78	180	50	12	30js6	8	33	45	24js6	8	27	40	125	246	296	165	230	122	128	334	246	
JCMB22-C	230	230	63	245	55	14	40k6	12	43	60	24js6	8	27	50	150	300	350	270	300	174	157	423	306	
JCMB40-C	230	230	63	245	55	14	40k6	12	43	60	24js6	8	27	50	150	300	350	270	300	174	157	423	306	
JCMB55-C	320	250	157	315	70	18	50k6	14	53.5	82	32k6	10	35	60	200	392	474	290	365	313	186	562	445	
JCMB75-C	320	250	157	315	70	18	50k6	14	53.5	82	32k6	10	35	60	200	392	474	290	365	313	186	562	445	

JCMBL-C, JCMBL-Y-C

型号 type	安装尺寸 Mounting dimension					输出轴 Output shaft				输入轴 Input shaft				外形尺寸 Overview dimension									
	D1	D2	E	R	d0	d	b	c	l	d1	b1	c1	l1	H1	H2	H	D	V	W	L	L1		
JCMB02-C	130	110	30	3.5	10	20js6	6	22.5	30	14js6	5	16	25	120	154	204	160	134	100	260	195		
JCMB04-C	130	110	30	3.5	10	20js6	6	22.5	30	14js6	5	16	30	125	169	219	160	135	111	277	201		
JCMB07-C	165	130	35	4	12	28js6	8	31	35	19js6	6	21.5	30	166	208	258	200	151	128	305	240		
JCMB15-C	165	130	45	4	12	30js6	8	33	45	24js6	8	27	40	166	208	258	200	153	128	322	252		
JCMB22-C	215	180	60	4	15	40k6	12	43	60	24js6	8	27	50	230	293	340	250	208	157	460	340		
JCMB40-C	215	180	60	4	15	40k6	12	43	60	24js6	8	27	50	230	293	340	250	208	157	460	340		
JCMB55-C	265	230	82	5	15	50k6	14	53.5	82	32k6	10	35	60	320	382	460	300	320	186	570	462		
JCMB75-C	265	230	82	5	15	50k6	14	53.5	82	32k6	10	35	60	320	382	460	300	320	186	570	462		

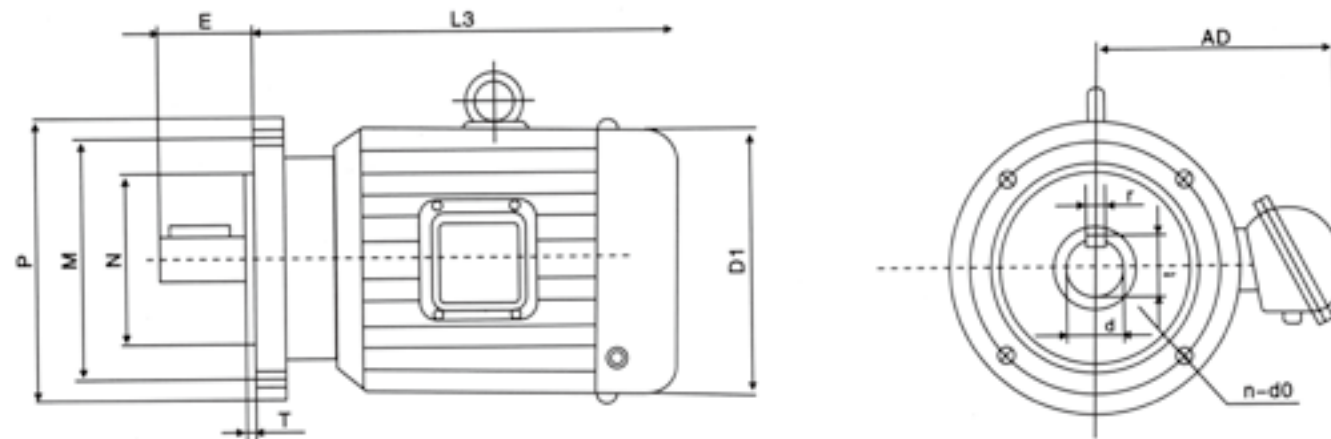


JCMBW-Y-2C

型号 type	中心高 HO centre height	安装尺寸 Mounting dimension						输出轴 Output shaft				外形尺寸 Overview dimension						
		A0	A1	K	B0	B1	d0	d	b	c	l	H2	H	A	B	V	W	L1
JCMB04-2C	116	85	25	18	150	45	10	28js6	8	31	55	205	255	140	190	215	111	304
JCMB07-2C	135	90	35	21	185	51	12	32js6	10	35	65	242	292	150	230	219	128	338
JCMB15-2C	170	130	15	25	200	60	14	38k6	10	41	70	277	327	200	250	264	128	388
JCMB22-2C	235	180	43	34	250	76	18	55m6	16	59	110	385	435	270	320	375	157	557
JCMB40-2C	235	180	43	34	250	76	18	55m6	16	59	110	385	435	270	320	375	157	557
JCMB55-2C	280	250	48	38	300	98	21	70m6	20	74.5	140	472	554	328	380	392	186	592
JCMB75-2C	280	250	48	38	300	98	21	70m6	20	74.5	140	472	554	328	380	392	186	592

JCMBL-Y-2C

型号 type	安装尺寸 Mounting dimension				输出轴 Output shaft				外形尺寸 Overview dimension						
	D1	D2	R	D0	d	b	c	l	H2	H	H0	D	V	W	L1
JCMB04-2C	130	110	4	10	28js6	8	31	55	203	253	113	160	221	111	315
JCMB07-2C	165	130	4	12	32js6	10	35	65	239	289	132	200	220	128	338
JCMB15-2C	215	180	5	14	38k6	10	41	70	274	324	167	250	271	128	394
JCMB22-2C	265	230	5	14	55m6	10	59	110	382	432	232	300	375	157	557
JCMB40-2C	265	230	5	14	55m6	16	59	110	382	432	232	300	375	157	557
JCMB55-2C	300	250	5	18	70m6	20	74.5	140	458	508	266	350	392	186	592
JCMB75-2C	300	250	5	18	70m6	20	74.5	140	458	508	266	350	392	186	592

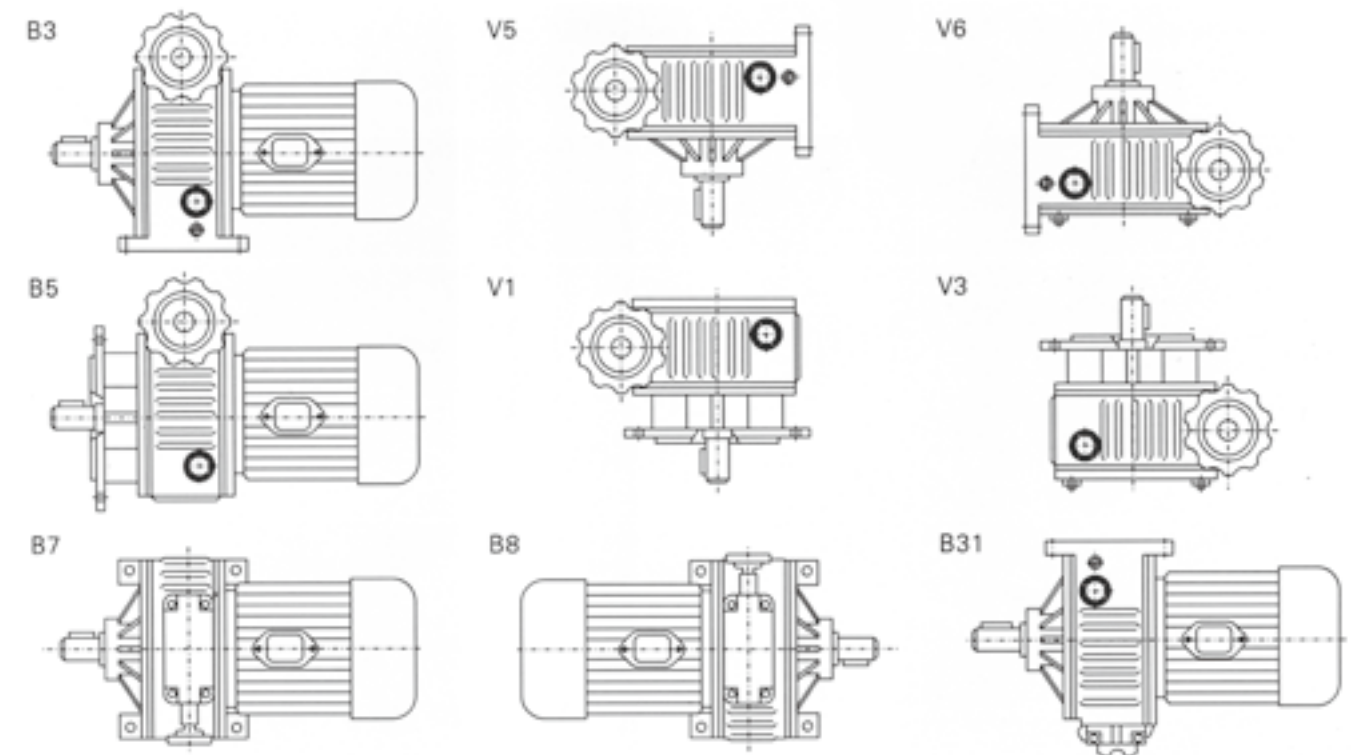


电机参数一览表 List of motors

电机 motor	电机功率、极数 motor power and poles			尺寸 size											
机座号 type	4p	6p	8p	M	N(JS6)	P	T	n-d0	d	E	r	t	D1	AD	L3
Y56	0.09 0.12			100	80	120	3	4×9	9j6	20	3	11.2	115	90	190
Y63	0.12 0.18			115	95	140	3	4×10	11j6	23	4	12.5	130	70	217
Y71	0.25 0.37	0.18 0.25		130	110	160	3.5	4×10	14j6	30	5	16	145	80	225
Y80	0.55 0.75	0.55	0.18 0.12	165	130	200	3.5	4×10	19j6	40	6	21.5	165	150	225
90S	1.1	0.75	0.37	165	130	200	3.5	4×10	24j6	50	8	27	175	155	270
90L	1.5	1.1	0.55	165	130	200	3.5	4×10	24j6	50	8	27	175	155	295
100L1	2.2	1.5	0.75	215	180	250	4	4×15	28j6	60	8	31	215	180	325
100L2	3.0	2.2	1.1	215	180	250	4	4×15	28j6	60	8	31	215	180	325
112M	4.0	2.2	1.5	215	180	250	4	4×15	28j6	60	8	31	240	190	345
132S	5.5	3.0	2.2	265	230	300	4	4×15	38k6	80	10	41	275	210	390
132M	7.5	4.0	3.0	265	230	300	4	4×15	38k6	80	10	41	275	210	410

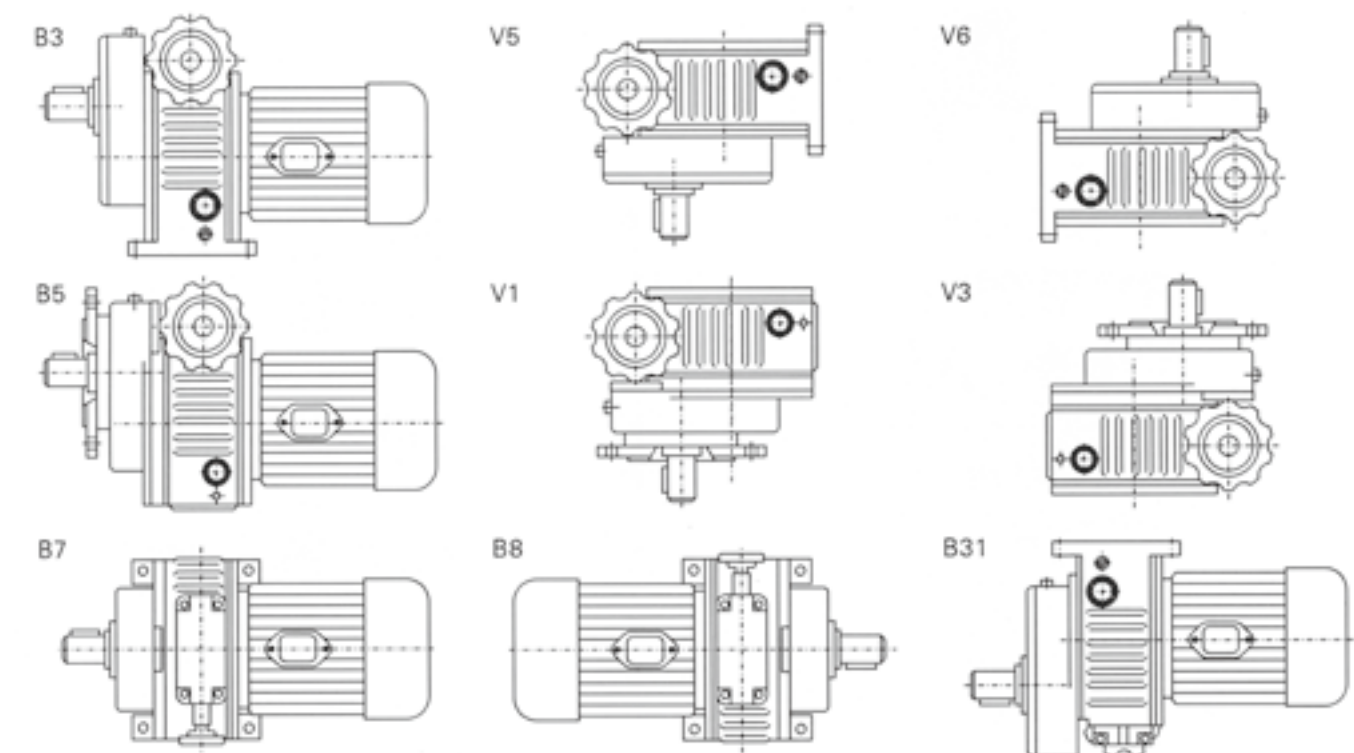
JCMB/JCMBN系列无级变速器基本型安装实例

Installation example of JCMB/JCMBN series of variable drives' basic model



JCMB 系列配一级齿轮减速的安装示例

Installation example of JCMB series with grade one gear speed reducer



蜗轮减速机与摆线减速机组合型技术参数（输出扭矩N.m）

Technology parameter of worm-gearred reduction device and cycloid reduction device(N.m)

表3 (Table 3)

型号 Type	减速比 Ratio	输出转速 Output speed (rpm)	电动机功率 Input power(KW)			输入转速 Input speed(rpm)			1500rpm
			0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5
JCRV75-JCWB100	110(10×11)	14	68	95	140	20.8	283		
	170(10×17)	9	105	146	216	322	438*		
	230(10×23)	6.5	142	197	293	435*	593*		
	290(10×29)	5	180	250	369	549*			
	350(10×35)	4	217	300	445*				
	460(20×23)	3.2	285	382*	585*				
	580(20×29)	2.6	359	448*					
	700(20×35)	2	433*	601*					
	1050(30×35)	1.4	650*						
	1290(30×43)	1	798*						
	1770(30×59)	0.85	1096*						
JCRV90-JCWB120	110(10×11)	14			140	208	283	416	568*
	170(10×17)	9			216	322	438	643*	877*
	230(10×23)	6.5			293	435	593	870*	1186*
	290(10×29)	5			369	549	748*	1097*	
	350(10×35)	4			445	662*	903*		
	460(20×23)	3.2			585	870*	1186*		
	580(20×29)	2.6			738*	1097*			
	700(20×35)	2			890*				
	1050(30×35)	1.4			1336*				
	1290(30×43)	1			1642*				
JCRV130-JCWB150	110(10×11)	14			140	208	283	416	416
	170(10×17)	9			216	322	438	643	887
	230(10×23)	6.5			293	435	593	870	1186
	290(10×29)	5			369	549	748	1097	1496
	350(10×35)	4			445	662	903	1324	1806*
	460(20×23)	3.2			585	870	1186	1740*	2373*
	580(20×29)	2.6			738	1097	1496	2195*	2992*
	700(20×35)	2			890	1324	1806*	2648*	
	1050(30×35)	1.4			1336	1986*	2709*		
	1290(30×43)	1			1642*	2440*	3328*		

外形及安装尺寸 Contour and Mounting dimension

图 1 (Chart 1)

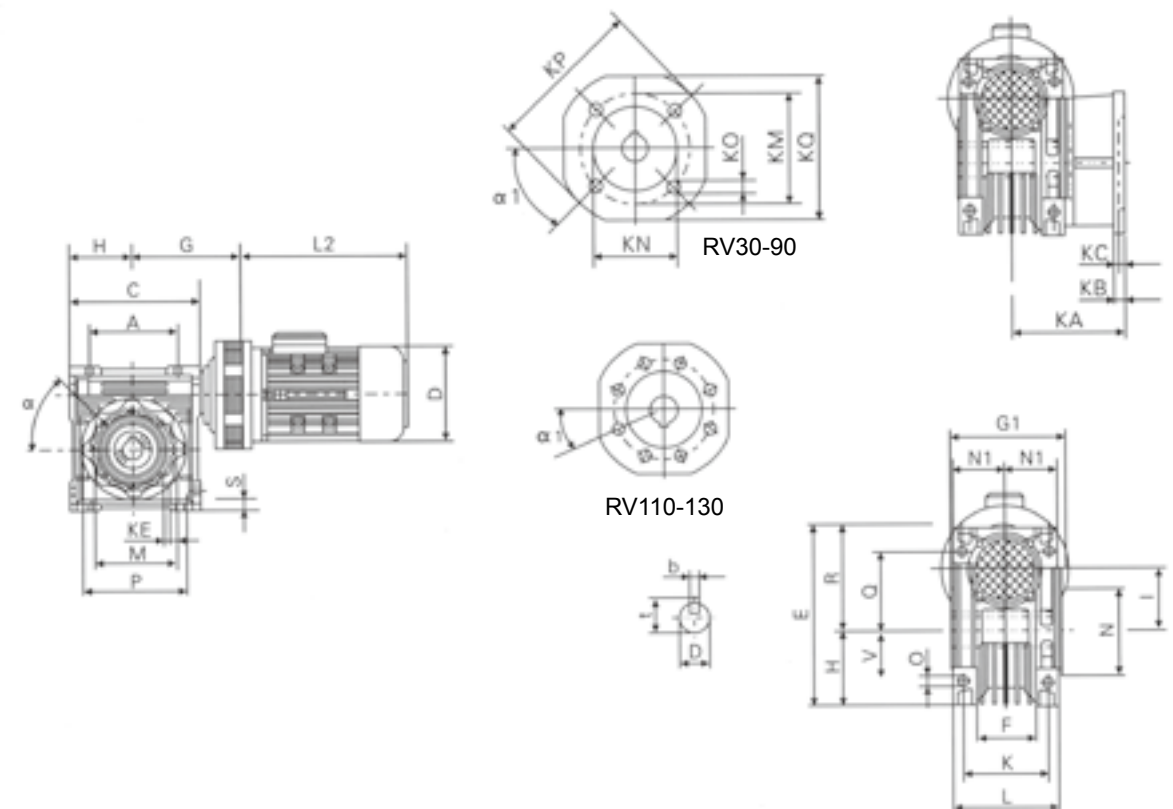
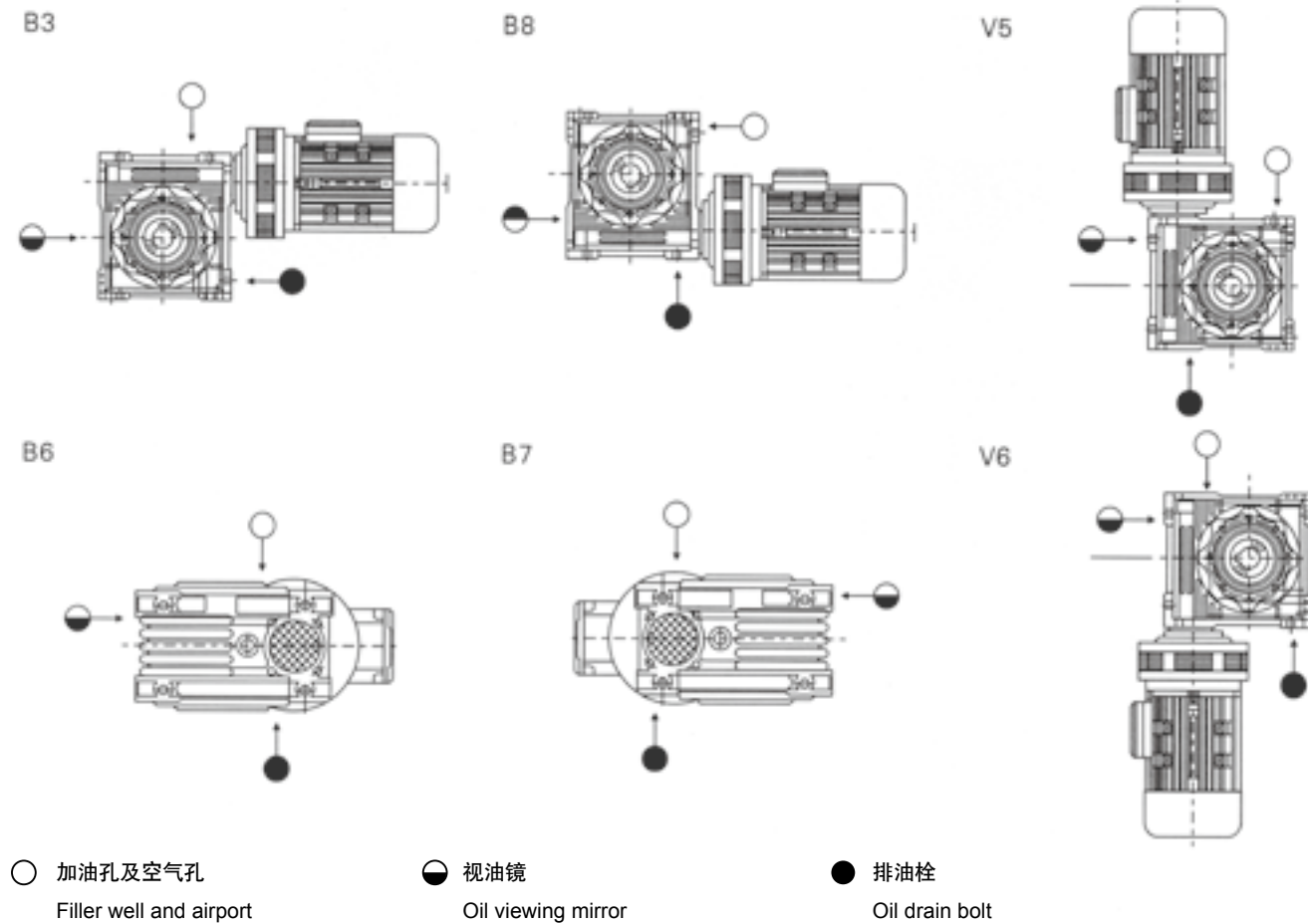


表4 (Table 4)

型号 Type	尺寸 Dimensions																		
	A	C	D(H7)	E	F	G	H	I	L	M	N(h8)	O	P	Q	R	S	T	V	K
40	70	100	18	121.5	43	97	50	40	71	75	60	6.5	87	55	71.5	6.5	23	35	60
50	80	120	25	144	49	106	60	50	85	85	70	8.5	100	64	84	7	30	40	70
63	100	144	25	174	67	127	72	63	103	95	80	8.5	110	80	102	8	40	50	85
75	120	172	28	205	72	149	86	75	112	115	95	11	140	93	119	10	50	60	90
90	140	208	35	238	72	175	103	90	130	130	110	13	160	102	135	11	50	70	100
110	170	252.5	42	295	76	197	127.5	110	144	165	130	14	200	125	167.5	14	60	85	115
130	200	292.5	45	335	79	243	147.5	130	155	215	180	16	250	140	187.5	15	80	100	120

型号 Type	尺寸 Dimensions																			
	G1	G2	N1	KA		KB	KC	KE	α	KM	KN (H8)	KO	α 1	KP	KQ	d(j6)	b	t	L2	D
				F	FH															
40	78	60	36.5	67	97	7	4	M6×8(n4)	45°	87	60	9(n4)	45°	110	95	11	6	20.8		
50	92	74	43.5	90	120	9	5	M8×10(n4)	45°	90	70	11(n4)	45°	125	110	14	8	28.3		
63	112	90	53	82	112	10	6	M8×14(n8)	45°	150	115	11(n4)	45°	180	142	19	8	28.3		
75	120	105	57	111		13	6	M8×14(n8)	45°	165	130	14(n4)	45°	200	170	24	8	31.3		
90	140	125	67	111		13	6	M10×18(n8)	45°	175	152	14(n4)	45°	210	200	24	10	38.3		
110	155	142	74	131		15	6	M10×18(n8)	45°	220	170	14(n4)	45°	280	260	28	12	45.3		
130	170	162	81	140		15	6	M12×20(n8)	45°	255	180	16(n8)	22.5°	320	290	30	14	48.8		

安装型式 Mounting positions



电线接线盒安装型式

Mounting positions of junction box

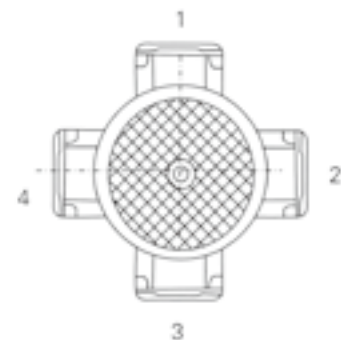
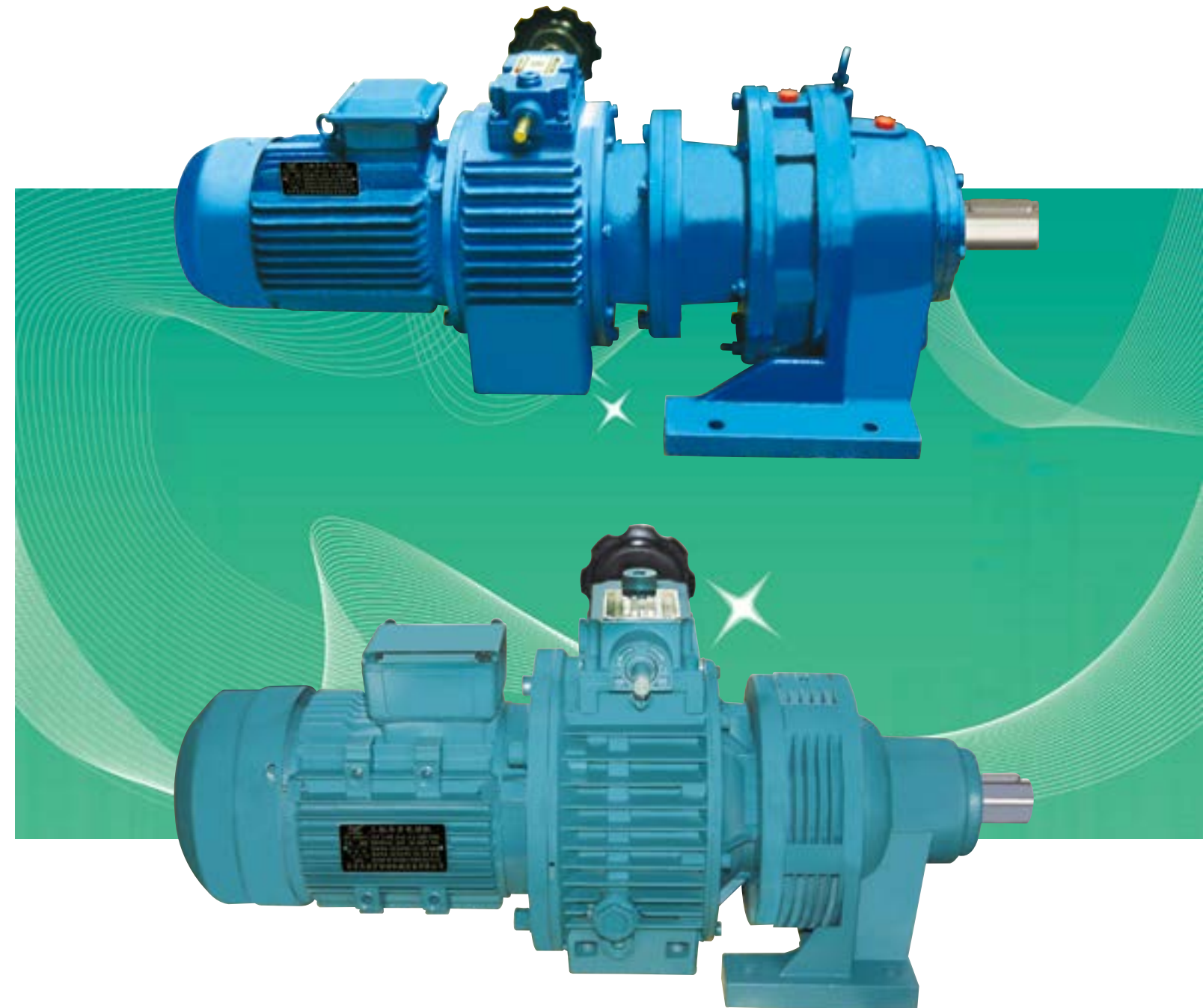


图3 (chart3)

蜗轮减速机国内外型号对照表 Comparative table of worm microreducer model domestically

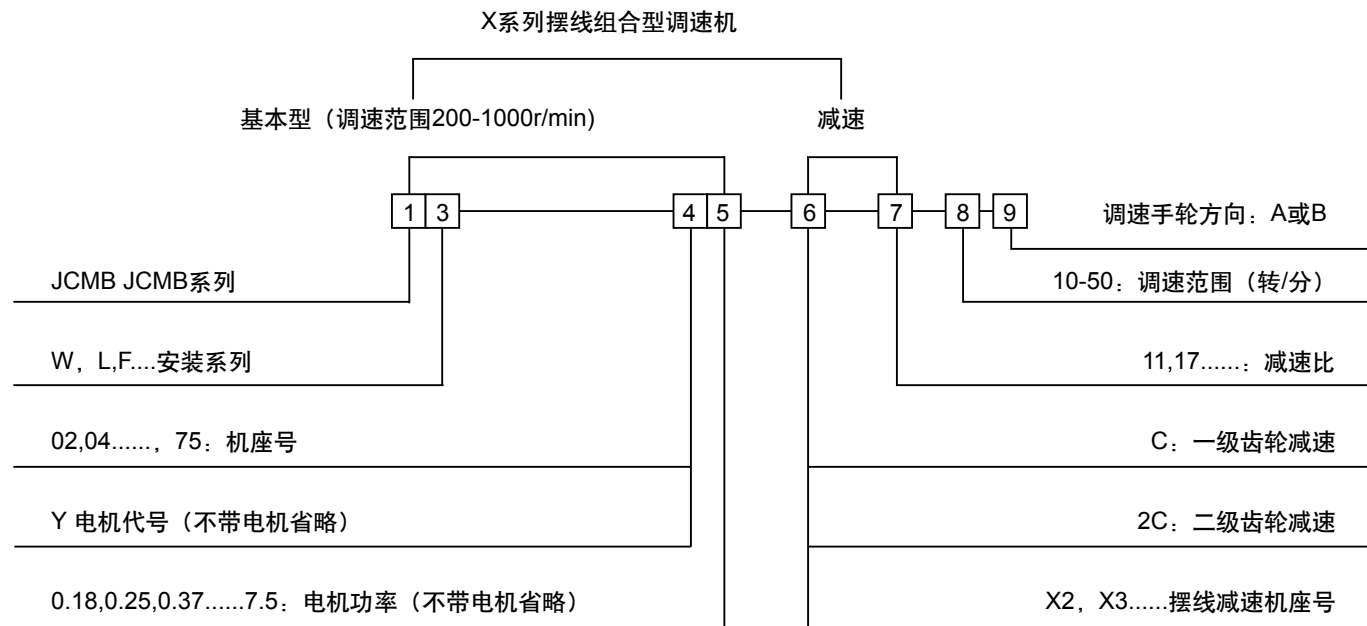
表5 (Table 5)

本公司	JCNRV30 JCNMRV30	JCNRV40 JCNMRV40	JCNRV50 JCNMRV50	JCNRV63 JCNMRV63	JCNRV75 JCNMRV75	JCNRV90 JCNMRV90	JCNRV110 JCNMRV110	JCNRV130 JCNMRV130
意大利公司	NRV30	NRV40	NRV50	NRV63	NRV75	NRV90	NRV110	NRV130
	NMRV30	NMRV40	NMRV50	NMRV63	NMRV75	NMRV90	NMRV110	NMRV130
国内	WJ30	WJ40	WJ50	WJ63	WJ75	WJ90	WJ110	WJ130
	WSJK30	WSJK40	WSJK50	WSJK63	WSJK75	WSJK90	WSJK110	WSJK130
	WSJZ30	WSJZ40	WSJZ50	WSJZ63	WSJZ75	WSJZ90	WSJZ110	WSJZ130



JCMB无级调速器与 X系列摆线减速机、B系列摆线减速机、 WB微型系列摆线减速机组合型调速电机

型号标记 Model Sign



示例 Example

1、JCMB07---A

1	2	3	4	9
JCMB系列变速机	卧式安装	07座机	双轴型不带电机	手轮方向A

2、JCMBL07-Y0.75---A

1	2	3	4	5	9
JCMB系列变速机	立式安装	07座机	电机代号	功率0.75KW	手轮方向A

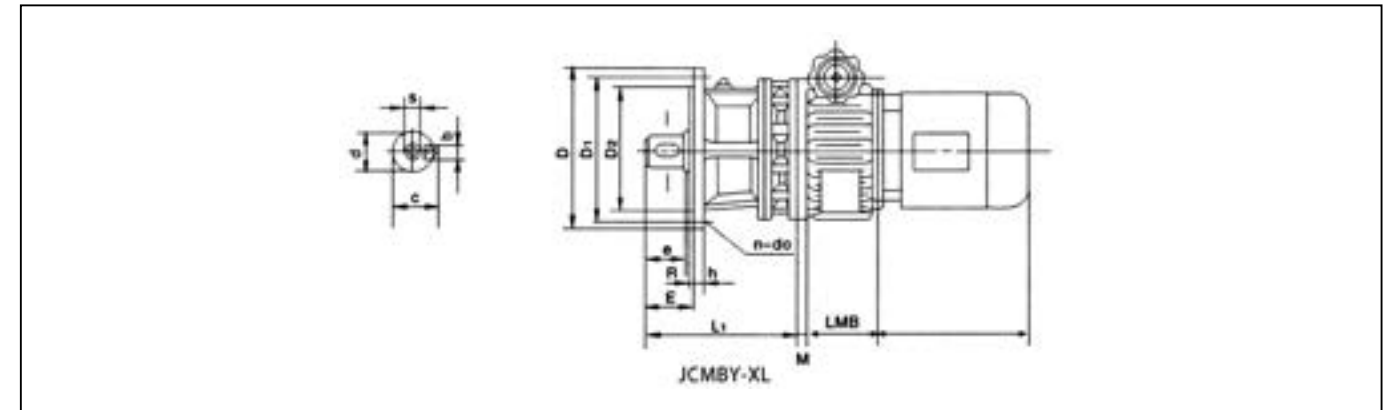
3、JCMBNW04-C5-40-200---B

1	2	3	4	5	6	7	8	9
JCMBN系列变速机	卧式安装	04座机	电机代号	功率0.37KW	一级齿轮减速	减速比C5	调速范围40-200	手轮方向B

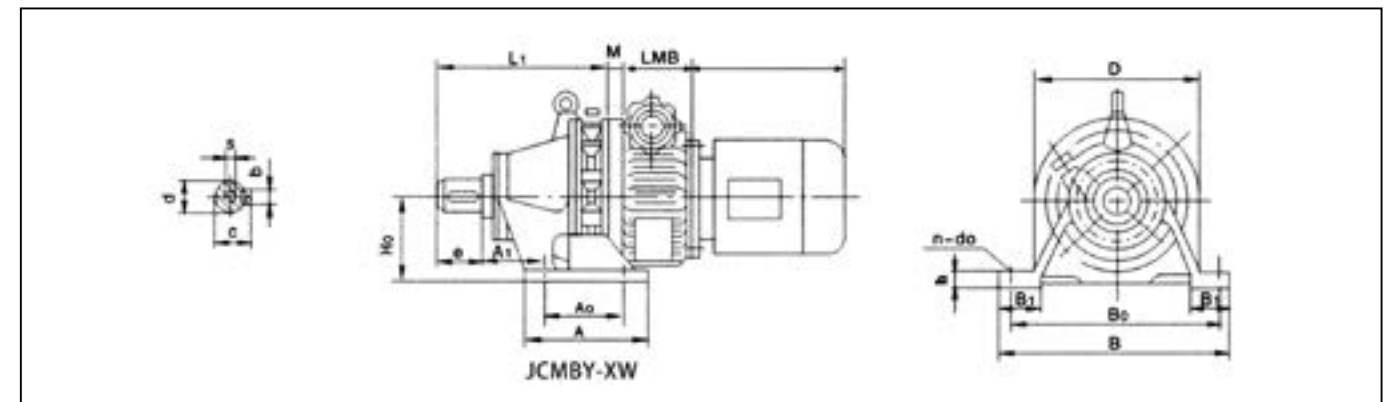
4、JCMBL07-Y0.75-X4-17-12-60---B

1	2	3	4	5	6	7	8	9
JCMB系列变速机	立式安装	07座机	电机代号	功率0.55KW	摆线减速机4号	减速比17	调速范围12-60	手轮方向B

JCMB变速机带一级摆线减速机



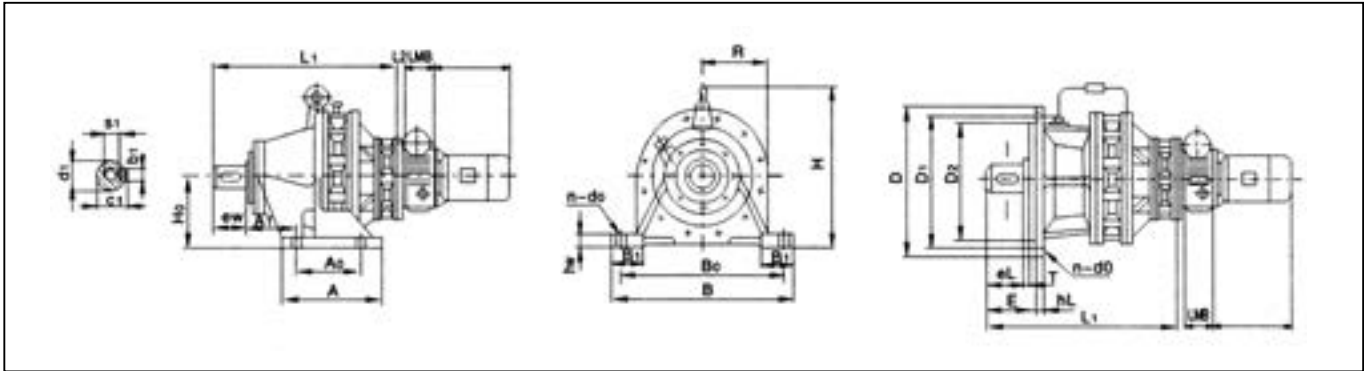
	D	D1	D2	E	h	R	n	do	d	b	c	e	s	L1	M	由所配JCMBLY的L3决定
X1	160	134	100h9	32	12	3	4	9	18h6	6	20.5	25	M6	132	20	
X2	180	160	130h9	42	12	3	6	9	25h6	8	28	34	M8	156	21.5	
X3	230	200	170h9	52	15	4	6	11	35h6	10	38.5	45	M8	192	21.5	
X4	260	230	200h9	81	15	4	6	11	45h6	14	48.5	63	M8	240	25	
X5	340	310	207h9	90	20	4	6	11	55h6	16	59	79	M10	310	27	
X6	400	360	316h9	91	22	5	8	15	65h6	18	69	80	M12	353	27	
X7	430	390	345h9	112	22	5	8	18	80h6	22	85	100	M12	391	27	
X8	490	450	400h9	126	30	6	12	18	90h6	25	95	110	M16	446	23	
X9	580	520	455H9	169	35	8	12	22	100h6	28	106	130	M20	552	25	
X10	650	590	520h9	174	40	10	12	22	110h6	32	117	140	M24	610	25	



	Ho	A	A0	A1	B	B0	B1	h	n	do	d	b	c	e	s	D	L1	M
X1	80	110	80	40	185	160	32	12	4	9	18h6	6	20.5	25	M8	145	132	20
X2	100	120	90	67	210	180	32	15	4	11	25h6	8	28	34	M8	155	156	21.5
X3	140	150	100	95	290	250	55	20	4	15	35h6	10	38.5	57	M8	215	192	21.5
X4	150	195	145	95	330	260	65	22	4	15	45h6	14	48.5	74	M8	238	240	25
X5	160	260	150	113	410	370	75	25	4	15	55h6	16	59	91	M10	325	310	27
X6	200	335	275	35	430	380	64	30	4	21	65h6	18	69	89	M12	340	353	27
X7	220	380	320	36	470	420	73	30	4	22	80h6	22	85	110	M12	360	391	27
X8	250	440	380	35	550	480	120	35	4	22	90h6	25	95	120	M16	450	446	23
X9	290	560	480	45	620	560	80	40	4	26	100h6	28	106	141	M20	510	552	25
X10	325	600	500	80	690	630	100	40	4	30	110h6	32	117	150	M24	580	610	25

JCLMB尺寸

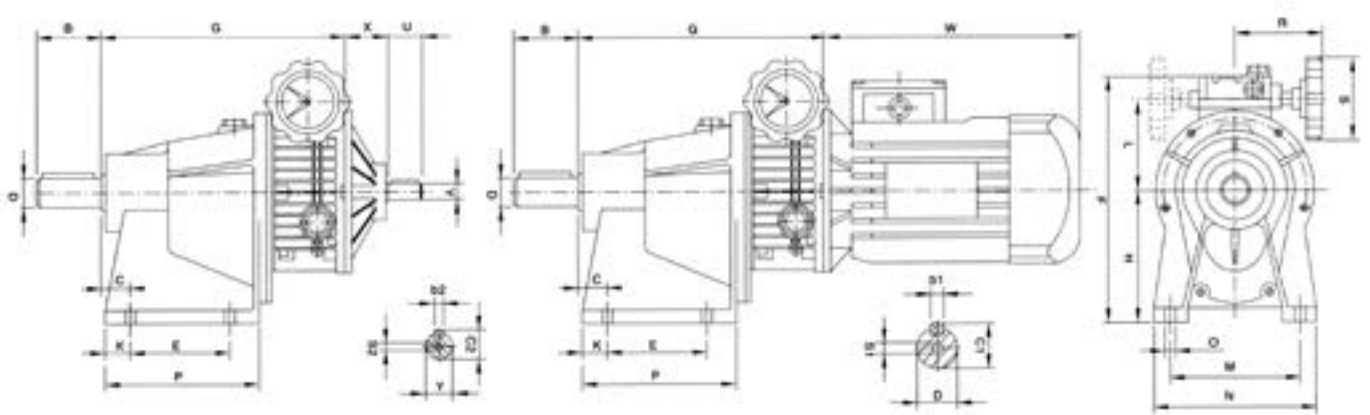
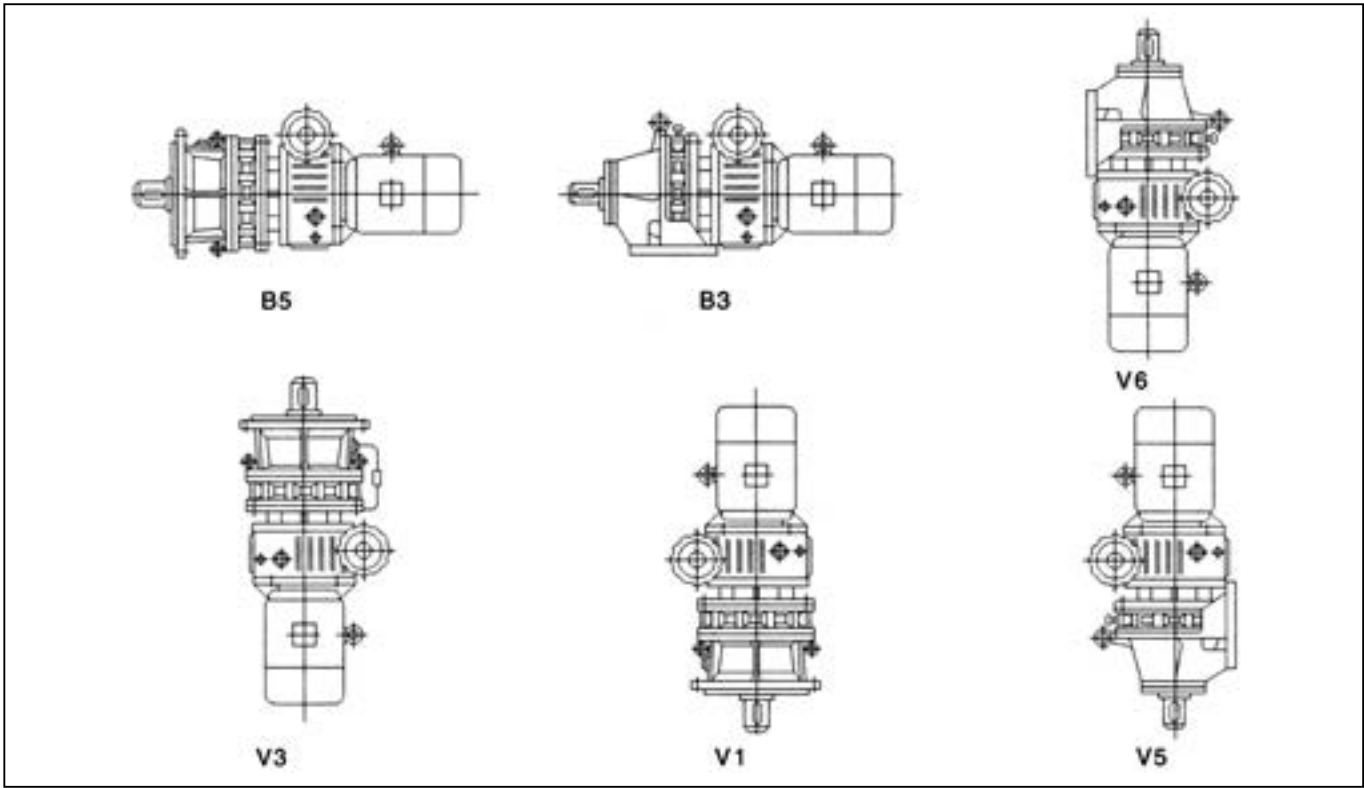
型号	02	04	07	15	40	75
JCLMB	99	115	137	173	208	249



JCMB.JCMBN无级变速机配双级摆线减速机外形尺寸安装尺寸

机座号	中心高	安装尺寸					输出法兰					输出轴					外型尺寸									
	H0	A1	A0	B0	n	d0	D1	D2	E	T	n	d0	d1	b1	c1	ew	eL	S1	A	hw	hL	B	H	B1	D	L1
X32	140	95	100	250		15	200	170	50	4	6	11	35k6	10	38	55	45	MB	150	20	25	290	240	55	230	
X42	150		145	290		15	230	200	79				45k6	14	48.5	75	63	M10	195	22		330	275	65	260	318
X53	160	115	150	370		15	310	270	93	5	8	15	55k6	16	59	87	79	M12	260	25	35	420	356	75	340	400
X63	200	36	275	380		21	360	316	94				65m6	18	69	91	80		335	30		430	420		400	442
X74	220	36	320	420		22	390	345	100	5	8	18	80	22	85	110	100	M14	380	30	35	470	460	75	430	502
X84X85	250	35	380	480		22	450	400	112				90m6	25	95	120	110	M16	440	35	40	530	529		490	560
X95	290	45	480	560		26	520	455	170	8	12	22	100m6	28	100	140	130	M20	560	40	45	620	614	120	580	688
X100	325	80	500	630		30	590	520	175				110m6	32	116	150	140		600	45	54	690	706		650	760

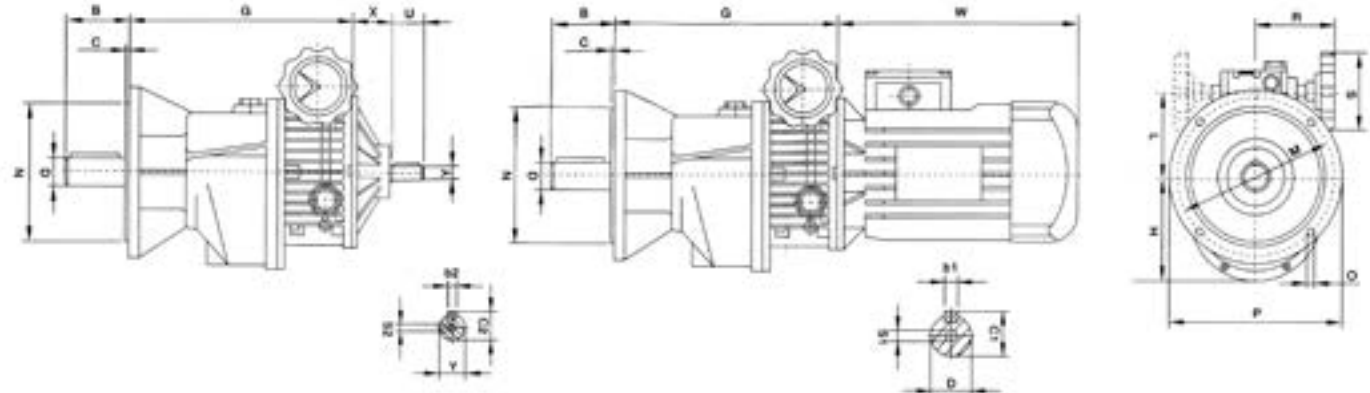
安装方位



JCMB、JCMBN——2C系列二级卧式齿轮减速机组合外形及安装尺寸

机座号	外型及安装尺寸																								
	B	C	D (js6)	E	F	G	H	Y (js6)	L	M	N	O	P	R	S	U	X	W	K	b ₁	c ₁	s ₁	b ₂	c ₂	s ₂
JCMBN04-2C	55	22	28	85	224	239	110	14	90	150	190	10	140	110	65	30	49	225	19	8	31	M8	5	16	M6
JCMBN07-2C	60	26	28	106	281	276	152	19	106	174	212	13	161	115	80	40	70	250	23	8	31	M8	6	21.5	M6
JCMB15-2C	70	15	38	130		332	170	24	121	200	250	14	200	135	80	40	51	285	25	10	41	M10	8	27	M8

04、07可供铝合金箱体



JCMB、JCMBN——2C系列二级立式齿轮减速机组合外形及安装尺寸

机座号	外型及安装尺寸																					
	B	C	D (js6)	G	Y (js6)	L	M	N	O	P	H	R	S	U	X	W	b ₁	c ₁	s ₁	b ₁	c ₂	s ₂
JCMBN04-2C	55	4	28	239	14	90	130	110	10.5	160	105	110	65	30	49	225	8	31	M8	5	16	M6
JCMBN07-2C	60	4	28	275	19	106	165	130	12.5	200	125	115	80	40	70	250	8	31	M8	6	21.5	M6
JCMB15-2C	70	5	38	390	24	121	215	180	14.5	250	160	135	80	40	51	285	10	41	M10	8	27	M8

04、07可供铝合金箱体

一、型号规格表

无级变速机型号				02	04	07		15		22	40		55	75
额定功率 (Kw) 输入转速1400r/min				0.18	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
变速类型	代号	调速范围(r/min)	传动比	许用输出扭矩 (N·m)										
变速机	MB	200~1000	-	1.5~3	3~6	5~10	6~12	9~18	12~24	18~36	24~48	32~64	45~90	60~120
变速机 带一级 齿轮	MB-C	400~2000	1/2					4.2~8.4	5.5~11	8.6~17	11.4~22.8	15~30	21.4~42.8	28.5~57
		300~1500	2/3					5.6~11	7.5~15	11.4~22.8	15~30	20~40	28.5~57	38~75
		100~500	2	2.9~5.7	5.7~11	9.5~19	11.5~23	17~34	22.8~45.6	34~68	46~91	61~121	86~171	114~228
		80~400	2.5	3.5~7	7~14	12~24	14~28	21~42	28~56	43~85	57~114	76~152	107~213	142~284
		60~300	3.3	4.6~9.3	9.3~18.6	15.5~31	18.6~37	28~56	37~74	56~111	75~150	99~198	140~279	186~372
		40~200	5	6.2~12.5	12.5~25	21.7~43.5	26~52	39.5~79	52.6~105	73~146	97~195	130~260	194~387	258~516
变速机 带一级 摆线减 速机	MB-X	22~110	9	12~24	24~48	41~81	49~97	73~146	97~194	146~292	194~389	259~518	365~729	486~972
		18~90	11	15~30	30~60	50~99	59~119	89~178	119~238	178~356	238~475	317~643	446~891	594~1188
		11.5~58	17	23~46	46~92	77~153	92~184	138~275	184~367	275~550	367~734	490~979	689~1377	918~1836
		8.5~42	23	31~62	62~124	104~207	124~248	186~373	248~496	373~745	497~994	662~1325	932~1863	1242~2484
		8~40	25	34~67	67~135	113~225	135~270	203~405	270~540	405~810	540~1080	720~1440	1013~2025	1350~2700
		7~34	29	39~78	78~156	131~261	157~313	236~470	313~626	470~940	626~1253	835~1670	1175~2349	1566~3132
		5.7~28.5	35	47~94	95~189	157~314	189~378	284~567	378~756	567~1134	756~1512	1008~2016	1418~2835	1890~3780
		4.6~23	43	58~116	116~232	194~387	232~464	348~697	464~928	697~1393	929~1858	1238~2477	1742~2483	2322~4644
		4.2~21	47	63~127	127~254	212~423	254~508	381~761	508~1015	761~1523	1015~2030	1354~2707	1904~3807	2538~5076
		3.4~17	59	77~159	159~318	265~530	318~637	478~956	637~1274	956~1912	1274~2549	1699~3398	2390~4779	3186~6372
组合	MB-Wj	2.8~14	71	96~191	192~383	319~638	383~766	575~1150	766~1532	1150~2300	1532~3064	2054~4090	2876~5751	3834~7668
		2.3~115	87	117~235	235~470	391~782	470~940	705~1409	940~1879	1409~2819	1879~3758	2506~5011	3524~7047	4696~9396
		26~133	7.5	9~17	18~35	30.7~58	36.9~70	55~105	73~140	110~210	147~280	196~374	276~526	369~702
		20~100	10	12~23	24~46	40.7~77	48.8~92	73~138	97~184	146~277	195~369	260~492	366~693	
		13.3~66.5	15	17~31	34.8~63	58~106	69.6~127	104~190	139~254	208~381	278~528	372~678		
		10~50	20	22.7~42	45~84	75.8~140	90.9~168	136~252	181~336	272~504	363~672			
		8~40	25	27~49	54~99	90~165	108~198	162~297	216~396	324~594				
		6.6~33	30	30~52	60~104	100~174	120~208	180~313	240~417	360~626				
		5~25	40	38~64	76.5~129	127~216	153~259	229~388	306~518					
		4~20	50	43~72	86.7~144	144~240	173~288	260~432	346~576					
组合	MB-Wj	3.3~16.5	60	48~82	96.6~165	161~267	193~331	289~496	386~662					
		2.5~12.5	80	58.8~108	117~216	196~360	235~432	352~648						

二、型号规格的选择

- 1、选择变速机、变速机带一级齿轮型可根据型号规格表直接选出。
- 2、选择变速机带减速机组时，其输出最大扭矩（按型号规格表）不应超过减速机的极限扭矩（见下表）；若所选变速机带减速机组的输出最大扭矩大于减速机的极限扭矩时，使用时的输出扭矩不能超过减速机的极限扭矩。

MB变速机带蜗轮减速机的许用扭矩极限值表：

蜗轮减速机型号	Wj30	Wj40	Wj50	Wj63	Wj80	Wj100	Wj125
输出扭矩极限值 (N.m)	25	41	55	79	151	278	525

MB变速机带一级摆线减速机的许用扭矩极限值表：

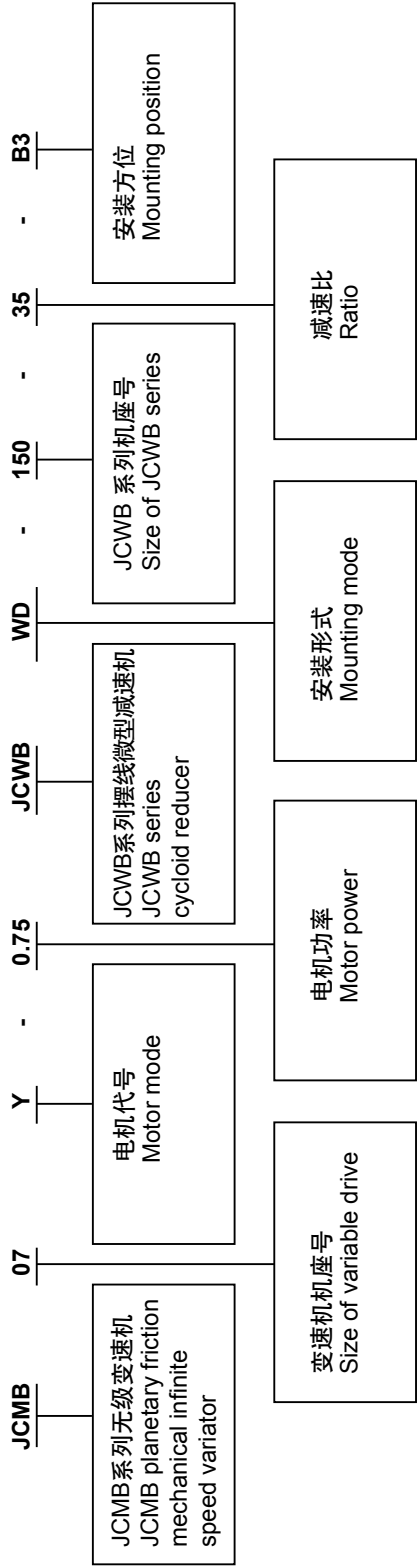
一级摆线减速机型号	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
输出扭矩极限值 (N.m)	120	150	250	500	1000	2000	2700	4500	7100	12000

三、使用与注意事项

- 1、MB变速机适用于连续工作，同时允许正反转，室内外使用，环境温度为-15℃~+40℃；
- 2、MB变速机严禁停机时调速，限位调速螺钉出厂时已调好，切勿任意调整，以免损坏机器；
- 3、MB变速机的输入转速不能低于750r/min；

JCMB系列配JCWB微型系列摆线减速机组型调速电机

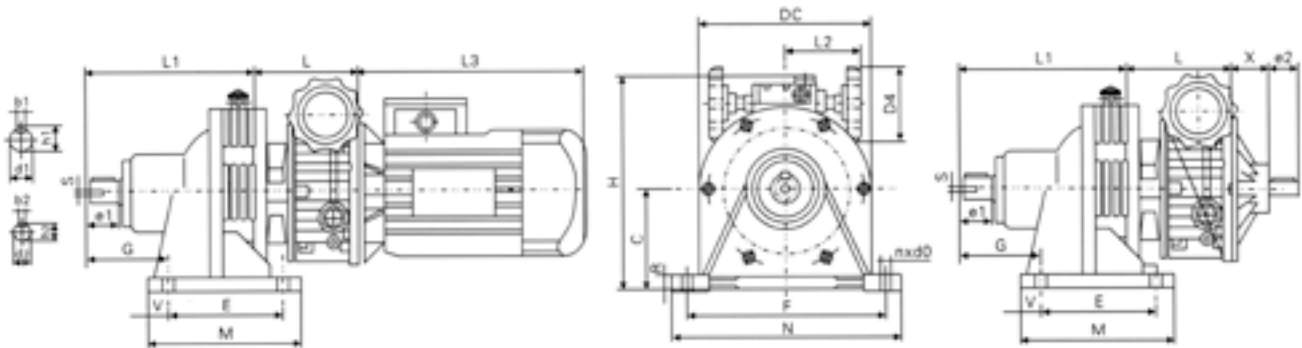
变速机配JCWB系列型号表示方法 Example of MB speed variator combine with JCWB series gear expression



JCMB-JCWB系列组合型减速器传动能力参数表

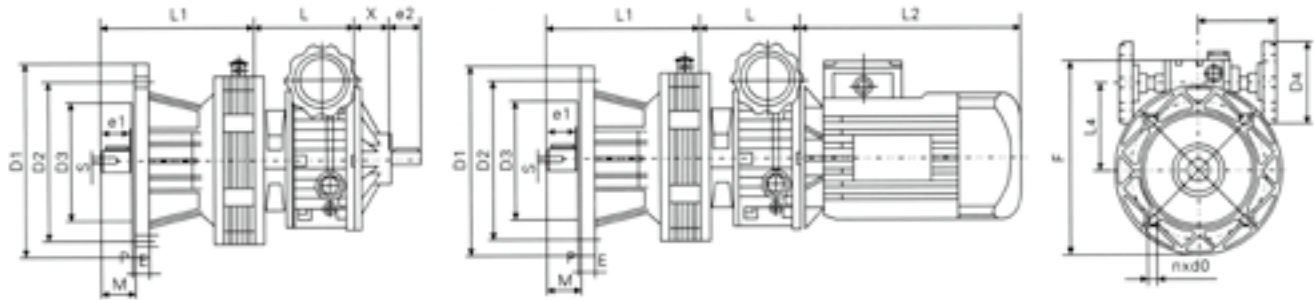
无级变速器 机型号 Variable drive type		配置电动 功率(KW) input power		JCWB系列 机型号 Type		减速比 Ratio I									
						输出扭矩 Output torque N.M									
JCMB02	0.12 0.18	0.12 0.18	0.12 0.18	JCWB100	16-8 24-12	20-10 30-15	30-15 46-23	60-30 92-46	120-60 184-92	18-90 12-60	8.5-42.5	7-35	6-30	5-25	3.5-17.5
JCMB04	0.25 0.37	0.25 0.37	0.25 0.37	JCWB120	32-16 48-24	40-20 60-30	60-30 92-46	120-60 184-92	180-90 120-60	8.5-42.5	7-35	6-30	5-25	3.5-17.5	3.5-17.5
JCWB07	0.55 0.75	0.55 0.75	0.55 0.75	JCWB150	80-40 98-49	100-50 120-60	152-76 184-92	206-103 248-124	260-130 320-160	7-35	6-30	5-25	3.5-17.5	3.5-17.5	3.5-17.5
						输出变速范围									

JCRD系列蜗轮减速机



JCMB系列配JCWB系列摆线减速机卧式外形安装尺寸JCMBN series matching with JCWB series reducer with cycloid horizontal outlook installation size

机型号 Frame size	外形尺寸 Outline dimension										安装尺寸 Mounting dimension										输出轴尺寸 Output shaft dimension				输入轴尺寸 Input shaft dimension			
	H	M	N	L	L1	L2	DC	X	D4	C	G	V	E	F	R	S	n	d0	b1	h1	d1	e1	b2	h2	d2	e2		
JCMB02-JCWB100	155	110	185	113	130	100	142	51	85	80	62	15	80	160	14	M6	4	9	6	20.5	18	25	4	12.5	11	23		
JCMB04-JCWB120	190	120	185	110	165	110	168	49	85	100	93	15	90	150	16	M8	4	11	8	33	30	35	5	16	14	30		
JCMB07-JCWB150	235	160	250	139	205	115	210	70	110	120	115	20	120	210	22	M8	4	15	10	38	35	55	6	21.5	19	40		

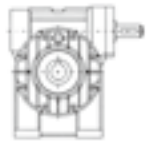
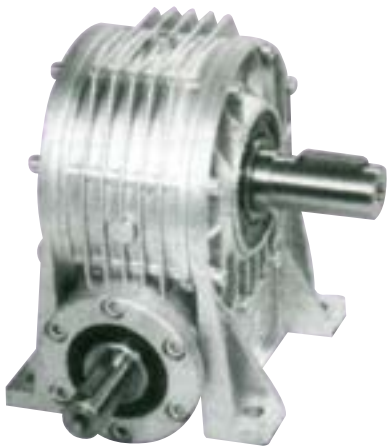
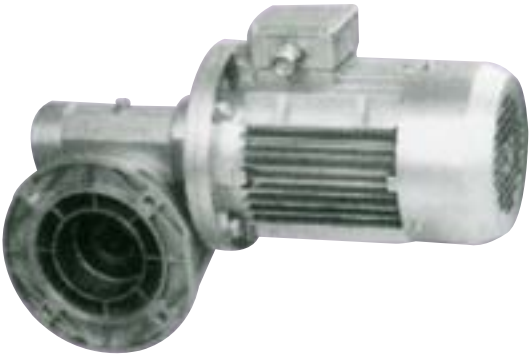


JCMB系列配JCWB系列摆线减速机卧式外形安装尺寸JCMBN series matching with JCWB series reducer with cycloid horizontal outlook installation size

机型号 Frame size	外形尺寸 Outline dimension								安装尺寸 Mounting dimension								输出轴尺寸 Output shaft dimension				输入轴尺寸 Input shaft dimension			
	D1	D4	L1	L2	L4	L	X	F	D2	D3	E	M	P	S	n	d0	b1	h1	d1	e1	b2	h2	d2	e2
JCMB02-JCWB100	160	85	130	100	77	113	51	191	134	100	12	30	3	M6	4	9	6	20.5	18	25	4	12.5	11	23
JCMB04-JCWB120	190	85	165	110	89	110	49	218	160	140	14	39	3	M8	4	11	8	33	30	35	5	16	14	30
JCMB07-JCWB150	230	110	205	115	107	139	70	255	200	170	14	60	4	M8	6	11	10	38	35	55	6	21.5	19	40

注：带*者尺寸为特殊配置。

Note:The demensions with*are special requirement



JCRa



JCRb



JCRc



JCRd



JCRe



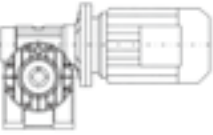
JCRf



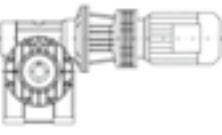
JCRo



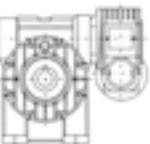
JCR..F



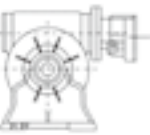
JCR..Y



JCR..JCX



JCR/JCR

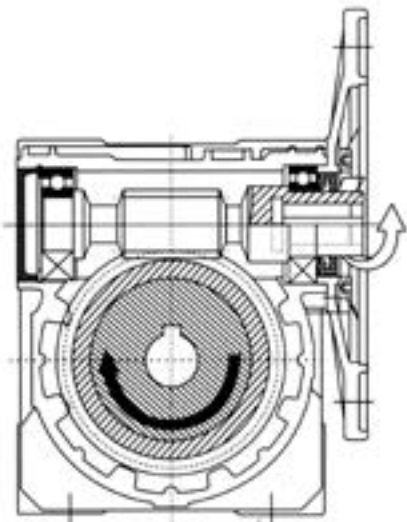


JCR/JCCR

1 JCR系列蜗轮减速机性能特点

- 1.1 JCR50、JCR63、JCR80、JCR100、JCR125蜗轮箱采用圆锥子轴承强度高，外形美观、结构紧凑、安装方位随意。
- 1.2安装方式：JCRa、JCRb、JCRc、JCRd、JCRE、JCRf、JCR。
- 1.3传动平稳、宁静无噪声、维护容易。
- 1.4蜗轮输出轴是空心轴式、也可配实心轴，或客户按需自配，蜗杆也可直接输出（既同向输出）。
- 1.5输入方式:配输入轴、直联电机或输入法兰。

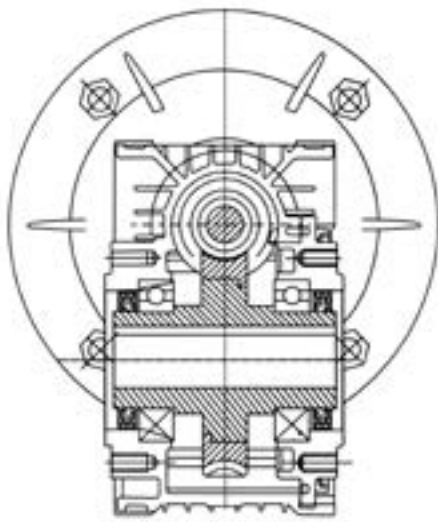
2 JCR系列结构图



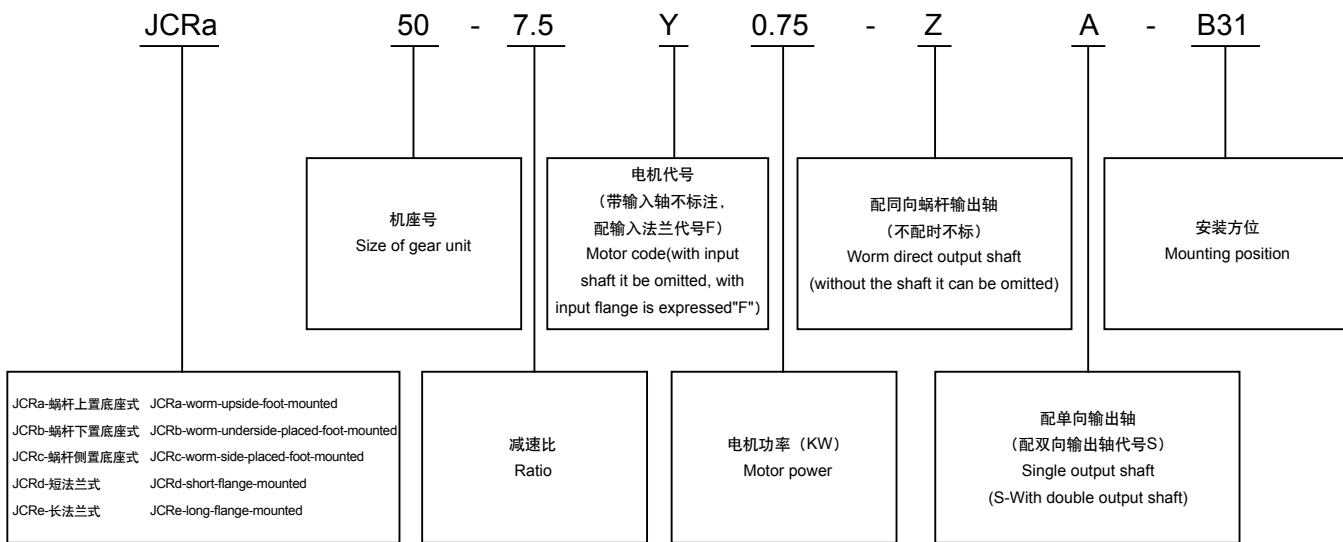
1 JCR Series Worm Reducer Features

- 1.1 JCR50、JCR63、JCR80、JCR100、JCR125 are Aluminium alloy die-cast box, appearance attractive, structure compact, volume small, mounting position arbitrariness.
- 1.2 Mounting mode: JCRa、JCRb、JCRc、JCRd、JCRE、JCRf、JCR.
- 1.3 Transmission stability, noiselessness and maintenance easiness.
- 1.4 The worm reducer may be equipped with hollow shaft, solid shaft of by client themself depending on their requirement and worm also may output direct.
- 1.5 Input mode: Input shaft, direct-motor and input flange.

2 JCR series reducer structure drawing



3 JCR系列型号规格表示方法



4 JCR系列重量表 JCR series weight table

Type	JCR50	JCR63	JCR80	JCR100	JCR125
m(kg)	4	6.5	26	38	61

注：带电机根据所配规格另加。

Note: If there is a motor, please calculate an additional weight depending on the motor type.

n1 (r/min)	nN2 (r/min)	in	Fr2(N)				
			JCR50	JCR63	JCR80	JCR100	JCR125
1450	242	6	560	810	×	×	×
	293	7.5	940	1250	1810	1340	1230
	171	8.5	985	1280	2000	×	×
	145	10	1120	1550	2280	2160	2920
	121	12	1200	1680	2400	2360	×
	97	15	1300	1930	2930	2790	3780
	85	17	1430	2000	3200	×	×
	73	20	1530	2180	3410	3340	4640
	58	25	1690	2400	3800	3610	5160
	48	30	1740	2650	4060	3880	5400
	36	40	1970	2940	4670	4560	6360
	29	50	2180	3220	5250	4920	6960
	24.2	60	2480	3360	5250	5540	7350
	18.1	80	2520	3760	5250	6300	7350

备注：各规格更低的输出转速按以上最大的Fr2值。

Note: If there is lower output speed, please choose the maximum Fr2 in above table.

5 JCR系列选型举例：

5.1减速电机

例：输入功率1.1kw(4极1450r/min)，均匀负载，24小时连续运行，环境温度30℃,既确认fs=1.25，ft=1.2，减速比7.5

（既公称输出转速为193r/min），

$$PN1\geq P_m \times f_s \times f_t = 1.1 \times 1.25 \times 1.2 = 1.63\text{kw}$$

按JCR系列传动能力表可选JCR63，

长法兰水平输出，安装方位B51。

则型号规格为JCR63-7.5Y-1.1-B51。

$$\begin{aligned} \text{输出扭矩 (N}\cdot\text{m)} &= \frac{P_m \cdot 9550}{n_2} \cdot \eta \\ &= \frac{1.1 \times 9550}{193} \times 88\% = 47.9 \text{ (N}\cdot\text{m)} \end{aligned}$$

5.2减速箱

例：输入转速为500r/min,输出转速需16r/min，输入功率0.55kw，既可得出减速比30，均匀负载，每天运行8小时，环境温度35℃，既确认fs=1.00，ft=1.30可计算减速机应承载的扭矩（N·m）

$$\begin{aligned} MN_2 \geq M_2 \times f_s \times f_t &= \frac{P_1 \times 9550}{n_2} \times \eta \times f_s \times f_t \\ &= \frac{0.55 \times 9550}{16} \times 78\% \times 1.00 \times 1.30 = 332\text{N}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

按JCR系列传动能力表可选JCR100。

5 JCR series selection example:

5.1 Geared motors

Example: Input power of 1.1kw(4electrodes 1450rpm), uniform load, run for 24 hours per day, ambient temperatere is 30℃, co that, fs=1.25, ft=1.2, ratio of 7.5(that is, nominal output speed is 193rpm)

$$PN1\geq P_m \times f_s \times f_t = 1.1 \times 1.25 \times 1.2 = 1.63\text{kw}$$

so selcct JCR63 according to transmission capacity table, long flange level output, B51 mounting position.

Mode is expressed: JCR63-7.5Y-1.1-B51

$$\begin{aligned} M_2 &= \frac{P_m \cdot 9550}{n_2} \cdot \eta \\ &= \frac{1.1 \times 9550}{193} \times 88\% = 47.9 \text{ (N}\cdot\text{m)} \end{aligned}$$

5.2 Gear units

Example: Input speed of 500r/min, power of 0.55kw, rcquired output speed 16 rpm, may calculate ratio of 30. Uniform load, operating 24 hours per day ambient temperature is 35℃, so that, fs=1.00, ft=1.30. We can calculate torque of the reducer loading, namely

$$\begin{aligned} MN_2 \geq M_2 \times f_s \times f_t &= \frac{P_1 \times 9550}{n_2} \times \eta \times f_s \times f_t \\ &= \frac{0.55 \times 9550}{16} \times 78\% \times 1.00 \times 1.30 = 332\text{N}\cdot\text{m} \end{aligned}$$

So select JCR100 according to transmission capacity table.

6 JCR 系列传动能力表 JCR series transmission capacity table

型式 Type	n ₁ (r/min)	nN ₁ (r/min)	i	η	JCR50		JCR63		JCR80		JCR100		JCRV125	
					最大允许直联电机0.75kw Maximum power of directly connected motor 0.75kw		最大允许直联电机1.5kw Maximum power of directly connected motor 1.5kw		最大允许直联电机3kw Maximum power of directly connected motor 3kw		最大允许直联电机4kw Maximum power of directly connected motor4kw		最大允许直联电机7.5kw Maximum power of directly connected motor7.5kw	
					T _{n2} (N·m)	P _{N1}	T _{n2} (N·m)	P _{N1}	T _{n2} (N·m)	P _{N1}	T _{n2} (N·m)	P _{N1}	T _{n2} (N·m)	P _{N1}
	1450	73	20	0.83	59	0.54	122	1.12	184	1.69	319	2.94	465	4.28
		58	25	0.82	63	0.47	122	0.90	184	1.36	300	2.22	545	4.04
		48	30	0.78	74	0.48	125	0.81	217	1.40	380	2.45	515	3.32
		36	40	0.78	65	0.31	126	0.61	210	1.01	375	1.81	495	2.39
		29	50	0.75	59	0.24	108	0.44	203	0.82	350	1.42	455	1.84
		24.2	60	0.74	59	0.20	106	0.36	180	0.62	313	1.07	440	1.51
		18.1	80	0.72	54	0.14	101	0.27	168	0.44	288	0.76	405	1.07
		19.2	50	0.72	71	0.20	130	0.36	217	0.61	375	1.05	525	1.47
	960	16	60	0.72	64	0.15	117	0.27	203	0.47	332	0.77	500	1.16
		12	80	0.7	58	0.10	108	0.19	178	0.32	313	0.56	470	0.84
					JCR50/JCR50		JCR63/JCR50		JCR80/JCR50		JCR100/JCR50		JCRV125/JCR63	
					最大允许直联电机0.18kw Maximum power of directly connected motor 0.18kw		最大允许直联电机0.25kw Maximum power of directly connected motor 0.25kw		最大允许直联电机0.37kw Maximum power of directly connected motor 0.37kw		最大允许直联电机0.75kw Maximum power of directly connected motor 0.75kw		最大允许直联电机1.5kw Maximum power of directly connected motor 1.5kw	
	1450	12.9	112.5=7.5×15	0.55	78	0.19	141	0.35	228	0.56	405	0.99	1210	2.97
		9.7	150=10×15	0.54	78	0.15	141	0.27	228	0.43	405	0.76	1310	2.46
		6.4	225=15×15	0.52	78	0.10	141	0.18	228	0.29	405	0.52	1460	1.88
		4.8	300=10×30	0.48	111	0.12	188	0.20	325	0.34	570	0.60	1510	1.58
		3.2	450=15×30	0.45	111	0.08	188	0.14	325	0.24	570	0.42	1650	1.23
		2.4	600=20×30	0.4	111	0.07	188	0.12	325	0.20	570	0.36	1650	1.04
		1.9	750=25×30	0.4	111	0.06	188	0.09	325	0.16	570	0.28	1650	0.82
		1.6	900=30×30	0.35	111	0.05	188	0.09	325	0.16	570	0.27	1650	0.79
		1.2	1200=30×40	0.3	122	0.05	206	0.09	357	0.15	627	0.26	1650	0.69
		0.91	1600=40×40	0.3	122	0.04	206	0.07	357	0.11	627	0.20	1650	0.52
		0.73	2000=60×40	0.3	122	0.03	206	0.05	357	0.09	627	0.16	1650	0.42
		0.6	2400=60×40	0.24	122	0.03	206	0.05	357	0.09	627	0.16	1650	0.43
	1450	0.45	3200=80×40	0.24	122	0.02	206	0.04	357	0.07	627	0.12	1650	0.32
					JCR50/JCWB65		JCR63/JCWB85		JCR80/JCWB100		JCR100/JCWB120		JCRV125/JCWB1150	
					最大允许直联电机0.12kw Maximum power of directly connected motor 0.12kw		最大允许直联电机0.18kw Maximum power of directly connected motor 0.18kw		最大允许直联电机0.37kw Maximum power of directly connected motor 0.37kw		最大允许直联电机0.55kw Maximum power of directly connected motor 0.55kw		最大允许直联电机2.2kw Maximum power of directly connected motor 2.2kw	
		10.7	135=9×15	0.65	78	0.13	141	0.24	228	0.39	405	0.70		
		8.8	165=11×15	0.64	78	0.11	141	0.20	228	0.33	405	0.58		
		8.1	180=9×20	0.64	78	0.10	141	0.19	288	0.30	405	0.54		
		6.6	220=11×20	0.64	78	0.08	141	0.15	228	0.25	405	0.44		
		4.4	330=11×30	0.63	111	0.08	188	0.14	325	0.24	570	0.42	1510	1.34
		2.8	510=17×30	0.6	111	0.05	188	0.09	325	0.16	570	0.28	1650	0.67
		2.1	690=23×30	0.56	111	0.04	188	0.07	325	0.13	570	0.22	1650	0.6
		1.7	870=29×30	0.56	111	0.04	188	0.06	325	0.10	570	0.18	1650	0.43
		1.4	1050=35×30	0.56	111	0.03	188	0.05	327	0.09	570	0.15	1650	0.36
	1450	1.3	1160=29×40	0.56	122	0.03	206	0.05	357	0.09	570	0.15	1650	0.37
		1.1	1290=43×30	0.53	122	0.03	206	0.04	357	0.08	627	0.14	1650	0.96
		1	1400=35×40	0.51	122	0.03	206	0.04	357	0.07	627	0.13	1650	0.28
		0.84	1720=43×40	0.46	122	0.02	206	0.04	357	0.07	627	0.13	1650	0.26
		0.77	1880=47×40	0.4	122	0.02	206	0.04	357	0.07	627	0.13	1650	0.23
		0.61	2360=59×40	0.4			206	0.03	357	0.06	627	0.10	1650	0.20
		0.51	2840=71×40	0.35							627	0.10	1650	0.17

7 输入法兰、轴芯尺寸 Dimension of connection flange and shaft core

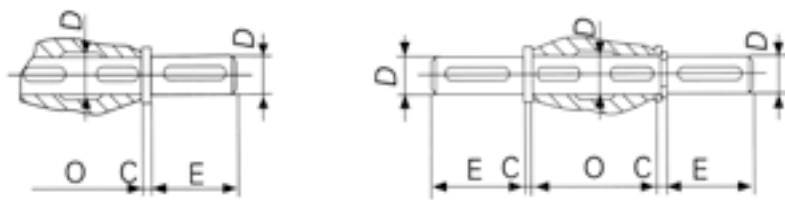
机座号	D尺寸										法兰尺寸 Dimcension of flange			法兰代号
	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	N	M	P	Flange code
JCR50	19	19	19	19							130	165	200	F80
					14	14	14	14			110	130	160	F71
									11	14	95	115	140	F63
JCR63	24	24									130	165	200	F90
			19	19	19	19					130	165	200	F80
							14	14	14	14	110	130	160	F71
JCR80	28	28	28								180	215	250	F100
				24	24	24	24				130	165	200	F90
								19	19	19	130	165	200	F80
JCR100	28	28	28	28	28	28					180	215	250	F100
							24	24	24	24	130	165	200	F90

8 同向轴出轴尺寸（同向轴速度与电机或输入轴相同）

Dimension of shaft extended from worm(Same speed as motor or input shaft)

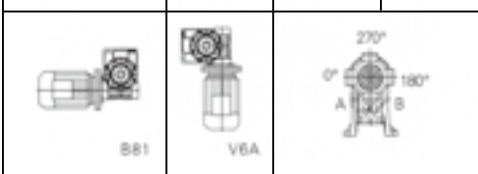
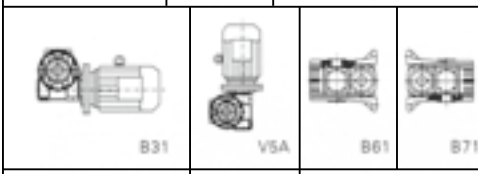
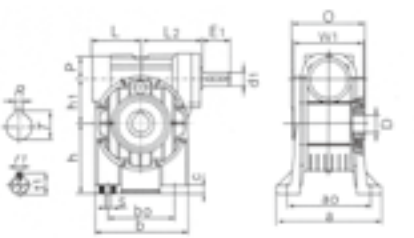
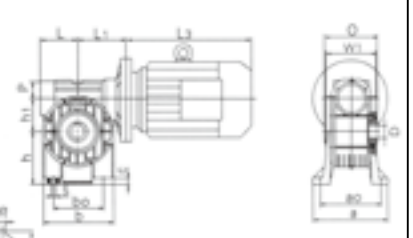
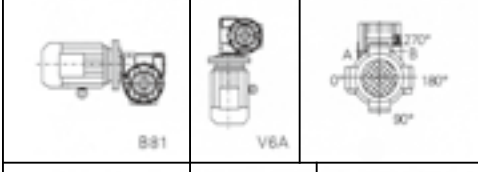
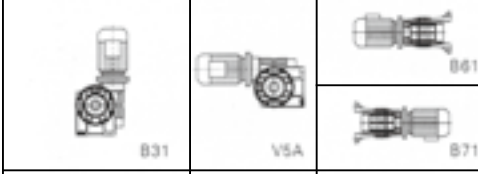
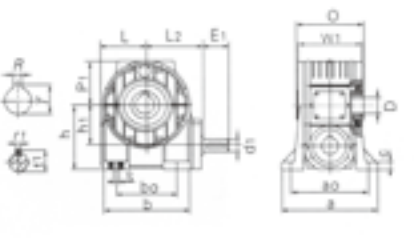
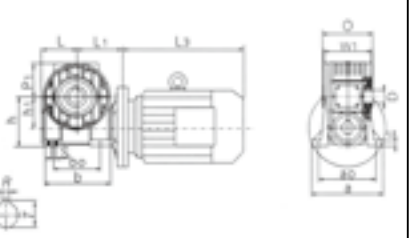
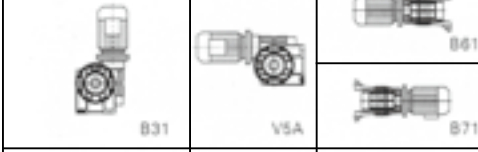
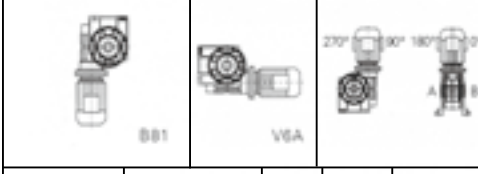
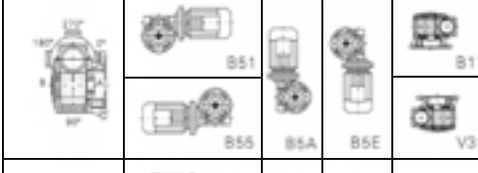
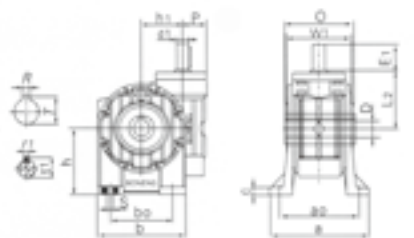
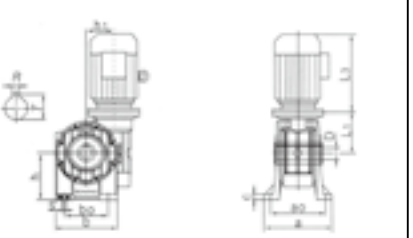
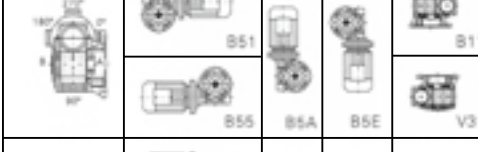
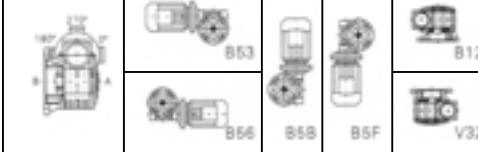
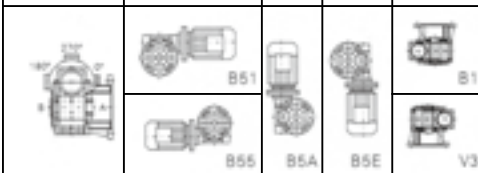
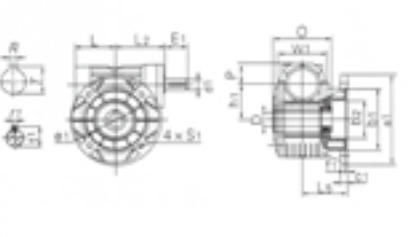
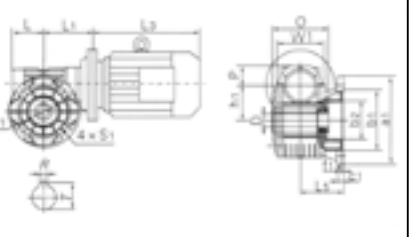
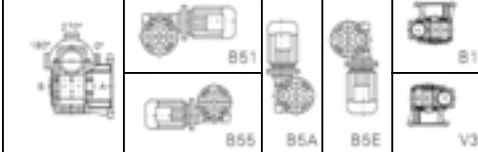
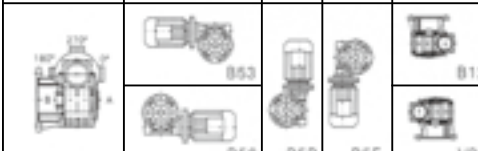
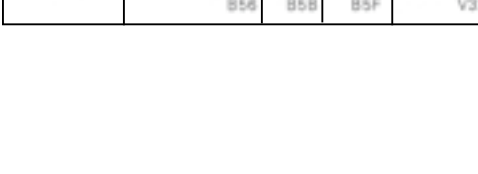
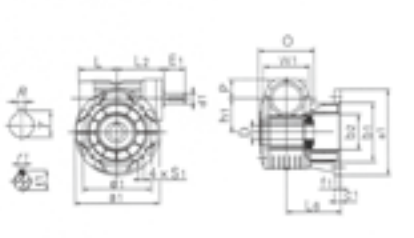
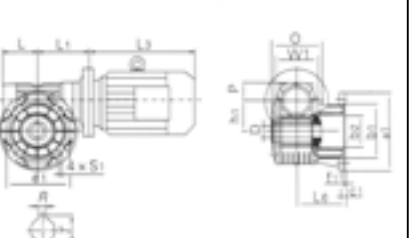
	d1	E1	G
JCR50	14	30	62
JCR63	19	40	75
JCR80	24	50	98
JCR100	28	60	122
JCR125	28	60	147

9 单向或双向输出轴尺寸 Dimension of single or double extend solid output shaft



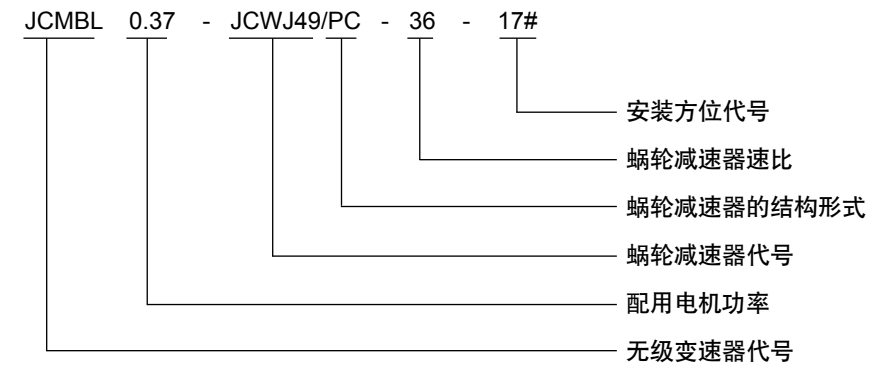
	C	Dh6	E			O
			JCRd	JCRre	其他	
JCR50	8	25	68	100	50	85
JCR63	8	25	70	92	50	104
JCR80	10	32	89	120	60	144
JCR100	10	38	94	120	60	170
JCR125	10	42	120	175	75	194

10 安装方位和尺寸图表 Mounting position and dimension sheets

				
			JCRa蜗杆上置底座式 JCRa worm-upside-placed-foot-mounted	JCRa..Y蜗杆上置底座式 JCRa..Y worm-upside-placed-foot-mounted
				
			JCRb蜗杆下置底座式 JCRb worm-underside-placed-foot-mounted	JCRb..Y蜗杆下置底座式 JCRb..Y worm-underside-placed-foot-mounted
				
			JCRc蜗杆侧置底座式 JCRc worm-underside-placed-foot-mounted	JCRc..Y蜗杆侧置底座式 JCRc..Y worm-underside-placed-foot-mounted
				
			JCRd短法兰式 JCRd short-flange-mounted	JCRd..Y短法兰式 JCRd..Y short-flange-mounted
				
			JCRre长法兰式 JCRre long-flange-mounted	JCRre..Y长法兰式 JCRre..Y long-flange-mounted

JCMB行星(锥盘)无级变速器与JCWJ蜗轮减速器组合

型号及标记

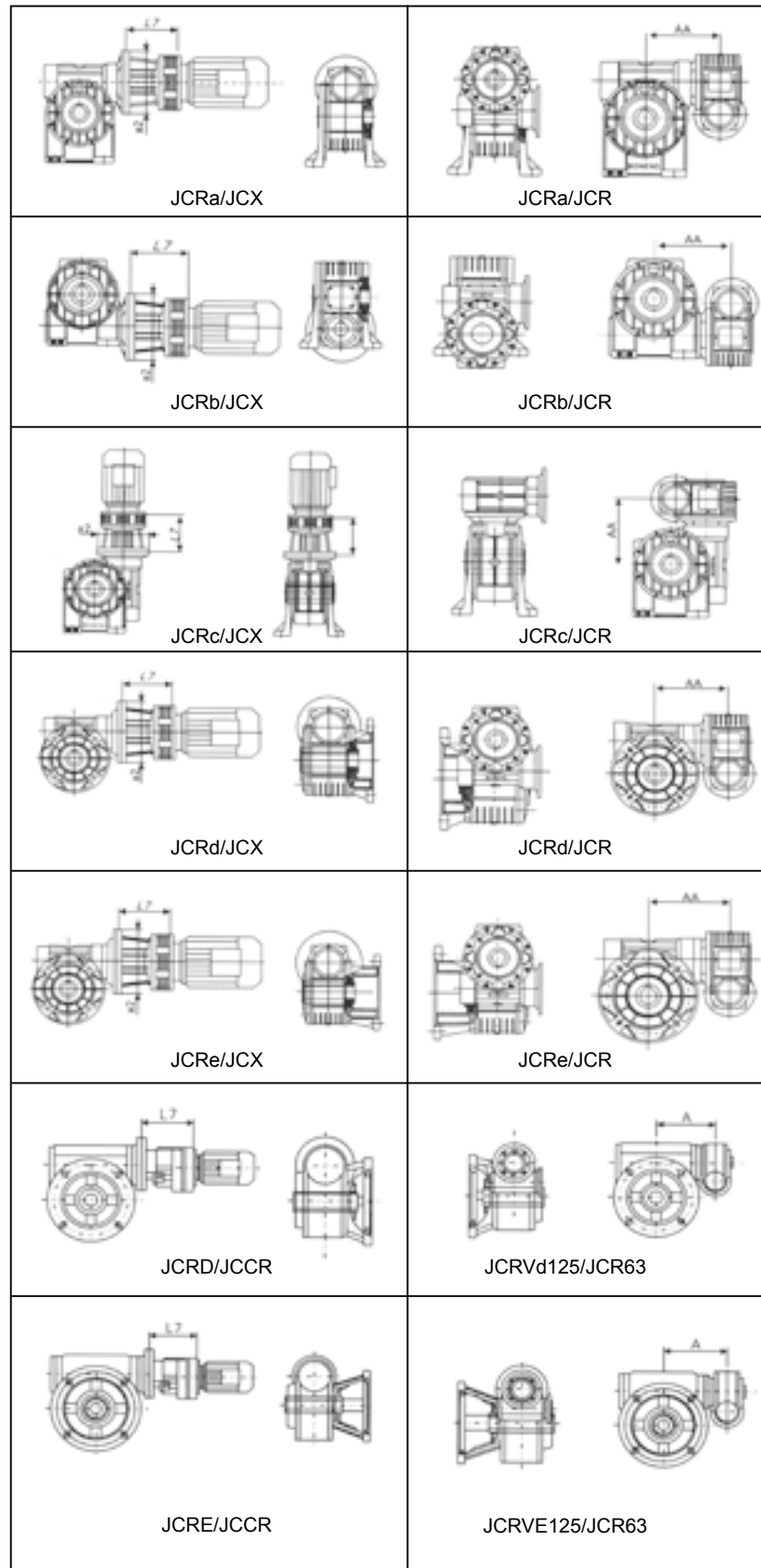


外型及安装尺寸

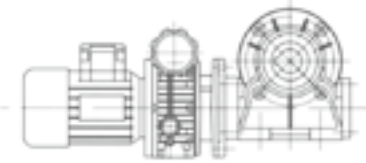
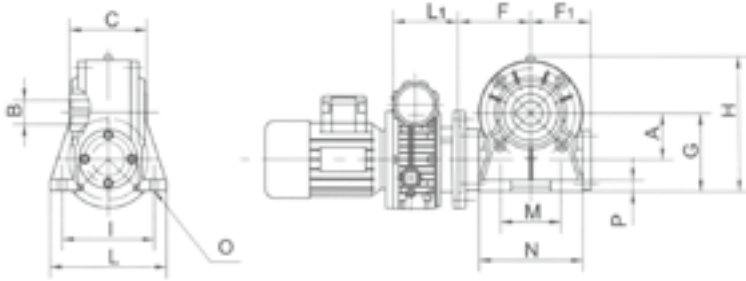
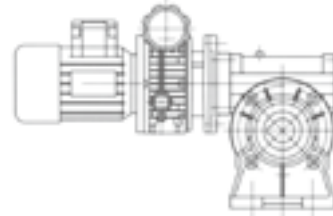
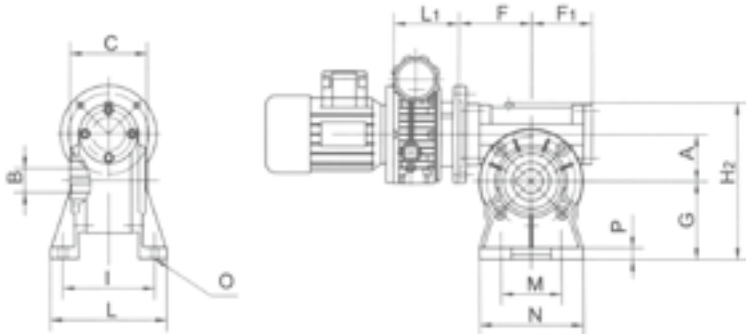
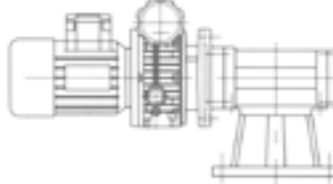
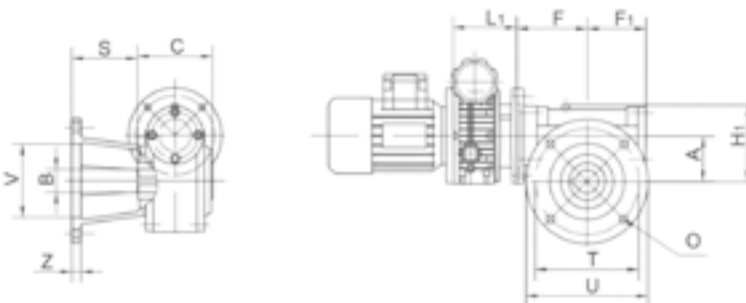
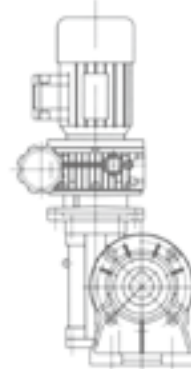
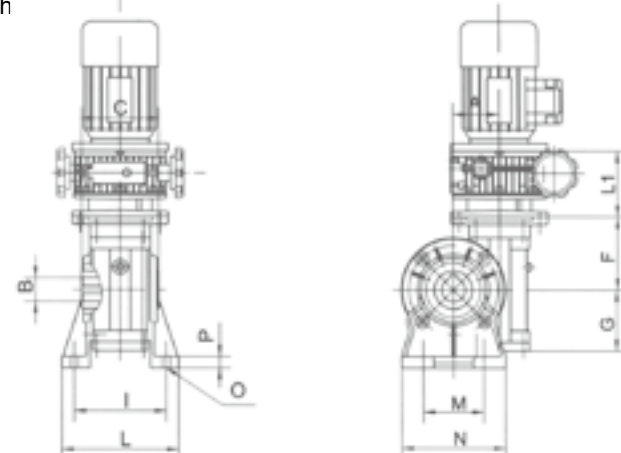
JCMBL *** _ JCWJ ** / X
 JCMBL *** _ JCWJ ** / S
 JCMBL *** _ JCWJ ** / P c
 JCMBL *** _ JCWJ ** / S h

无级变速器代号	A	B(H7)	C	F	F1	G	H	H1	H2	H3	I	L	L1	M	N	O	O1
JCMBL0.25_JCWJ49/**	49	25	82	68	64	82	138	80	162	56	98	124	110	64	110	4-Φ9	4-6M6
JCMBL0.37_JCWJ49/**																	
JCMBL0.37_JCWJ62/**	62	25	120	90	86	100	176	98	199	76	115	140	110	95	140	4-Φ10.5	4-6M8
JCMBL0.55_JCWJ62/**	62	25	120	90	86	100	176	98	199	76	115	140	139	95	140	4-Φ10.5	4-6M8
JCMBL0.75_JCWJ62/**																	
JCMB1.1_JCWJ87/**	87	35	140	121	116	142	248	138	280	106	146	182	167	140	200	4-Φ12.5	4-6M10
JCMB1.5_JCWJ87/**																	

无级变速器代号	P	R	S	T	U	V (H8)	W	Z
JCMBL0.25-JCWJ49/**	12	-	42	105	125	70	-	10
JCMBL0.37-JCWJ49/**								
JCMBL0.37-JCWJ62/**	12	3.5	57	150	180	115	-	11
JCMBL0.55-JCWJ62/**	12	3.5	57	150	180	115	80	11
JCMBL0.75-JCWJ62/**								
JCMB1.1-JCWJ87/**	14	4	80	180	210	152	110	15
JCMB1.5-JCWJ87/**								



	JCR50	JCR63	JCR80	JCR100	JCR125
A	124	150	180	210	240
A0	98	120	150	175	200
A1	140	160	200	250	300
B	10	134	190	250	300
B0	85	95	130	180	220
B1	95	110	130	180	230
B2	66	68			
B3			92	110	126
B4			105	123	140
C	10	12	18	20	28
C1	11	12	18	20	22
C2	7	8	12	14	16
D	25	25	32	38	42
D1	14	19	24	28	28
E1	30	40	50	60	60
E1	115	130	165	215	265
E2	85	95	120	155	200
F1	3.5	4	4	5	5
H0	60	72	96	120	145
H2	104	130	170	210	250
H	82	100	130	150	180
H1	50	63	80	100	125
L	60	72	94	118	143
L1	78	93	134	155	185
L2	73	88	112	138	165
L5	68.5	80	106	129.5	152
L6	101	102	141	174.5	207
O	85	104	144	170	194
N3	4	8	8	8	4
P	30	35	50	58	72
P1	55	67	93	117	146
R	8	8	10	10	12
R0	84	102	130	160	195
R1	5	6	8	8	8
S	8.5	9	12.5	15	15
S1	9	9	12.5	15	15
T	28.3	28.3	35.3	41.3	45.3
T1	16.1	21.5	27	31	33
W	92	112	150	178	204
W1	81	100	142	169	194
	JCR50/ JCR50	JCR63/ JCR63	JCR80/ JCR50	JCR100/ JCR50	JCR125/ JCR63
A4	145	157	171	193	260
	JCR50/ JCWB65	JCR63/ JCWB85	JCR80/ JCWB100	JCR110/ JCWB120	JCR125/ JCWB150
L7	71	84	100	117	175
Q2	120	140	160	190	230

	*JCWJ.../X 
	*JCWJ.../S 
	*JCWJ.../Pc 
	*JCWJ.../Sh 

表五十

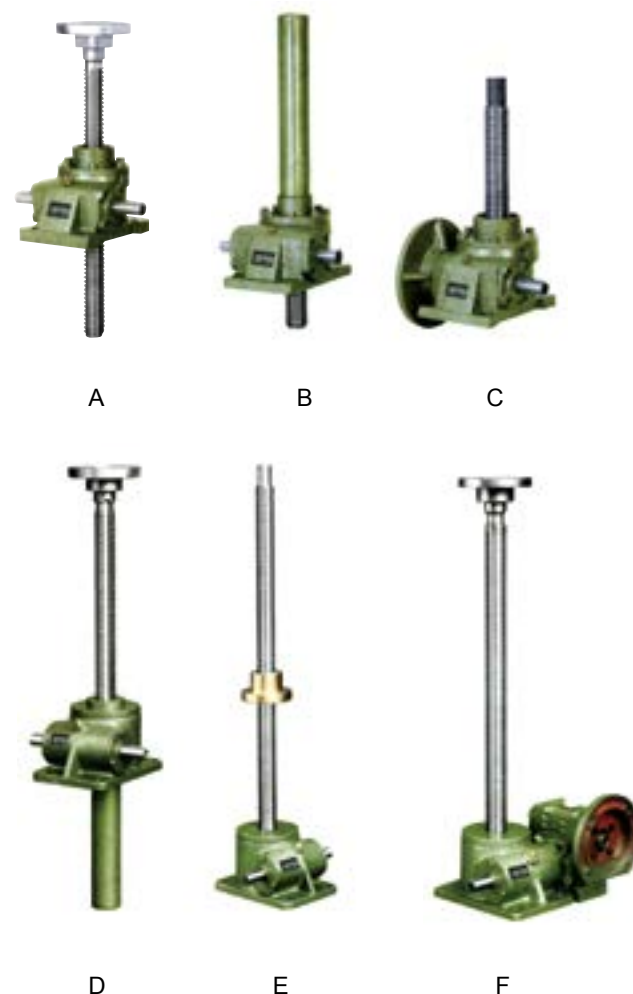
型号Model	配用电机		蜗轮减速比 i	输出转速 rpm	输出扭矩 N·m
	型号	功率 (kw)			
JCMBL0.25-JCWJ49/...6.75	Y2-7114/B5	0.25	6.75	148-29.5	10-29
JCMBL0.37-JCWJ49/...6.75	Y2-7124/B5	0.37			15-34
JCMBL0.25-JCWJ49/...13.5	Y2-7114/B5	0.25	13.5	74-15	18-31
JCMBL0.25-JCWJ49/...13.5	Y2-7124/B5	0.37			27-47
JCMBL0.25-JCWJ49/...18	Y2-7114/B5	0.25	18	55-11	24-41
JCMBL0.37-JCWJ49/...18	Y2-7124/B5	0.37			36-61
JCMBL0.25-JCWJ49/...27	Y2-7114/B5	0.25	27	37-7.5	32-53
JCMBL0.37-JCWJ49/...27	Y2-7124/B5	0.37			48-68
JCMBL0.25-JCWJ49/...36	Y2-7114/B5	0.25	36	27.5-5.5	36-57
JCMBL0.37-JCWJ49/...36	Y2-7124/B5	0.37			55-62
JCMBL0.55-JCWJ62/...7.25	Y2-8014/B5	0.55	7.25	138-27.5	25-66
JCMBL0.75-JCWJ62/...7.25	Y2-8024/B5	0.75			34-90
JCMBL0.55-JCWJ62/...14.5	Y2-8014/B5	0.55	14.5	69-14	44-76
JCMBL0.75-JCWJ62/...14.5	Y2-8024/B5	0.75			60-104
JCMBL0.55-JCWJ62/...19	Y2-8014/B5	0.55	19	52.5-10.5	57-99
JCMBL0.75-JCWJ62/...19	Y2-8024/B5	0.75			78-135
JCMBL0.55-JCWJ62/...29	Y2-8014/B5	0.55	29	34.5-7	87-151
JCMBL0.75-JCWJ62/...29	Y2-8024/B5	0.75			119-206
JCMBL0.55-JCWJ62/...38	Y2-8014/B5	0.55	38	26.5-5.5	86-99
JCMBL0.75-JCWJ62/...38	Y2-8024/B5	0.75			117-135
JCMBL0.37-JCWJ62/...49	Y2-7124/B5	0.37	49	20-4	80-123
JCMBL0.55-JCWJ62/...49	Y2-8014/B5	0.55			107-124
JCMB1.1-JCWJ87/...8	Y2-90S-4/B5	1.1	8	125-25	58-106
JCMB1.5-JCWJ87/...8	Y2-90L-4/B5	1.5			78-141
JCMB1.1-JCWJ87/...13.33	Y2-90S-4/B5	1.1	13.33	75-13	176-295
JCMB1.5-JCWJ87/...13.33	Y2-90L-4/B5	1.5			235-394
JCMB1.1-JCWJ87/...19	Y2-90S-4/B5	1.1	19	52.5-10.5	124-207
JCMB1.5-JCWJ87/...19	Y2-90L-4/B5	1.5			165-277
JCMB1.1-JCWJ87/...23	Y2-90S-4/B5	1.1	23	43.5-9	146-248
JCMB1.5-JCWJ87/...23	Y2-90L-4/B5	1.5			195-330
JCMB1.1-JCWJ87/...40	Y2-90S-4/B5	1.1	40	25-5	216-330
JCMB1.5-JCWJ87/...40	Y2-90L-4/B5	1.5			288-440
JCMB1.1-JCWJ87/...50	Y2-90S-4/B5	1.1	50	20-4	270-412
JCMB1.5-JCWJ87/...50	Y2-90L-4/B5	1.5			360-550



JCSL系列蜗轮丝杆升降机

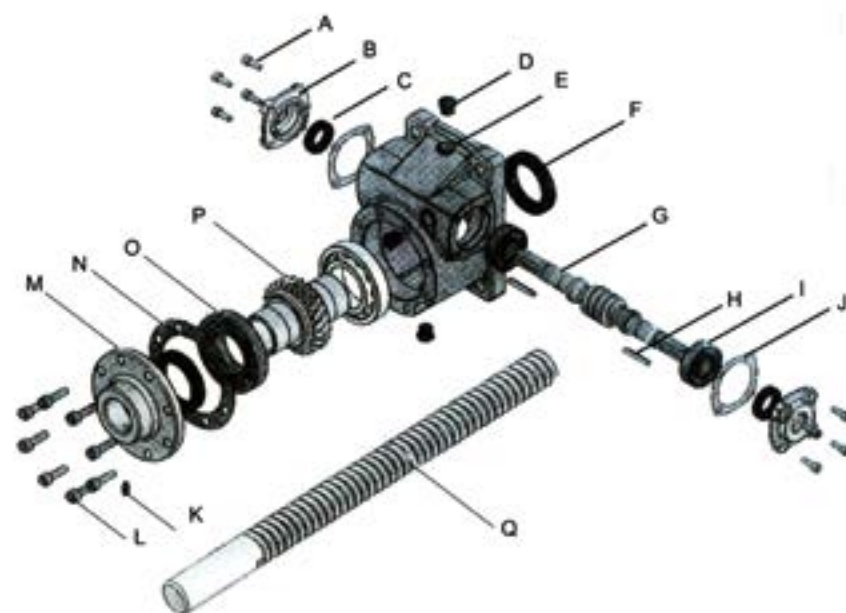
产品图片

- A-HK型结构形式
- B-HK型结构形式
- C-HKD型结构形式
- D-SL型结构形式
- E-SL型结构形式
- F-SLD型结构形式



分解系统图

- A-内六角螺丝
- B-入力端盖
- C-油封
- D-放油螺栓
- E-蜗轮箱
- F-油封
- G-蜗杆
- H-键
- I-轴承
- J-石棉垫片
- K-牛油嘴
- L-内六角螺丝
- M-出力端盖
- N-石棉垫片
- O-轴承
- P-蜗轮
- Q-丝杆



概述

JCSL系列蜗杆丝杆是一种基础升降设备，该产品广泛应用于机械、冶金、化工、医药、建筑、水利、文化等行业，具有起升、下降及借助辅助件推进、翻转及多种高、降位置调整等诸多功能。具有结构紧凑、体积小、重量轻、动力源广泛、无噪音、安装方便、使用灵活、功能多、配套形式多、可靠性强、使用寿命长等特点。可以单台或多台组合使用，能按一定程序准确地控制调整提升或推进的高度，可以用电动或其他动力，也可以手动。有不同的结构型式和装置型式，提升高度按用户的要求定制。

型式、规格及表示方法

结构型式

- 1型——丝杆作轴向移动
- 2型——丝杆作旋转运动、螺母作轴向移动

装配型式

- A型——丝杆（或螺母）向上移动；
- B型——丝杆（或螺母）向下移动。

丝杆头部型式

- 1型结构型式的丝杆头部分为Ⅰ型（圆柱型）、Ⅱ型（法兰型）、Ⅲ型（螺纹型）、Ⅳ型（扁头型）四种型式。
- 2型结构型式的丝杆头部分为Ⅰ型（圆柱型）、Ⅲ型（螺纹型）二种型式。

传动化

普通速比（P）、慢速比（M）

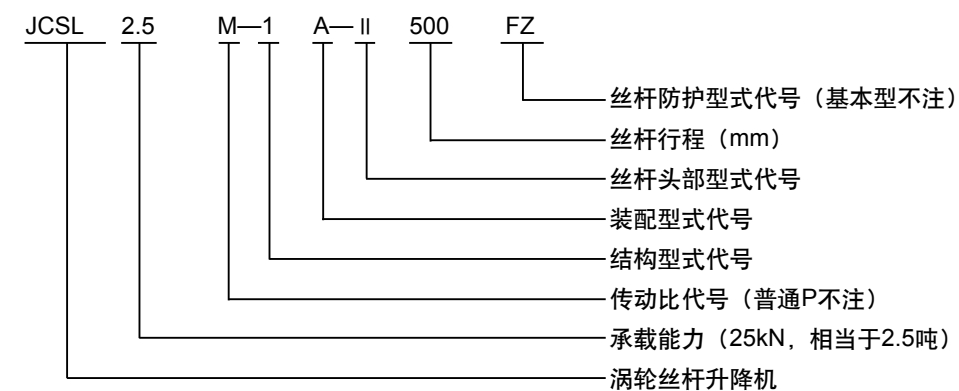
提升承载能力

1, 25, 5, 10, 15, 20, 25, 35, 50, 75, 100 十一种

丝杆的防护

- 1型结构有基本型、防旋转型（F）和带防护罩型（Z）；
- 2型结构有基本型和带防护罩型（Z）。

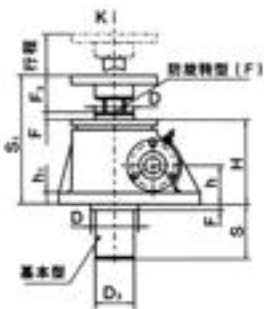
表示方法



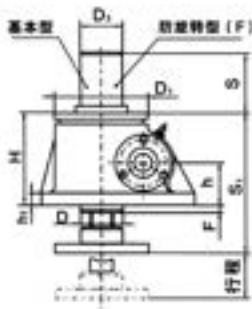
外形尺寸

1型结构型式

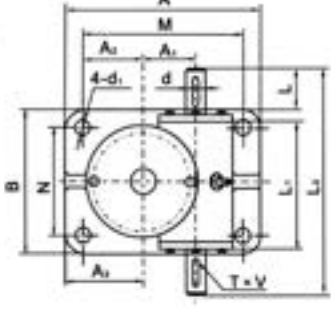
装配型式A



装配型式B



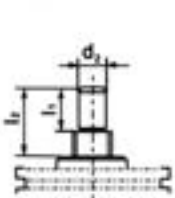
K向



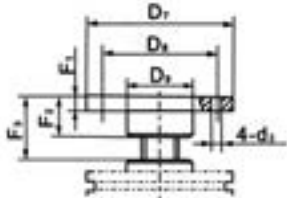
型号	S	S ₁	A	B	M	N	H	h	h ₁	d	d ₁	键	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	A ₁	A ₂	A ₃	F	D ₃
JCSL0.5	行程+20	100	98	67	80	50	62	28	8	10	7	4×4×16	20	72	132	-	60	25	29	37	-	27
JCSL1	行程+20	100	120	105	95	85	84	40	10	14	9	5×5×25	28	85	161	-	80	31.2	34.5	47	-	33
JCSL2.5	行程+20	150	172	127	135	90	97	45	12	16	14	5×5×32	36	100	190	55	98	45.2	50	70	11	42
JCSL5	行程+20	190	222	155	168	114	130	61.5	14	20	17	6×6×35	40	116	228	65	120	56.2	58	82	12	48
JCSL10	行程+30	230	238	205	190	155	150	70	16	25	21	8×7×45	50	150	285	-	150	66.8	63.5	86	-	75
JCSL15	行程+30	230	238	205	190	155	150	70	16	25	21	8×7×45	50	150	285	-	150	66.8	63.5	86	-	75
JCSL20	行程+35	260	300	220	240	160	190	87	20	28	28	8×7×45	50	192	322	-	185	72.5	95	123	-	75
JCSL25	行程+40	310	350	260	280	190	217	102	25	32	35	10×8×50	58	210	368	130	210	97	95	130	10	114
JCSL35	行程+40	350	430	280	360	210	240	115	30	38	35	10×8×70	80	266	466	150	260	120	135	170	10	114
JCSL50	行程+40	410	550	470	457	380	280	121	32	38	45	10×8×90	105	308	558	170	310	135	203	254	16	140
JCSL75	行程+50	450	475	540	365	460	325	155	50	52	45	16×10×100	110	354	585	200	357	160	125	160	20	160
JCSL100	行程+50	540	530	610	410	510	400	150	38	55	45	16×10×100	110	358	620	190	410	192	140	200	35	160

丝杆头部型式

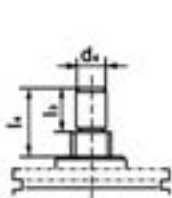
I 型



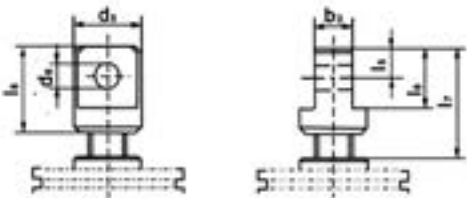
II 型



III 型



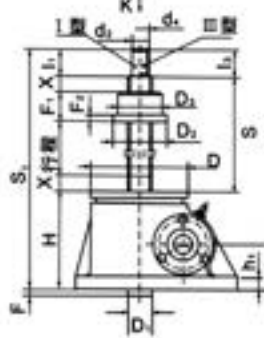
IV 型



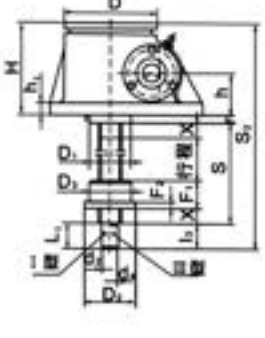
型号	丝杆头部型式																			
	I										II									
	d ₂ (k6)	l ₁	l ₂	D ₇	D ₈	D ₉	d ₃	F ₁	F ₂	F ₃	d ₄	l ₃	l ₄	d ₅	d ₆ (H8)	b ₃	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈
JCSL0.5	10	20	30	49	38	25	7	8	20	30	M12×1.5-6g	20	30	24	12	16	12.5	25	50	40
JCSL1	17	20	30	80	65	40	10	8	25	30	M20×1.5-6g	25	30	45	20	25	20	45	70	65
JCSL2.5	20	30	45	98	75	40	14	12	30	45	M22×1.5-6g	30	45	50	25	30	25	50	85	70
JCSL5	25	40	51	122	85	50	17	18	40	51	M30×2-6g	39	51	65	35	42	37.5	75	117	105
JCSL10	40	50	73.5	150	105	65	21	20	50	73.5	M42×2-6g	50	73.5	90	50	60	50	100	153.5	130
JCSL15																				
JCSL20																				
JCSL25	50	60	80	185	140	90	26	20	60	80	M48×2-6g	60	80	110	60	75	60	120	170	150
JCSL35	70	63	92	205	155	100	27	25	63	92	M70×3-6g	63	92	130	70	90	70	140	204	175
JCSL50	80	80	100	260	200	130	33	30	80	100	M80×3-6g	80	100	150	80	105	80	160	240	220
JCSL75	95	90	120	300	225	150	39	35	90	120	M95×3-6g	90	120	180	80	120	80	160	270	240
JCSL100	130	120	150	370	280	200	48	75	120	150	M130×4-6g	120	150	220	90	160	90	180	330	300

2型结构型式

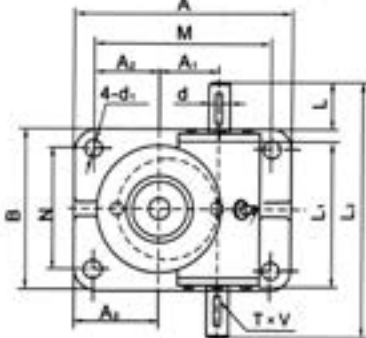
装配型式A



装配型式B



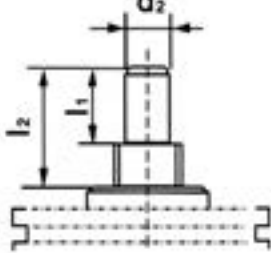
K向



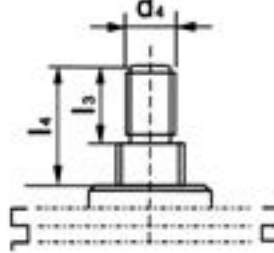
型号	S	S ₁	S ₂	A	B	M	N	H	h	h ₁	d	d ₁	键	L	L ₁	L ₂	D	D ₁	A ₁	A ₂	A ₃	F	安全裕度X
JCSL0.5	行程+70	行程+160	行程+205	98	67	80	50	62	28	8	10	7	4×4×16	20	72	132	60	-	25	29	37	-	27
JCSL1	行程+50	行程+190	行程+238	120	105	95	85	84	40	10	14	9	5×5×25	28	85	161	80	-	31.2	34.5	47	-	25
JCSL2.5	行程+85	行程+215	行程+238	172	125	135	90	97	45	12	16	14	5×5×32	36	100	190	98	55	45.2	50	70	11	20
JCSL5	行程+100	行程+270	行程+300	222	155	168	114	130	61.5	14	20	17	6×6×35	40	116	228	120	65	56.2	58	82	12	25
JCSL10	行程+125	行程+335	行程+359	240	205	190	155	150	70	16	25	21	8×7×45	50	150	285	150	-	66.8	63.5	86	-	25
JCSL15	行程+125	行程+335	行程+359	240	205	190	155	150	70	16	25	21	8×7×45	50	150	285	150	-	66.8	63.5	86	-	25
JCSL20	行程+150	行程+404	行程+430	300	220	240	160	190	87	20	28	28	8×7×45	50	192	322	185	-	72.5	95	123	-	25
JCSL25	行程+170	行程+476	行程+513	350	260	280	190	217	102	25	32	35	10×8×50	58	210	368	210	130	97	95	130	10	25
JCSL35	行程+205	行程+535	行程+580	430	280	360	210	240	115	30	38	35	10×8×70	80	266	466	260	150	120	135	170	10	30
JCSL50	行程+250	行程+603	行程+685	550	470	457	380	280	121	32	38	45	10×8×90	105	308	558	310	170	135	203	254	16	40
JCSL100	行程+320	行程+815	行程+880	530	610	410	510	400	150	38	55	45	16×10×100	110	358	620	410	190	192	140	200	35	50

丝杆头部型式及螺母尺寸

I 型



III 型



型号	活动螺母尺寸				丝杆头部型式			
					I		III	
	D ₂	D ₃ (h9)	F ₁	F ₂	D ₂ (k6)	L ₄	d ₄	l ₃
JCSL0.5	40	25	30	10	10	20	M12×1.5-6g	20
JCSL1	60	40	40	10	17	25	M16×1.5-6g	25
JCSL2.5	80	50	45	15	20	30	M22×1.5-6g	30
JCSL5	87	70	60	18	25	40	M30×2-6g	39
JCSL10	110	90	75	25	40	50	M42×2-6g	50
JCSL15								
JCSL20	120	90	100	30	50	60	M48×2-6g	60
JCSL25	155	130	120	35	70	63	M70×3-6g	63
JCSL35	190	150	145	35	80	80	M80×3-6g	80
JCSL50	220	180	170	50	95	90	M95×3-6g	90
JCSL100	300	240	220	70	130	120	M130×4-6g	120

■ 升降机的主要性能参数表

型号		JCSL0.5	JCSL1	JCSL2.5	JCSL5	JCSL10	JCSL15	JCSL20	JCSL25	JCSL35	JCSL50	
最大起升力（kN）		5	20	25	50	100	150	200	250	350	500	
丝杆螺纹尺寸		Tr22×4	Tr22×4	Tr22×6	Tr40×7	Tr58×12		Tr65×12	Tr90×16	Tr100×20	Tr120×20	
最大拉力（kN）		5	20	25	50	99		166	250	350	500	
蜗轮蜗杆传动化	P	1/11	1/6	1/6	1/8	3/23		1/8	3/32	3/32	1/11	
	M	1/22	1/24	1/24	1/24	1/24		1/24	1/32	1/32	1/32	
蜗杆每转行程（mm）	P	0.36	0.66	1.0	0.875	1.565		1.56	1.5	1.875	1.818	
	M	0.18	0.17	0.250	0.292	0.5		0.5	0.5	0.625	0.625	
拉力负荷时丝杆的最大伸长（mm）		600	1300	1500	2000	2500		3000	3500	4000	5500	
最大压力负荷时的	丝杆头部无导向	110	220	250	385	500	400	490	850	820	900	
最大提升高度（mm）	丝杆头部导向	150	300	400	770	1000	800	980	1700	1640	1900	
满载时蜗杆扭矩（N.m）	P	7.5	15	18	39.5	119	179	240	366	464	650	
	M	4	8.30	8.86	19.8	60	90	122	217	253	350	
效率（%）	P	18	20	22	23		20.5	19.5	16	18	20	
	M	7	9	11	11.5		13	12.8	9	11	15	
功率（kW）		P=T×n/9550{T:扭矩（N.m）；n: 转速（r/min）}										
不加行程的重量（kg）		3.5	6.3	7.3	16.2			25	36	70.5	87	95
丝杆每100mm的重量（kg）		0.15	0.35	0.45	0.82			1.67	2.15	4.15	5.20	6.35
润滑油剂		合成钙钠基润滑脂ZGN-1或ZGN-2（-20℃～+100℃）										
润滑脂量（kg）		0.03	0.08	0.1	0.3			0.5	0.75	1.1	1.9	2.2

■ 提升力和提升速度表

型号	提升力 (kN)	提升速度 r/min (普通)	蜗杆转速 r/min	提升速度 r/min (慢速)	蜗杆转速 r/min	型号	提升力 (kN)	提升速度 r/min (普通)	蜗杆转速 r/min	提升速度 r/min (慢速)	蜗杆转速 r/min	
JCSL2.5	25			0.0125	50	JCSL20	200	0.15	100	0.10	200	
	20			0.15	600		160	0.15	100	0.15	300	
	15			0.188	750		120	0.30	200	0.15	300	
	10			0.25	1000		100	0.30	200	0.25	500	
	5			0.45	1800		75	0.45	300	0.375	750	
JCSL5	50	0.044	50	0.0146	50	JCSL25	50	0.75	500	0.50	1000	
	40	0.264	300	0.175	600		25	1.50	1000	0.90	1800	
	30	0.264	300	0.219	750		250	0.075	50	0.025	50	
	20	0.526	600	0.292	1000		200	0.15	100	0.10	200	
	10	0.875	1000	0.525	1800		160	0.15	100	0.15	300	
	5	1.575	1800	0.525	1800		130	0.30	200	0.15	300	
JCSL10	100	0.288	200	0.15	300		JSSL35	100	0.45	300	0.25	500
	75	0.432	300	0.25	500			75	0.45	300	0.30	600
	50	0.432	300	0.375	750			50	0.90	600	0.50	1000
	35	0.864	600	0.90	1800			350	0.094	50	0.0313	50
	20	1.44	1000	0.90	1800	300		0.104	100	0.125	200	
	10	2.592	1800	0.90	1800	250		0.208	100	0.188	300	
JCSL15	150	0.072	50	0.025	50	JSSL35		200	0.416	200	0.188	300
	100	0.288	200	0.15	300			150	0.624	300	0.313	500
	80	0.288	200	0.25	500			100	0.624	300	0.47	750
	60	0.432	300	0.30	600			50	1.248	600	0.626	1000
	40	0.720	500	0.50	1000							
	20	1.44	1000	0.90	1800							
	10	2.592	1800	0.90	1800							

注：表中参数是在环境温度20℃，工作持续率每小时20%或每分钟40%情况下得出的，当转速超过表中数值时，提升原件会因过热而出现早期磨损，使用时，应严加注意。

I 型结构 丝杆做轴向运动



装配方式A
丝杆向上运动



装配方式B
丝杆向下运动



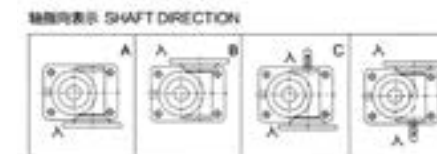
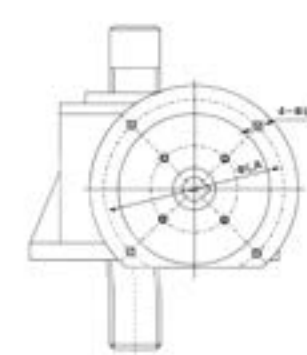
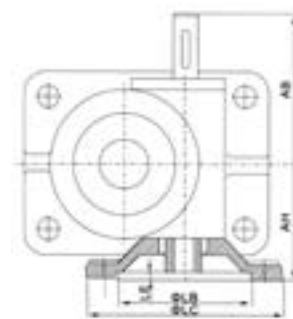
装配方式
A螺母向上运动



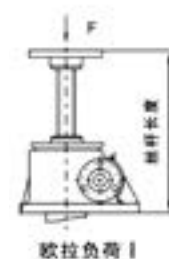
装配方式
B螺母向下运动

II 型结构 螺母做轴向运动

直联式配电机尺寸图（表格内）

[illegible]

■ 丝杆长度与极限负荷的关系



歐拉負荷

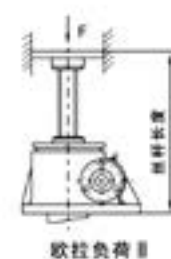


图 1

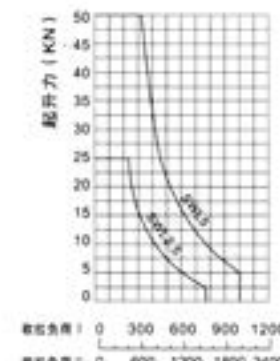


图2 丝杆长度 (mm)

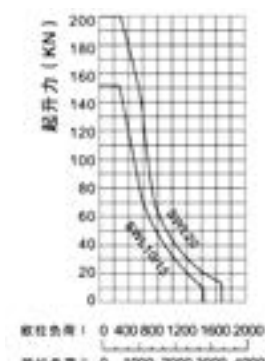


图3 丝秆长度 (mm)

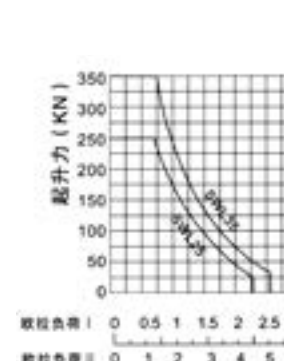


图4 丝杆长度 (mm)

■ 升降机的选型说明

根据丝杆行程和提升负荷查图，找出所需升降机的型号，再查提升力和提升速度表，校核提升速度是否满足要求。

例：已知提升负荷为 $F=20\text{KN}$ ，丝杆行程 $=400\text{mm}$ ，提升速度 $V=0.65\text{m/min}$ ，试求所需的升降机。

根据 $F=20\text{KN}$ ，丝杆行程 $=400\text{mm}$ 插图，选择JCSL5升降机。再查提升力和提升速度表核对JCSL5升降机在 25KN 负荷下只允许 0.526m/min 的速度，只有重选大型号的升降机，再查提升力和提升速度表得知JCSL10在 20KN 负荷下允许提升速度为 1.4m/min 满足要求。

■ 升降机驱动功率的计算

驱动功率: $P = \frac{F_{av}}{60 \eta}$

式中：P--驱动功率，KW；Fa--起升力（或拉力），KN；
V--起升速度，m/min； η --传递总效率（见表11）。

驱动扭矩: $M_t = 9550 \times \frac{P}{N}$

式中：Mt--驱动扭矩，N.m;
P--驱动功率，KW;N--转速，r/min驱动扭矩。

说明

- 1) 当压力负荷减小时，提升高度可随之增大（两者具体关系详见图）；
- 2) 在提升不同的负荷时，所允许的扭矩、功率、转速也不同，且不同工作持续率的最大功率也不同；
- 3) 1型结构采用油脂润滑，随着温度的升高应及时补充润滑剂；
- 4) 表中的效率为用油脂润滑条件下的参数；
- 5) 工作期间应及时更换润滑剂；
- 6) 工作环境温度：-20℃ ~ +80℃；
- 7) 在静止状态一般可以自锁。

根据丝杆行程和提升负荷查图1-图6，找出所需升降机的型号，再查提升力速度表，校核提升速度是否满足要求，若查出的提升速度不能满足要求，建议选择型号大一点的升降机。

例：已知提升负荷为 $F=20\text{KN}$ ，丝杆行程 $=400\text{mm}$ ，提升速度 $V=0.65\text{m/min}$ ，试求所需的升降机。

根据 $F=200\text{KN}$ ，丝杆行程 $=400\text{mm}$ 查图1，选择JCSWL5升降机。再查提升力和提升速度表核对JCSWL5升降机在 20KN 负荷下只允许 0.526m/min 的速度，只有重选大型号的升降机。再查提升力和提升速度表得知JCSWL10在 20KN 负荷下允许提升速度为 1.44m/min 而满足要求。

JCSL系列蜗轮丝杆升降机

表8油脂润滑时的总效率 η

型号	JCSL											
	2.5	2.5M	5	5M	10/15	10M/15M	20	20M	25	25M	35	35M
η	0.23	0.14	0.21	0.12	0.23	0.15	0.21	0.13	0.19	0.11	0.18	0.11

■ 蜗杆轴伸的许用径向力

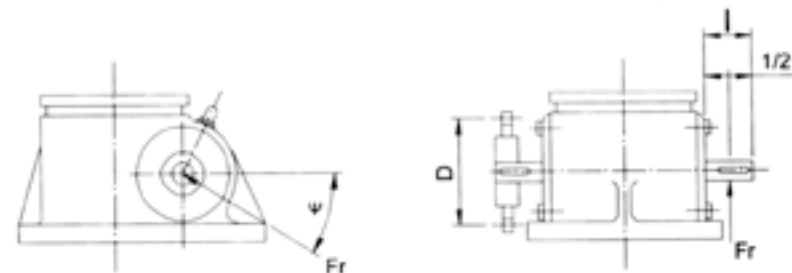
1、蜗杆轴伸上，由于安装齿轮、链轮或带轮所产生的径向力 F_r ，其最大许用力与起升力和型号有关。在1/2处所许用的最大径向力和扭矩见图和表12。

表9

型号	Frmax N	Mt max N.m
JCSL2.5/2.5M	350	18
JCSL5/5M	750	44.2
JCSL10/10M15/15M	1000	108
JCSL20/20M	1300	182
JCSL25/25M	2000	314
JCSL35/35M	2300	398

注：表中参数是按 $\psi = 30^\circ$ 或 330° 的计算。

注：表中参数是按 $\psi=30^\circ$ 或 330° 的计算。

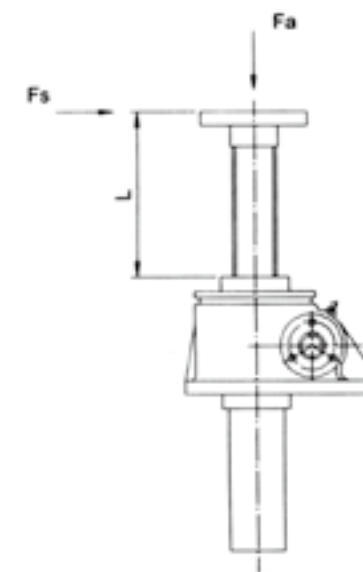


2、齿轮或带轮的最小直径:

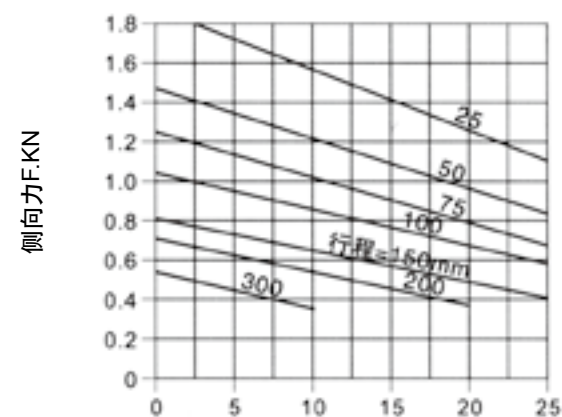
$$D_{min} = 19100 \times \frac{P}{F_{rmaxn}} = \frac{2M1}{F_{rmax}}$$

式中： D_{min} --齿轮或带轮的最小直径，m；
 P --驱动功率，KW；
 F_{rmax} --最大径向力，N；
 n --蜗杆转速，r/min；
 M_t --驱动扭矩，N.m

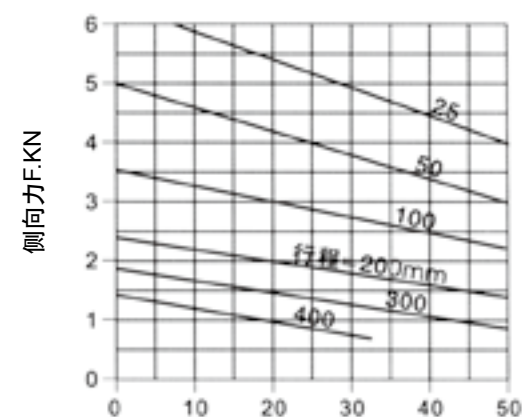
■ 丝杆许用侧向力 F_s 和轴向力 F_a 与行程的关系



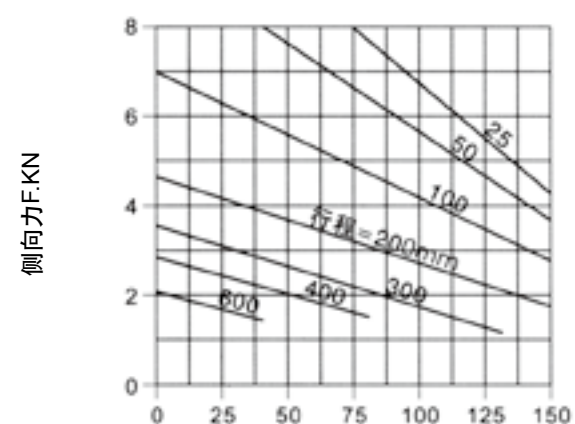
JSRT系列蜗轮丝杆升降机



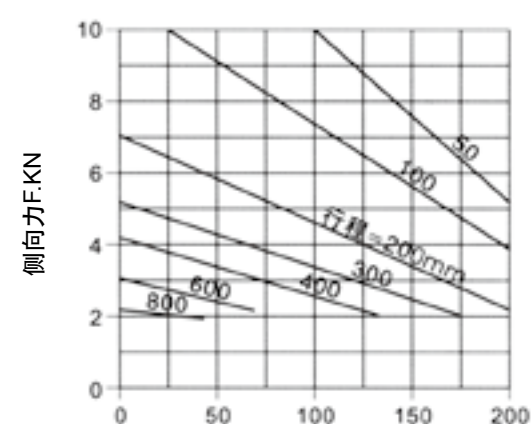
轴向力F.KN
JCSL2.5



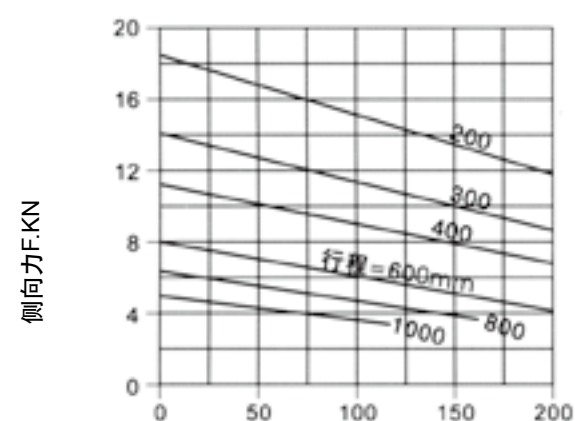
轴向力F.KN
JCSL5



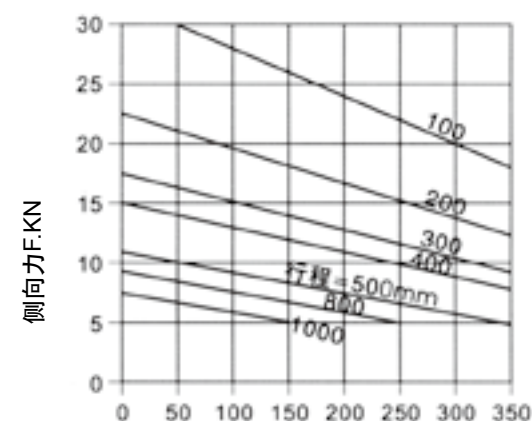
轴向力F.KN
JCSL10/15



轴向力F.KN
JCSL20



轴向力F.KN
JCSL25



轴向力F.KN
JCSL35

JSRT-R



JSRT-S



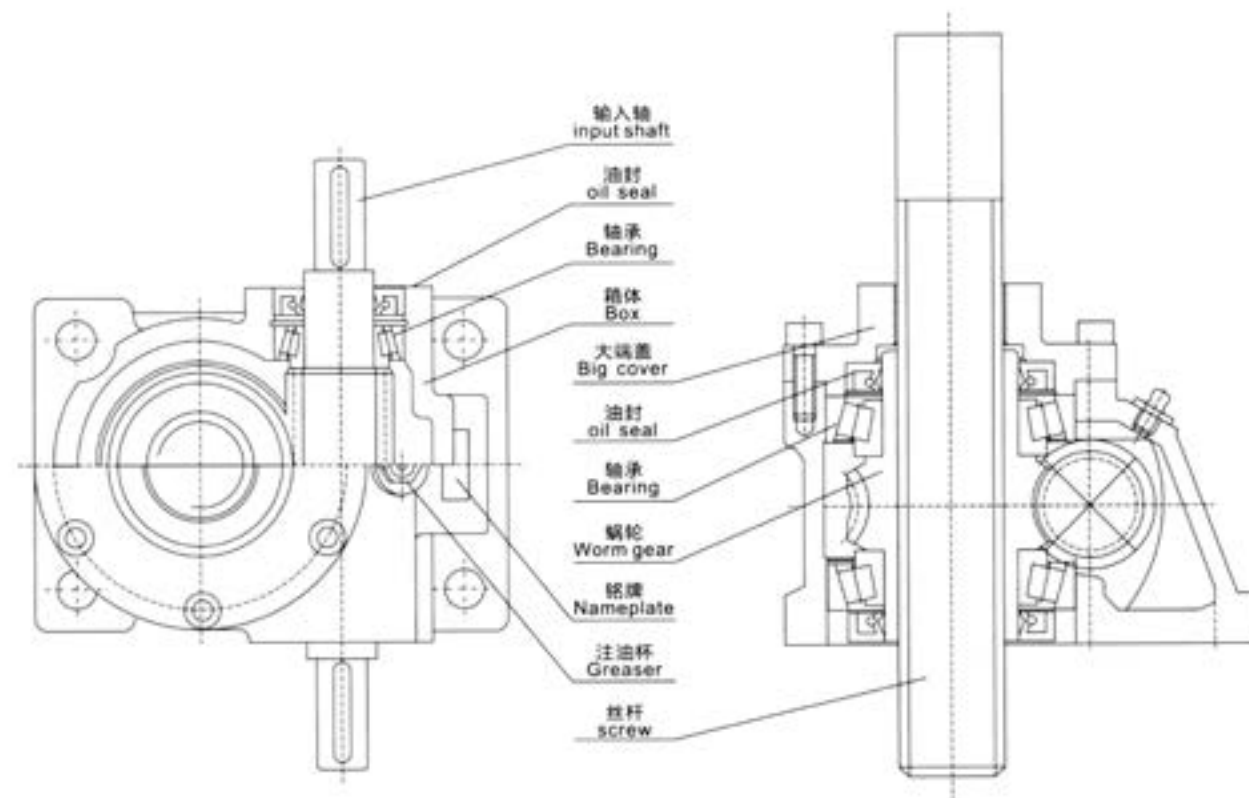
JSRT-T



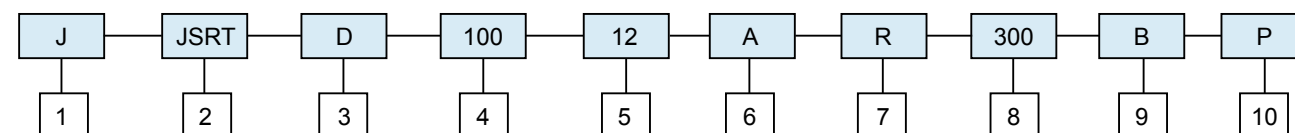
JSRT-H



产品结构

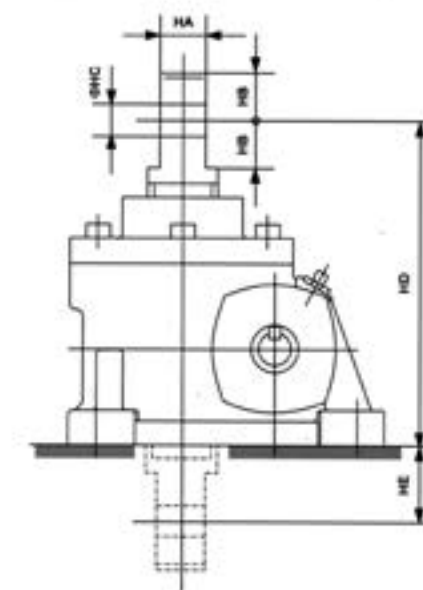
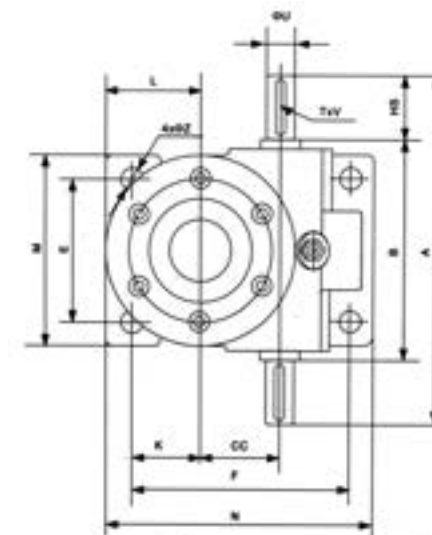


型号说明



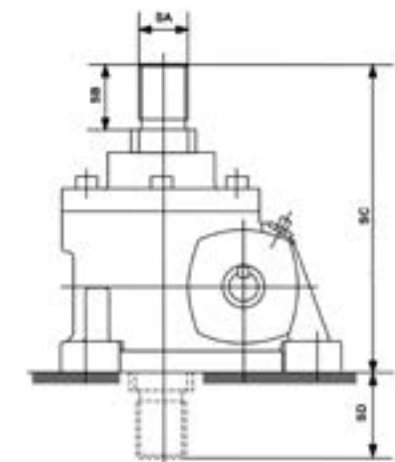
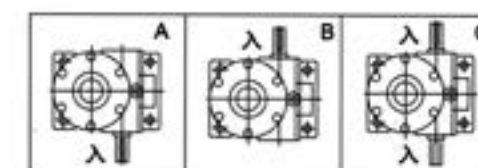
1	企业代码 J-减速机 Enterprise code J-Speed Reducer	2	产品代码 SRT-蜗轮丝杆升降机 Products code SRT-worm gear linear actuator	3	输入轴联接方式 D-带电机法兰 无代码-基本型 Connector of input shaft D-with motor flange Non-code-basic	4	规格用蜗轮副 中心距表示100 Specification Expressed by the center distance of a pair of Worm gear 100	5	传动比 12 Ratio 12
6	安装方式代码 Mounting Option code A、B-基本型 C、D-止旋构造型 E、F-活动螺母构造型 A.B-Basic Model C.D-Screw fluctuate without rotation E.F-Screw rotate without fluctuation	7	丝杆头部型式代码 Code of screw head R型(圆柱式) R-Column type H型(栓孔式) H-Bolt hole type S型(螺线式) S-Screw hole type T型(顶板式) T-Coping type 注: 安装方式E/F时无此代码 Notes: Non-code-E.F mounting option	8	丝杆行程300mm Stroke of screws 300mm 共有100、200、300、400、500、600、800、1000mm 8种规格, 根据使用情况选择, 如需要其他程度行程, 也可定做。 Total 8 species model: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000mm, choose according to using situation. If other model needed, can be made to order.	9	轴指向 Shaft direction JSRT系列共有A/B/C三种 JSRTD系列共有A/B/C/D四种 JSRT series have A.B and C three species JSRTD series have A.B.C. and D four species	10	护管 Safeguard pipe P-带护管 P-with safeguard pipe 无代码-不带护管 Non-code-without safeguard pipe

JSRT安装尺寸

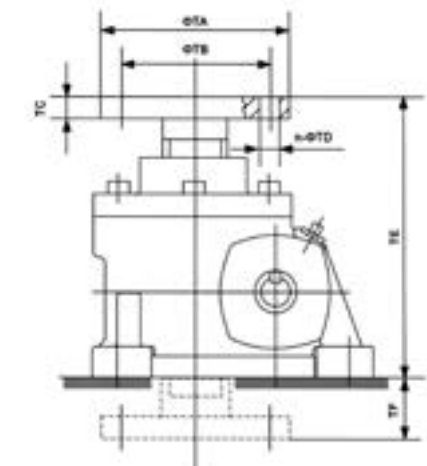


H型

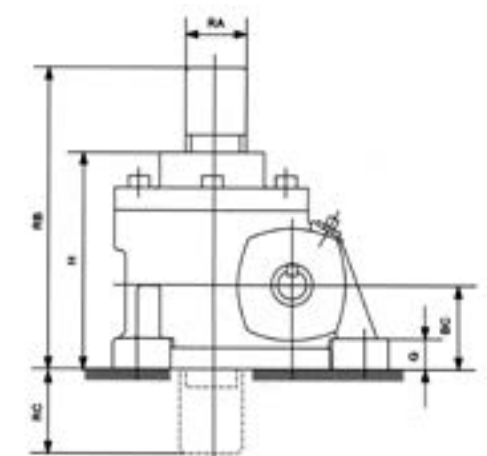
轴指向表示 SHAFT DIRECTION



S型



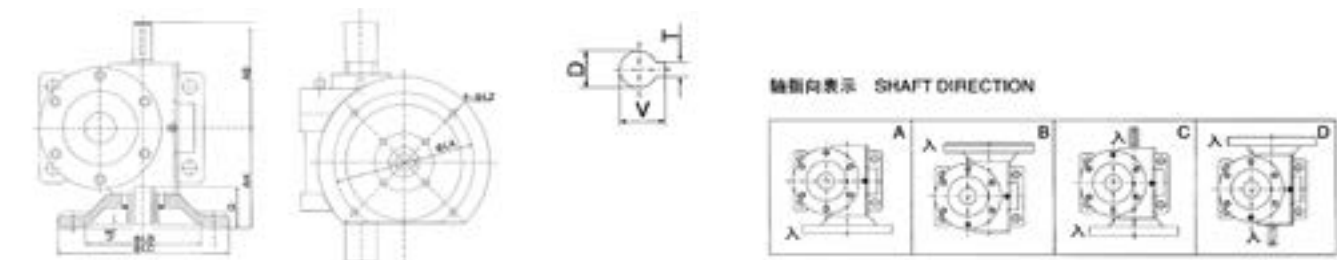
T型



R型

型号 规格 Model size	A	E	BC	CC	Tr	L	U	丝杆头部型式Type of screw head						
								R型	H型		S型		T型	
	B	F	G	K		M		RA	HA	HD	SA	SB	TA	n-TD
	HS	Z	H			N	TxV	RB	HB	HE		SC	TB	TE
								RC	HC		SD	TC	TF	
JSRT35	170	66	40	35	Tr26×5	50	15	26	16	165	M16×1.5	28	88	4-φ 10
	110	111	15	38		90	5×3	165	20	55		150	70	135
	30	12	110			135		55	12			40	10	25
JSRT40	220	80	50	40	Tr32×6	57	18	32	20	195	M22×1.5	32	98	4-φ 10
	140	125	18	42		110	6×3.5	195	25	65		180	80	160
	40	12	130			155		65	14			50	13	30
JSRT50	220	90	50	50	Tr38×6	60	18	38	25	195	M30×1.5	35	114	4-φ 12
	140	140	18	45		120	6×3.5	195	25	65		180	90	160
	40	14	130			170		65	16			50	13	30
JSRT60	256	100	60	60	Tr46×8	90	25	46	32	255	M33×1.5	40	138	4-φ 14
	176	190	20	70		140	8×4	225	32	95		220	100	200
	40	18	160			230		65	20			60	16	40
JSRT60B	264	110	60	60	Tr52×8	90	25	52	36	255	M39×1.5	45	148	4-φ 18
	184	190	20	70		150	8×4	225	32	95		220	110	210
	40	18	160			230		65	24			60	20	50
JSRT70	316	140	70	70	Tr65×10	95	28	65	44	295	M45×1.5	55	178	4-φ 21
	216	210	25	75		180	8×4	250	35	115		260	125	235
	50	18	180			250		70	26			80	25	55
JSRT100	390	190	85	100	Tr75×12	110	32	75	56	355	M60×2	65	188	4-φ 21
	260	260	30	85		230	10×5	295	44	135		300	140	285
	65	22	220			310		75	35			80	28	65
JSRT120	420	210	100	120	Tr80×12	130	35	80	60	410	M64×2	70	218	4-φ 25
	290	305	30	105		260	10×5	355	54	150		360	170	330
	65	22	260			355		95	38			100	30	70
JSRT130	480	240	120	130	Tr90×14	160	45	90	70	480	M76×2	75	248	4-φ 27
	340	355	30	130		300	14×5.5	430	64	165		435	200	390
	70	22	315			415		115	45			120	32	75
JSRT150	550	250	125	150	Tr100×16	170	50	100	80	545	M90×2	100	358	6-φ 27
	360	385	35	135		320	14×5.5	485	70	200		495	280	445
	95	27	345			455		140	55			150	35	100

JSRT安装尺寸



型号规格	入功率	法兰代号	AB	AH	LA	LB	LC	LE	LZ	D	Q	T×V	电机长度
JSRTD40	0.37	71B5	110	93	130	110	160	4	M8	φ14	33	5×16.3	225
JSRTD50	0.37	71B5	110	85	130	110	160	4	M8	φ14	33	5×16.3	225
JSRTD60	0.75	80B5	128	120	165	130	200	4.5	M10	φ19	43	6×21.8	225
	1.5	90B5								φ24	53	8×27.3	290
JSRTD60B	0.75	80B5	132	120	165	130	200	4.5	M10	φ19	43	6×21.8	255
	1.5	90B5								φ24	53	8×27.3	290
JSRTD70	1.5	90B5	158	140	165	130	200	4.5	M10	φ24	53	8×27.3	290

选型方法

选型要素

总当量载荷计算

Ws=Wmax×fs

Ws--当量载荷 Wmax--最大载荷 fs--使用系数（详见附表1）

表1使用系数fs

使用工况	平稳载荷、负荷惯性小	轻微冲击载荷、负荷惯性中等	强冲击负荷、负荷惯性大
使用系数	1.0~1.3	1.3~1.5	1.5~3.0

4.1.2单台升降机当量载荷的计算

W=Ws/(S×fd)

W--单台当量载荷 Ws--当量载荷 S--联动台数 fd--联动系数（详见附表2）

表2联动系数fd

联动台数	1	2	3	4	5-8
使用系数	1	0.9	0.9	0.8	0.7

暂定升降机型号

根据载重、升降速度、行程、驱动源后暂时选定升降机型号（详情可参考“5、选型参数”）。

丝杆行程选定

在充分考虑丝杆运动惯性、各种顶端输出部件等各种情况下，选择有充分余量的丝杆行程。

丝杆计算（详见表3，丝杆行程用L表示，单位（unit）:mm）

表3丝杆计算

型号	丝杆直径	护管长	丝杆头部S型		丝杆头部H型		丝杆头部R型		丝杆头部T型	
			总长=L+SC	牙长=总长-SD	总长=L+HB+HD	牙长=总长+HB+HE	总长=L+RB	牙长=总长-RC	总长=L+TE	牙长=总长-TF
JSRT35	Tr26×5	L+55	L+150	总长-40	L+20+165	总长-20-55	L+165	总长-55	L+135	总长-25
JSRT40	Tr32×6	L+60	L+180	总长-50	L+25+195	总长-25-65	L+195	总长-65	L+160	总长-30
JSRT50	Tr38×6	L+60	L+180	总长-50	L+25+195	总长-25-65	L+195	总长-65	L+160	总长-30
JSRT60	Tr46×8	L+65	L+220	总长-60	L+32+255	总长-32-95	L+225	总长-65	L+200	总长-40
JSRT60B	Tr52×8	L+65	L+220	总长-60	L+32+255	总长-32-95	L+225	总长-65	L+210	总长-50
JSRT70	Tr65×10	L+75	L+260	总长-80	L+35+295	总长-35-115	L+250	总长-70	L+235	总长-55
JSRT100	Tr75×12	L+85	L+300	总长-80	L+44+355	总长-44-135	L+295	总长-75	L+285	总长-65
JSRT120	Tr80×12		L+360	总长-100	L+54+410	总长-54-150	L+355	总长-95	L+330	总长-70
JSRT130	Tr90×14		L+435	总长-120	L+64+480	总长-64-165	L+430	总长-115	L+390	总长-75
JSRT150	Tr100×16		L+495	总长-150	L+70+545	总长-70-200	L+485	总长-140	L+445	总长-100

丝杆稳定性校核

Pcr=fm×(d²/La)²

应确保Pcr>W×Sf(一般Sf=4)

Pcr--丝杆临界载荷（N） fm--长度系数d--丝杆底径（mm）

La--作用点间距离（mm） W--单台升降机当量载荷（N） Sf--安全系数

表4长度系数 (mm)

两端支撑fm=10×10 ⁴	底座固定，轴端自由fm=2.5×10 ⁴	底座固定，轴端支撑或固定fm=20×10 ⁴

丝杆转速校核

$$nc=96 \times 10^6 \times fn \times 6/Lb^2$$

应确保nc>n1/i

nc--丝杆临界转速 (r/min) fn--支撑系数 (详见附表6) d--丝杆底径 (mm) (详见附表5)

Lb--支撑间距离 (mm) n1--转入转速 (r/min) i--减速比

输入功率校核

$$p=n_1 \times p_1 \times w/(9549 \times 2n \times i \times n)$$

应确保P<P额

p--所需输入功率 (kW) n₁--输入转速 (r/min) p₁--丝杆螺距 (mm)

w--单台升降机当量载荷 (kN) n--圆周率 i--减速比 n=综合 率

表5 丝杆底径 d

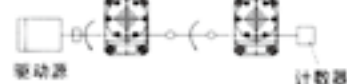
型号	JSRT35	JSRT40	JSRT50	JSRT60	JSRT60B	JSRT70	JSRT100	JSRT120	JSRT130	JSRT150
丝杆底径	20.5	25	31	37	43	54	62	67	74	82

表6 丝杆系数fn

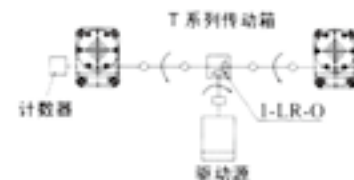
轴端自由fn=0.36	轴端支撑fn=1.56

选型示例 两台联动

直线型

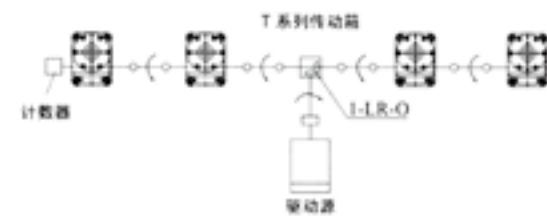


T型

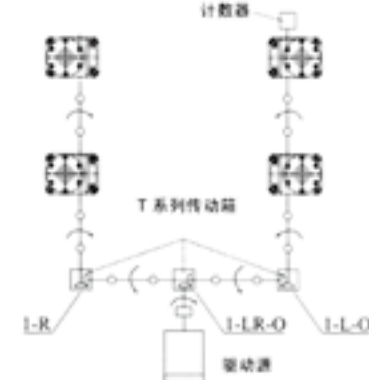


四台联动

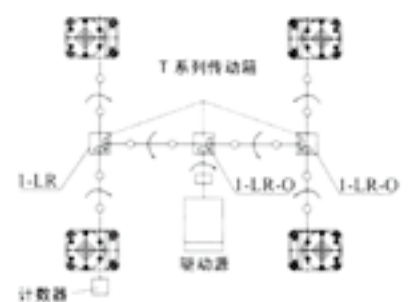
T型



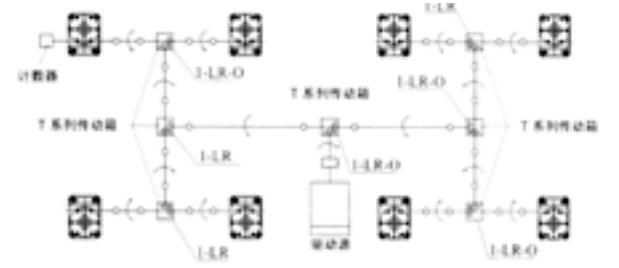
U型



H型

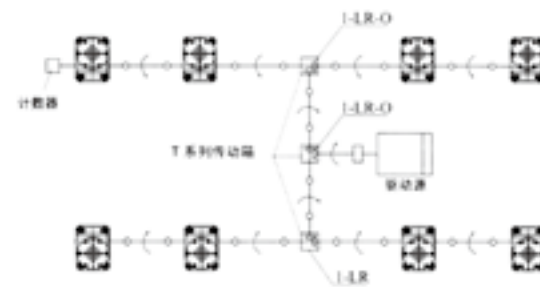


2H型

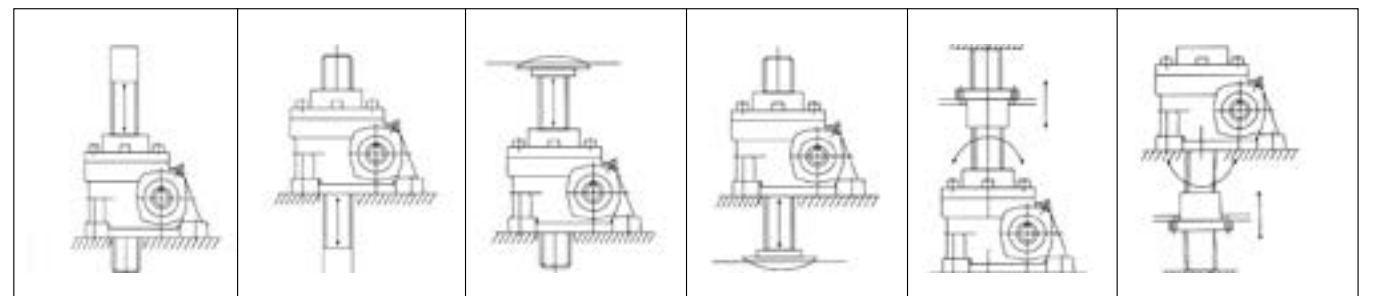


八台联动

H发展型



安装方式



说明:

1.基本形式: 螺母(蜗轮)转动丝杆上下移动, 此为普通型升降机安装方式:

*注意: 丝杆在升降时, 会产生旋转力, 所以必须做好防止旋转的措施。

2.止旋构造型: 适用于顶端无连接下运转等各种不能实现防止旋转的场合。

3.若想在有限的空间增长行程, 可选用活动螺母(由用户自行设计制造配丝杆)构造型。此构造为丝杆旋转, 活动螺母移动。若行程较长时, 轴端应采用支撑方式, 可得到很好的传动效果。

选型参数

型号规格	传动比	入力轴转速 1800r/min			入力轴转速 1500r/min			入力轴转速 1200r/min			入力轴转速 900r/min			入力轴转速 600r/min			入力轴转速 300r/min		
		功率 (KW)	起升力 (kg)	起升速度 (m/min)	入功率 (KW)	起升力 (kg)	起升速度 (m/min)	入功率 (KW)	起升力 (kg)	起升速度 (m/min)	入功率 (KW)	起升力 (kg)	起升速度 (m/min)	入功率 (KW)	起升力 (kg)	起升速度 (m/min)	入功率 (KW)	起升力 (kg)	起升速度 (m/min)
JSRT35	1/5	0.69	500	1.80	0.64	550	1.50	0.65	700	1.20	0.63	900	0.90	0.46	1000	0.60	0.37	1000	0.30
	1/10	0.37	500	0.90	0.37	550	0.75	0.37	700	0.60	0.37	950	0.45	0.37	1000	0.30	0.19	1350	0.15
	1/20	0.37	600	0.45	0.37	700	0.38	0.37	900	0.30	0.37	1200	0.23	0.19	1350	0.15	0.19	1350	0.08
JSRT40	1/6	0.98	700	1.80	0.93	800	1.50	0.88	950	1.20	0.91	1300	0.90	0.84	1800	0.60	0.42	1800	0.30
	1/12	0.66	950	0.90	0.64	1100	0.75	0.61	1300	0.60	0.57	1650	0.45	0.46	2000	0.30	0.37	2000	0.15
	1/24	0.37	950	0.45	0.37	1100	0.38	0.37	1300	0.30	0.37	1650	0.23	0.37	2000	0.15	0.19	2000	0.08
JSRT50	1/6	1.39	900	1.80	1.28	1000	1.50	1.24	1200	1.20	1.16	1500	0.90	0.87	1700	0.60	0.54	2100	0.30
	1/12	1.10	1350	0.90	1.01	1500	0.75	0.98	1800	0.60	0.87	2150	0.45	0.58	2150	0.30	0.37	2500	0.15
	1/24	0.78	1800	0.45	0.72	2000	0.38	0.69	2400	0.30	0.55	2550	0.23	0.42	2900	0.15	0.37	2850	0.08
JSRT60	1/8	2.12	1300	1.80	1.97	1450	1.50	1.85	1700	1.20	1.72	2100	0.90	1.66	3050	0.60	1.31	4800	0.30
	1/16	1.12	1300	0.90	1.04	1450	0.75	0.98	1700	0.60	0.95	2200	0.45	0.87	3050	0.30	0.69	4800	0.15
	1/32	0.80	1750	0.45	0.75	1950	0.38	0.69	2250	0.30	0.64	2800	0.23	0.63	4100	0.15	0.48	6400	0.08
JSRT60B	1/8	2.00	1300	1.80	1.86	1450	1.50	1.75	1700	1.20	1.62	2100	0.90	1.57	3050	0.60	1.24	4800	0.30
	1/16	1.06	1300	0.90	0.98	1450	0.75	0.93	1700	0.60	0.89	2200	0.45	0.83	3050	0.30	0.65	4800	0.15
	1/32	0.75	1750	0.45	0.70	1950	0.38	0.65	2250	0.30	0.61	2800	0.23	0.59	4100	0.15	0.46	6400	0.08
JSRT70	1/10	2.66	1400	1.80	2.42	1850	1.50	2.25	1950	1.20	2.12	2450	0.90	1.93	3350	0.60	1.41	4900	0.30
	1/20	1.42	1600	0.90	1.47	1850	0.75	1.37	2250	0.60	1.28	2800	0.45	1.18	3850	0.30	0.86	5600	0.15
	1/40	1.14	2400	0.45	1.17	2800	0.38	1.09	3350	0.30	1.07	4400	0.23	0.93	5750	0.15	0.69	8400	0.08
JSRT100	1/12	3.62	1850	1.80	3.51	2150	1.50	3.39	2600	1.20	3.18	3250	0.90	2.94	4500	0.60	2.09	6400	0.30
	1/18	2.65	1900	1.20	2.68	2300	1.00	2.57	2750	0.80	2.45	3500	0.60	2.19	4700	0.40	1.56	6700	0.20
	1/36	1.66	2200	0.60	1.63	2600	0.50	1.60	3200	0.40	1.47	3900	0.30	1.36	5400	0.20	1.20	9600	0.10
JSRT120	1/12	4.15	1975	1.80	4.02	2300	1.50	3.81	2725	1.20	3.80	3625	0.90	3.48	4975	0.60	2.48	7050	0.30
	1/18	3.20	2125	1.20	3.20	2550	1.00	3.04	3025	0.80	3.03	4025	0.60	2.74	5450	0.40	1.94	7725	0.20
	1/36	2.14	2625	0.60	2.07	3050	0.50	1.98	3650	0.40	1.99	4875	0.30	1.80	6600	0.20	1.40	10300	0.10
JSRT130	1/7	9.47	2100	3.60	9.17	2450	3.00	9.02	2850	2.40	8.58	4000	1.80	8.20	5450	1.20	5.84	7750	0.60
	1/14	5.76	2350	1.80	5.71	2800	1.50	5.57	3300	1.20	5.39	4550	0.90	5.06	6200	0.60	3.57	8750	0.30
	1/28	4.07	3050	0.90	3.89	3500	0.75	3.91	4100	0.60	3.65	5850	0.45	3.48	7800	0.30	2.45	11000	0.15
JSRT150	1/8	16.3	3500	3.60	16.1	4000	3.00	15.8	5400	2.40	15.1	7100	1.80	14.8	9850	1.20	9.70	12950	0.60
	1/16	11.7	4300	1.80	11.6	5400	1.50	10.5	7200	1.20	11.00	9450	0.90	9.62	11800	0.60	7.08	17350	0.30
	1/32	8.65	5500	0.90	9.55	6800	0.75	7.35	10000	0.60	7.53	14300	0.45	7.02	15750	0.30	5.80	26050	0.15

使用说明

产品说明

JSRT系列蜗轮丝杆升降机（又名千斤顶）；
具有结构紧凑、体积小的特点；
安装方便、形式多；
可靠性高、寿命长；
具有起升、下降及借助辅件推进、翻转等多种功能；
可单台使用，也可多台组合使用；
动力源广泛，可用电机或其它动力直接带动，也可以用手动；
通常用于低速重载的场合。广泛用于冶金、机械、建筑、水利、医疗、化工等各个行业。

使用注意事项

请严格按照承载能力表选择合适的速比和与之对应的具有充分裕度的载荷的升降机；
升降机工作时应控制减速机表面和升降螺母表面的温度在-15℃-80℃；
升降机不得连续运转，单台升降机的负荷时（T%）以上30分钟为单位计算，不得超过20%；

负荷时间率T%= $\frac{1 \text{ 动作周期的工作时间}}{1 \text{ 动作周期的工作时间} + 1 \text{ 动作周期的停歇时间}} \times 100\%$

必须保证有充足的驱动源动力；
升降机理论上具有自锁功能，但在振动冲击较大的场合会造成自锁功能失灵，请务必加制动装置；
升降机使用环境：

使用环境	室内无雨水侵入的场所
周围空气	灰尘为一般工厂状况
环境湿度	-15℃-40℃
相对湿度	85%以下

升降机工作时一般不允许有横向载荷，若有横向载荷时，请加向导装置

油品润滑

润滑油（脂）选用表

蜗杆转速（r/min）	润滑油（脂）类型
1500-1800	ISOVG680
300-1500	ZNG-1或ZNG-2

注：合成钙钠基润滑脂温度范围-20℃-100℃

润滑油（脂）注油量（1）

型号	JSRT35	JSRT40	JSRT50	JSRT60	JSRT60B	JSRT70B	JSRT100	JSRT120	JSRT130	JSRT150
规格										
注油量	0.06	0.1	0.2	0.35	0.4	0.5	1.5	2.2	3.5	4.0

故障分析

故障情况	故障原因	解决办法
振动	原动机与升降机连接不当	调整至适当的位置，重新正确固紧
	蜗轮副齿部磨耗或损伤	更换蜗轮副（需要时本公司配合）
	轴承磨损	更换轴承
	螺栓松脱	紧固螺栓
杂音	轴承损伤或间隙过大	更换轴承
	蜗轮副啮合不良	修整齿面或更换蜗轮副（请与本公司联系）
	润滑油（脂）过少	补加润滑油（脂）
漏油	油封唇口磨损	更换油封
	油封档轴颈磨损	更换输入轴或蜗轮
蜗轮副齿面磨损过快	超负荷运转	调整至适当负荷
	润滑油（脂）不符合要求	按油品润滑更换润滑油（脂）
	润滑油（脂）过少	补加润滑油（脂）
	未按规定适时换油，润滑油劣质	按规定要求适时换油
	运转温度过高	采取合适措施，降低环境温度
丝杆副齿面磨损过快	超负荷运转	调整至适当负荷
	润滑脂干枯或变质	去污擦净，重新加润滑脂
	有横向载荷	加导向装置

注：如果发生其他故障无法解决时，请随时与我们联系，以便提供咨询服务。

JCJW系列丝杆升降机

JCJW系列丝杆升降机概述

■ JCJWM型(梯形丝杆型)

低速、低频率

JCJWM型(梯形丝杆型)适用于低速、低频率的场合,主要构成部件为:精密梯形丝杆副与高精度蜗轮蜗杆副。

- 1) 价格经济、结构紧凑、操作简单、保养方便。
- 2) 低速、低频率：主要用于大负荷、低速与无需频繁工作的场所。
- 3) 保持载重：梯形丝杆具有自动锁定功能，既使没有制动装置也可保持载重。

*在受到较大振动，冲击载荷时，可能会使自锁功能失效，此时请外加制动装置。



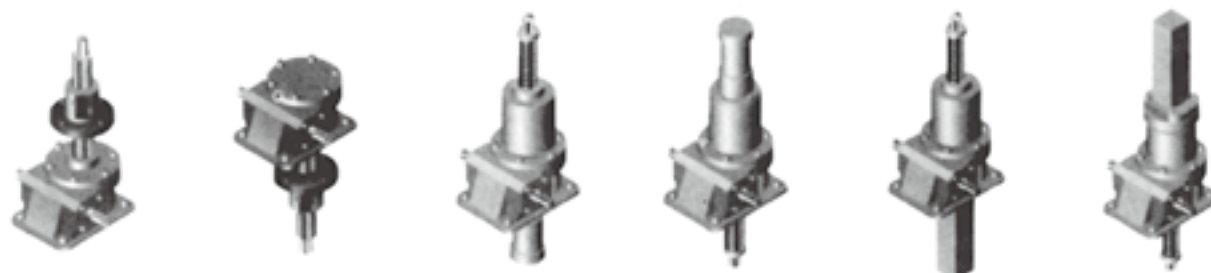
■ JCJWB型（普通滚珠丝杆型）

高速、高频率

JCJWB型（普通滚珠丝杆型）适用于高速、高频率和高性能的装置中，主要构成部件为精密滚珠丝杆副与高精度蜗轮蜗杆副。

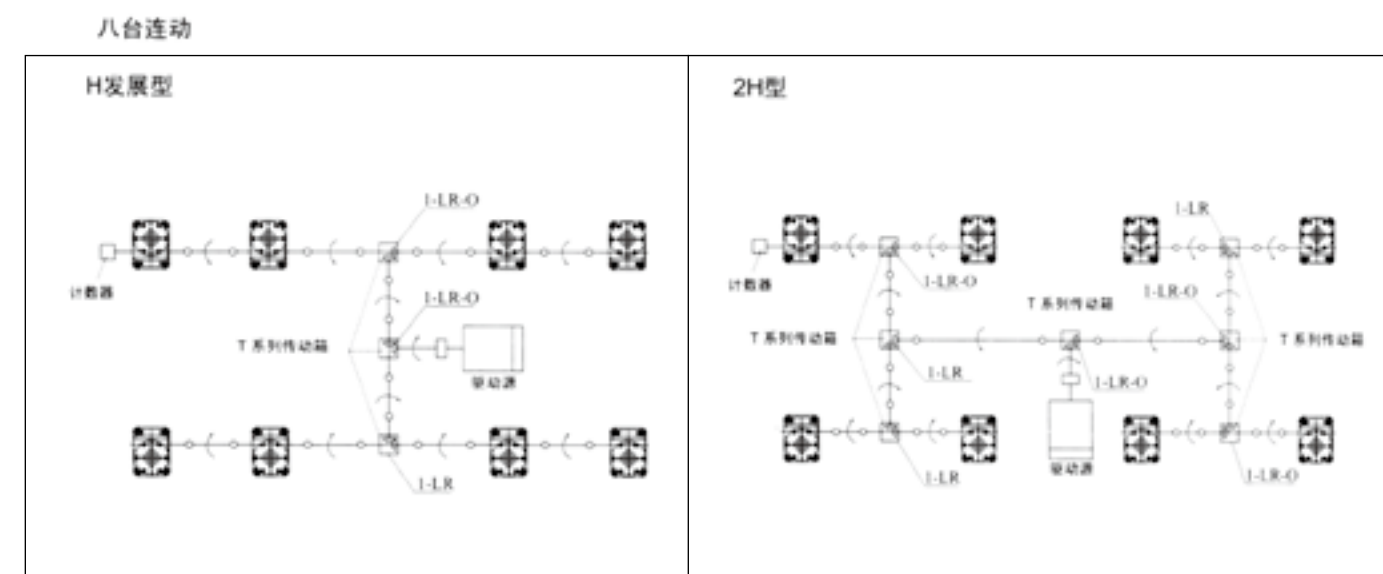
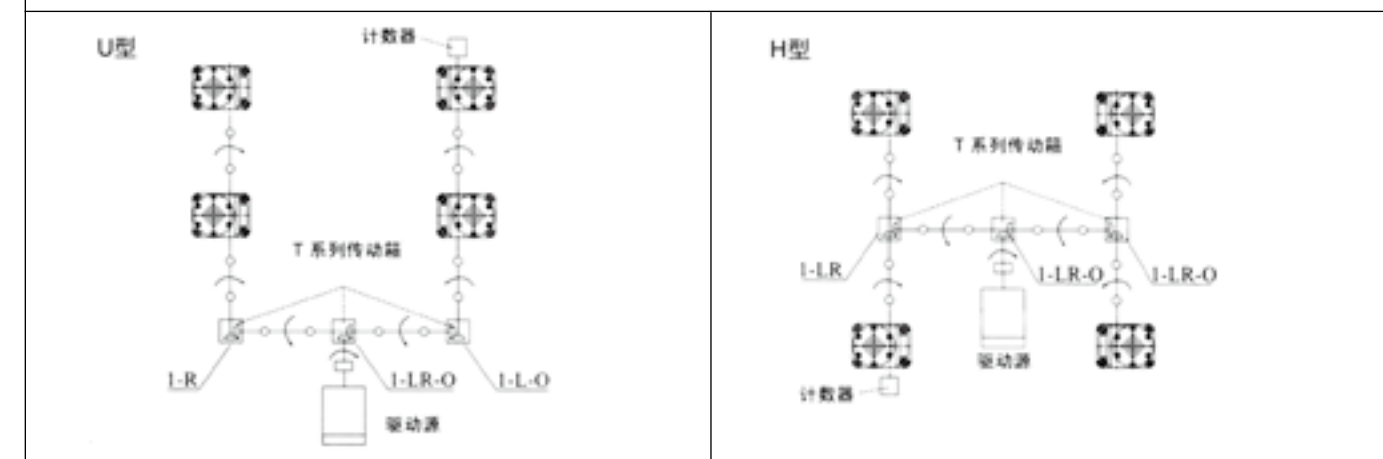
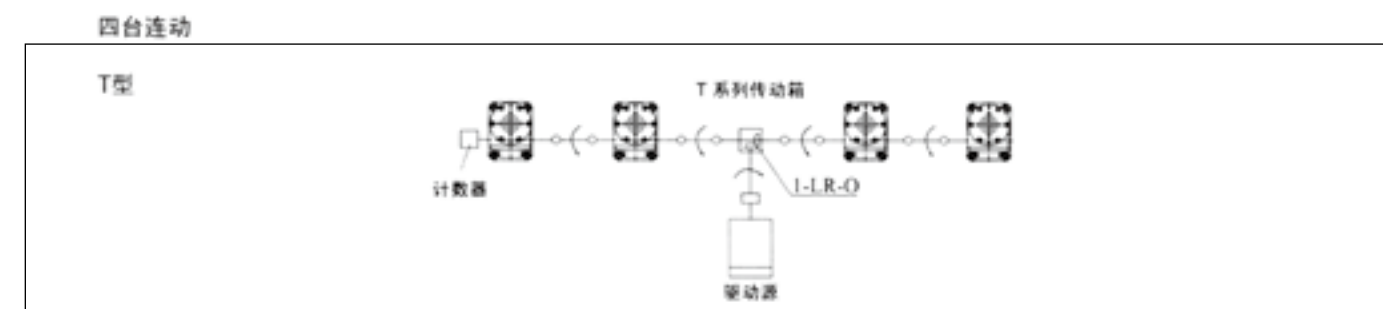
- 1) 高效率：只需很小的驱动源，就可以产生很大的推动力。
- 2) 高速化：与梯形丝杆相比，速度有很大的提高，能轻松而高速地运转。
- 3) 使用寿命长：采用高质量的滚珠丝杆，使其工作寿命提高3倍以上。

注：本身无自锁功能，需外加制动装置或选择带有制动的驱动源。



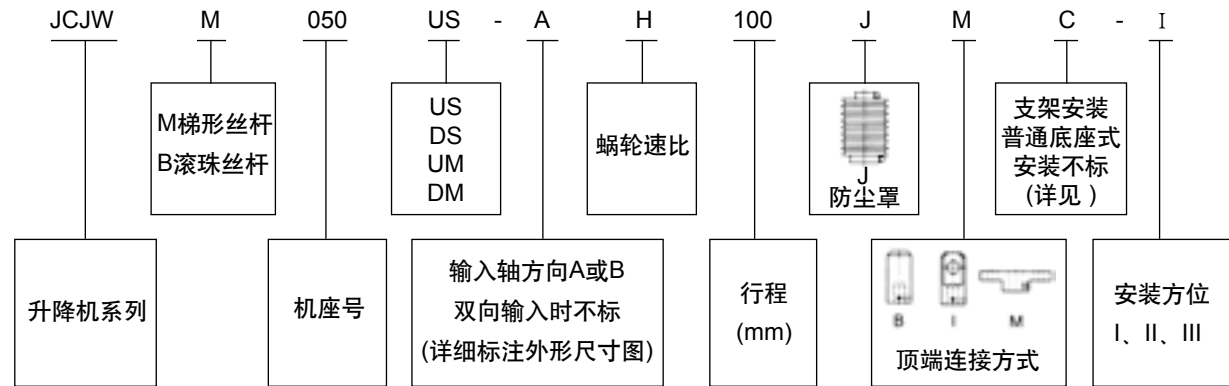
■ 应用示例

两台联动



型号表示方法举例

基本形式和止旋构造升降机的型号表示方法:



基本形式(US、DS)

螺母转动,丝杆上下移动并伴随附加的旋转运动,(如下图)

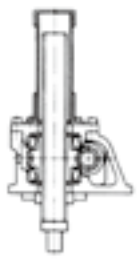
US:押上 DS:吊下

*请根据载荷方向, 安装方向来选择合适的升降机 (US或DS)。

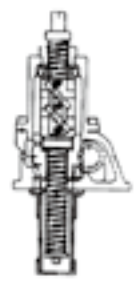
*丝杆轴在升降时,会产生旋转力,所以必须做好防止旋转措施。



US



DS



US



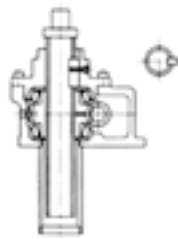
DS

止旋构造 (UM, DM)

UM: 押上 DM: 吊下

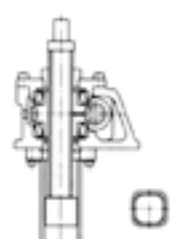
*丝杆只能上下移动

*请根据载荷方向、安装方向来选合适的升降机 (UM或DM)



(JCJWM100-JCJWM200)

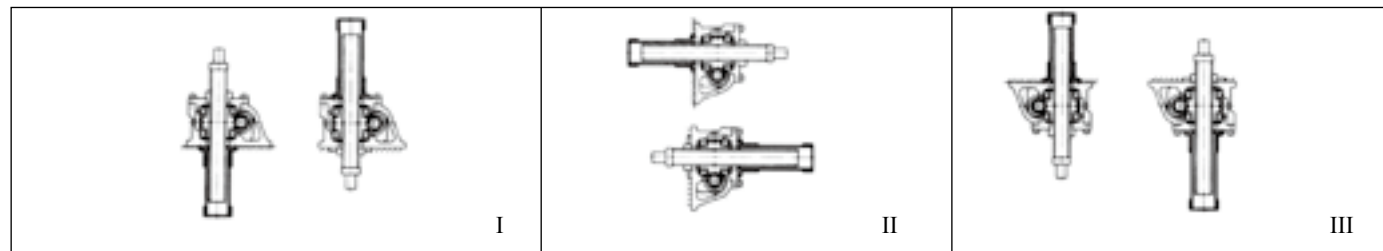
UM



(JCJWM010-JCJWM050)(JCJWB010-JCJWB200)

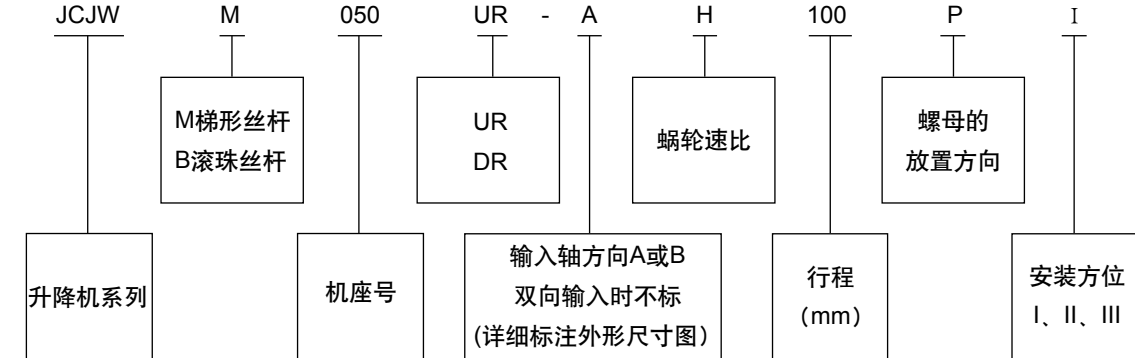
DM

安装方位



注: 采用III型安装方位时, 底脚安装螺栓的性能等级须为10.9级以上。

活动螺母构造升降机的型号表示方法:



活动螺母构造 (UR,DR)

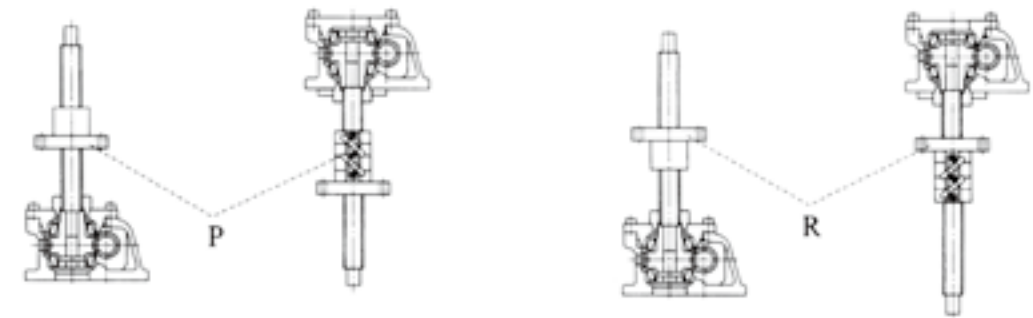
一般情况下, 升降机必须具有因丝杆轴的升降而产生的行程的丝杆罩所需的空间, 若想在有限的空间内增长行程时, 使用此活动螺母构造非常适应 (丝杆轴旋转, 活动螺母移动)。丝杆轴顶端为圆柱形, 所以在长行程时, 在轴端采用支撑方式, 可以得到很好的传动效果。

UR:押上 DR: 吊下

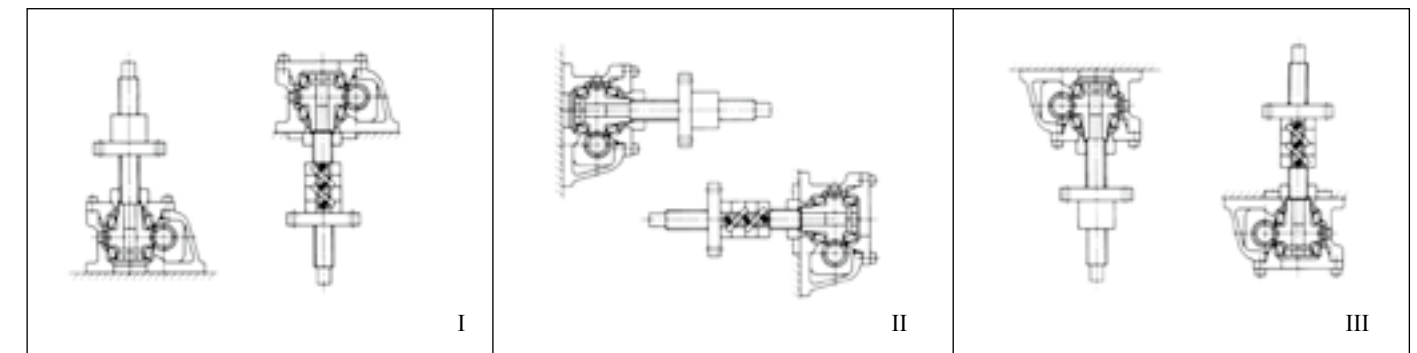
请根据载荷方向, 安装方向来选择合适的升降机 (UR或DR)

活动螺母的安装方向 (P,R)

选形和型号表示方法中, 还需注明螺母的放置方向 (如下图)。



安装方位 (I、II、III)



注: 采用III型安装方位时, 底脚安装螺栓的性能等级须为10.9级以上。

JCJWM(梯形丝杆类型) 基本参数一览表

型号		JCJWM010	JCJWM025	JCJWM050	JCJWM100	JCJWM150	JCJWM200	JCJWM300	JCJWM500	JCJWM750	JCJWM1000
最大载荷 (KN)		9.80	24.5	49.0	98.0	147	196	294	490	735	980
丝杆外径(mm)		20	26	40	50	55	65	85	120	130	150
丝杆底径d(mm)		14.8	19.7	30.5	38.4	43.4	49.3	67	102	112	127
丝杆螺距L1 (mm)		4	5	8	10	10	12	16	16	16	20
减速比i	H速度	5	6	6	8	8	8	10 2/3	10 2/3	10 2/3	12
	L速度	20	24	24	24	24	24	32	32	32	36
综合效率%n	H速度	21	21	22	22	20	20	19	15	13	13
	L速度	12	12	14	15	14	13	11	10	8	8
容许输入最大功率 (KW)	H速度	0.49	1.0	2.0	2.8	3.1	5.0	8.4	13.4	14.4	21.4
	L速度	0.36	0.46	0.63	1.4	2.2	3.2	4.6	5.7	7.2	9.4
空载扭矩To(N·m)		0.29	0.62	1.4	2.0	2.6	3.9	9.8	19.6	29.4	39.2
容许输入轴扭矩*(N·m)		19.6	49.0	153.9	292.0	292.0	292.0	735.0	1372.0	1764.0	2450.0
最大载荷时所需输入轴扭矩**(N·m)	H速度	6.2	16.1	48.7	90.7	149.0	238.1	400.1	856.0	1380.5	2040.9
	L速度	2.9	7.4	20.0	45.3	72.3	124.0	244.0	453.3	761.3	1278.3
输入轴每回转一圈丝杆(活动螺母)轴向位移量(mm)	H速度	0.80	0.83	1.33	1.25	1.25	1.50	1.50	1.50	1.50	1.67
	L速度	0.20	0.21	0.33	0.42	0.42	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56
最大载荷时容许输入轴回转速度(rpm)	H速度	750	600	400	300	200	200	200	150	100	100
	L速度	1200	600	300	300	290	250	180	120	90	70
最大载荷时丝杆回转扭矩(N·m) 20.1		65.1	201.5	503.6	813.2	1287.7	2531.9	5551.3	8921.8	13878.3	

*减速机输入轴的容许扭矩。(连动运转时请确认)

** 包括无负荷空转扭矩的数值。

JCJWB(普通滚珠丝杆)基本参数-览表

型号		JCJWM010	JCJWM025	JCJWM050	JCJWM100	JCJWM150	JCJWM200	JCJWM300	JCJWM500
最大载荷(KN)		9.80	24.5	49.0	98.0	147	196	294	490
丝杆外径(mm)		20	25	40	50	55	65	80	100
丝杆底径d(mm)		17.5	21.4	31.3	39.1	43.1	55.7	74.8	87
丝杆螺距L1 (mm)		5	8	10	12	12	12	16	20
减速比i	H速度	5	6	6	8	8	8	10 2/3	10 2/3
	L速度	20	24	24	24	24	24	32	32
综合效率%n	H速度	61	62	64	63	63	62	56	60
	L速度	34	35	39	43	43	41	34	38
容许输入最大功率 (KW)	H速度	0.54	1.3	2.2	3.6	4.0	5.5	8.9	13.3
	L速度	0.27	0.63	1.0	1.9	2.1	2.8	4.1	6.5
空载扭矩To(N·m)		0.29	0.62	1.37	1.96	2.65	3.92	9.81	19.6
保持扭矩(N·m)	H速度	1.27	4.31	10.78	19.6	39.2	51.0	68.6	140.1
	L速度	0.26	0.91	2.4	5.8	11.8	15.0	19.5	41.2
容许输入轴扭矩*(N·m)		19.6	49.0	153.9	292.0	292.0	292.0	735.0	1372.0
最大载荷时所需输入轴扭矩**(N·m)	H速度	2.8	9.0	21.5	39.1	77.0	77.0	169.6	317.5
	L速度	1.4	4.3	9.6	20.4	39.6	39.6	98.5	177.9
输入轴每回转一圈丝杆(活动螺母)轴向位移量(mm)	H速度	1	1.33	1.67	1.5	1.5	1.5	1.5	1.88
	L速度	0.25	0.33	0.42	0.5	0.5	0.5	0.5	0.63
最大载荷时容许输入轴回转速度(rpm)	H速度	1500	1400	1000	890	500	500	500	400
	H速度	1500	1400	1000	890	500	500	4000	350
最大载荷时丝杆回转扭矩(N·m)		8.7	34.7	86.7	208.2	416.3	416.3	1040.9	2081.7

*减速机输入轴的容许扭矩。(连动运转时请确认)

** 包括无负荷空转扭矩的数值。

■ 注意事项

- 1、选择升降机时不论静载、动载、冲击载荷均不得超过其允许承受的最大载荷， 根据安全系数、使用行程、校对丝杆的稳定性选择具有充分容量的升降机；
- 2、一定要主要丝杆轴转速与承受的载荷进行搭配，对于升降机的容许最大载荷、容许外加负载、容许丝杆轴的旋转速等项目进行校验，如果超过产品的数据将会造成升降机设备整体的重大损伤；
- 3、升降机在工作时其减速部表面温度应控制在-15℃～80℃的范围以内， 确保活动螺母的表面温度也在上述范围以内；
- 4、输入轴容许转速为1500r/min，输入轴不得超过此转速；
- 5、JCJWM和JCJWB都不可连续运转：
单台升降机的负荷时间率（%ED）以30分为单位计算，
JCJWM（梯形丝杆类型）的负荷时间内不得超过20%ED，
JCJWB（普通滚珠丝杆）的负荷时间率不得超过30%ED，
负荷时间率%ED=

1动作周期的工作时间

1动作周期的工作时间+1动作周期的停歇时间

× 100%

- 6、对于在同一轴线上连接数台升降机，请务必对输入轴强度行校核，使每台升降机所承担的扭矩都应在其容许输入轴扭以内；
- 7、驱动源的起运扭矩应确保在使用扭矩的200%以上；
- 8、在零摄氏度以下工作时因受润滑粘性变化的影响使得整机效率下降，所以必须选有充足的驱动源；
- 9、JCJWM型理论上具有自锁功能，但工作在振动冲击较大的场合时会导致自锁功能失灵，因此须外加一制动装置或选择带有制动的驱动源。
- JCJWB型升降机本身不具有自锁功能，为了防止由于轴向载荷和丝杆的自重而产生逆转，必须外加制动装置或选择带有制动的驱动源，请确保制动扭矩大于保持扭矩；
- 10、升降机使用的环境如下：

使用场所	室内无雨水侵入的场所
周围空气	灰尘为一般工厂状态
环境温度	-15℃～40℃
相对湿度	85%以下

- 11、当升降机工作在多灰尘的场所中时请务必选择防尘罩伸缩附件保护丝杆，在室外使用时请务必考虑使用罩壳等装置，使机器不直接受到风吹雨打；
- 12、在升降机工作时，不得进行人为的强行停机，否则将使升降机受到严重破损；
- 13、在有负载的情况下， 请不要将JWB型的输入轴驱动方式变为手动操作，负载有可能会造成输入轴旋转非常危险。

■ 选择方法

1、升降机型号的确定：

a、计算总机的当量载荷Ws (N)

$W_s = \text{最大载荷} W_{\max} \times \text{使用系数} f_1 \text{ (N)}$

被驱动设备系数（f₁）表：

载荷性质	使用举例	被驱动设备系数
无冲击载荷，负荷惯性小	开关、阀门传送带切换装置	1.0-1.3
轻微冲击载荷，负荷惯性中等	各种移动装置：升降用各种升降机	1.3-1.5
大冲击振动载荷，负荷惯性大	用台车搬运东西；保持压延滚轮的位置	1.5-3.0

b、计算单台升降机的当量载荷W

$W = \frac{W_s}{\text{连动台数} \times \text{连动系数} f_d}$

连动系数（fd）

连动台数	1	2	3	4	5-8
连动系数	1	0.95	0.9	0.85	0.8

c、确定升降机型号：

充分考虑载重、行程、速度、效率，驱动源后暂时选定型号。

d、根据使用行程、环境条件、输出顶端的联接方式，确定升降机的整体型号。

2、输入功率校核：

负载所需输入功率与许容量最大输入功率相比较如果超过请提高型号或降低丝杆轴转速再计算。

负载所需输入功率计算

所需输入轴转速n ₁ (r/min)	$n_1 = \frac{V}{L_1} \times i$
所需输入轴扭矩T ₁ (N.m)	$T_1 = \frac{W \times L}{2\pi \times i \times \eta} + T_0$
所需输入功率P ₁ (KW)	$P_1 = \frac{T_1 \times n_1}{9550}$

V：升降机丝杆（活动螺母）升降速度mm/mi

L₁：丝杆螺距（mm）

i：减速比 W：单台升降机当量载荷(N)

π：圆周率

η：升降机的综合效率

T₀：空载扭矩(N.m)（L₁、i、η、T₀参照基本参数表）

3、丝杆稳定性校核

当丝杆承受轴向压缩载荷时，请对其进行稳定性校核，如超过其临界载荷值请提高型号后再计算。

升降机丝杆临界稳定载荷通过以下公式计算：

$PCR = f_m \times \left(\frac{d^2}{L_a} \right)^2$ 确保 $P_c R > W \times SF (SF=4)$

PCR:临界载荷(N)

L_a：作用点间距离（mm）

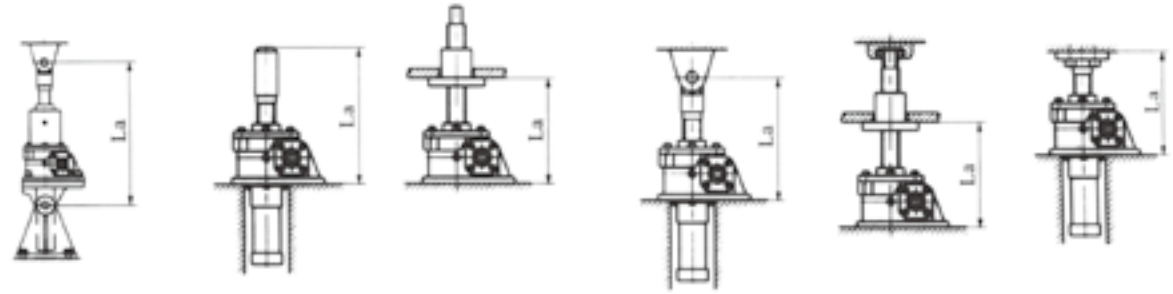
d:丝杆底径mm（参照基本参数表）

W：单台升降机当量载荷(N)

f_m：支撑系数

SF：安全系数（一般SF=4）

丝杆轴稳定性校核时，La（La值计算根据各型号尺寸）与f_m（支撑系数）选取如下：



两端支撑f_m=10×10⁴

底座固定轴端自由f_m=2.5×10⁴

底座固定轴端支撑或固定f_m=20×10⁴

4、临界转速校核

如为活动螺母选型时，请务必将丝杆轴转速控制在临界转数以下，若超出临界转速，请提高型号再计算。

$$n_c = \frac{96 \times f_n \times d \times 10^6}{L_b^2} \qquad n_s = \frac{n_1}{i}$$

n_c:临界转速r/min

d：丝杆底径mm（参照基本参数表）

f_n：长度系数

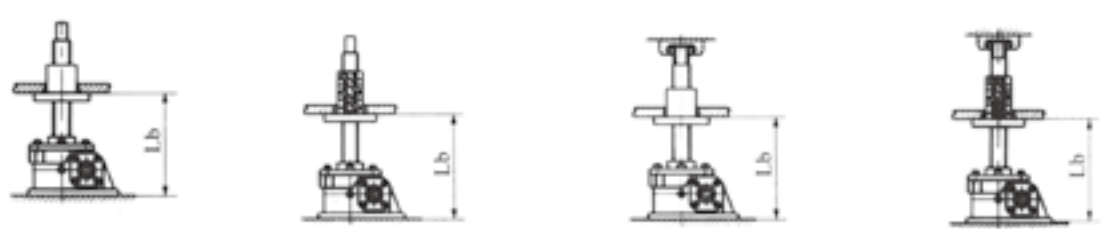
L_b：支撑间距离mm

n_s：丝杆转速r/min

n₁：输入速度r/min

i：减速比

丝杆轴转速校核时，L_b（L_b值计算根据各型号尺寸）与f_n（长度系数）选取如下：



轴端自由f_n=0.36

轴端支撑f_n=1.56

请确保：n_c>n_s

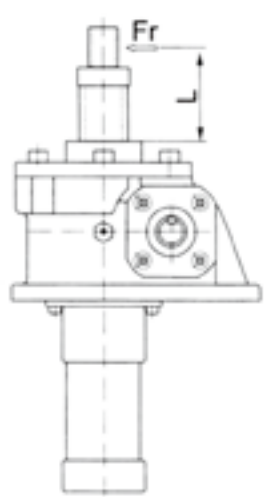
计算举例：JCJWM200UR-H1200PI在输入转速为1200r/min，轴端支撑下运转，根据外形尺寸与传动能加力表查得：

d=51.3 L_b=1437

$$n_s = \frac{n_1}{i} = \frac{1200}{10^2_3} = 112.5 \text{ r/min}$$
$$n_c = \frac{96 \times f_n \times d \times 10^6}{L_b^2} = \frac{96 \times 1.56 \times 51.3 \times 10^6}{(1437)^2} = 3720 \text{ r/min}$$

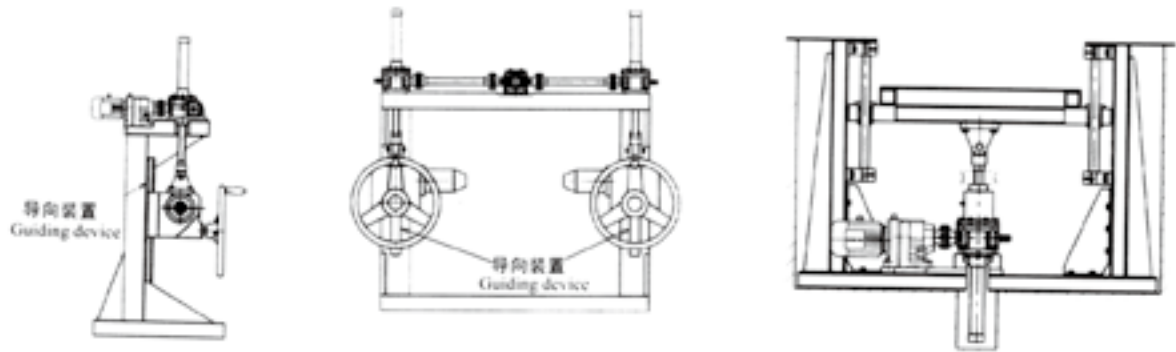
n_c=3720r/min>n_s=112.5r/min……ok

5、当有横向载荷时，请外加导向器。
JCJWM许用横向载荷Fr(N):

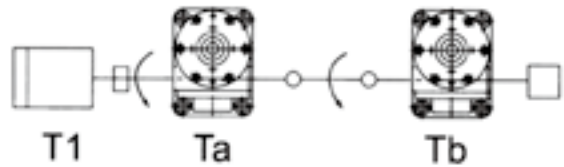


Fr(N) L(mm)	Type	010	025	050	100	150	200	300	500	750	100
100		318	570	2500	4010	4610	8210	38200	85300	73500	186200
200		159	290	1250	2010	2300	4110	23000	50400	56800	145000
300		106	190	830	1340	1540	2740	15300	33600	46100	104700
400		79	140	620	1000	1150	2050	11400	25200	39300	78500
500		64	110	500	800	920	1640	9100	20200	33900	62800
600		53	100	420	670	770	1370	7600	16800	29900	52300
700		51	90	360	570	660	1170	6500	14400	26700	44800
800		48	90	310	500	580	1030	5700	12600	24100	39200
900		45	90	280	450	510	910	5000	11200	22000	34800
1000		42	90	250	400	460	820	4500	10100	20200	31300

JCJWB或JCJWM超过许用横向载荷时，请外加导向装置，举例如下：



6、当升降机传动配置为串联时（即同一轴线配置了两个或以上数量的升降机）如图须对各升降机输入端进行强度校核：

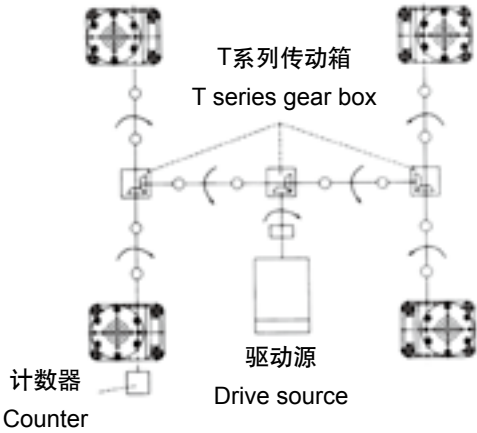


Ta：为升降机a的所需输入扭矩
Tb：为升降机b的所需输入扭矩
电机必须的扭矩T1=Ta+Tb<升降机a的容许输入轴扭矩

升降机选择举例：

例题： 4台连动押上用，结构如下图所示的4台连动模式，工厂内保持常温，有少许灰尘，有横向负荷，在升降机侧面设置了导向器，安装状态采用底座固定，轴端采用--固定--支撑，电源为三相380v/50HZ，使用频率为2次/小时×8小时。

- 1、最大轴向载荷：88.2KN/4台
- 2、升降速度：10mm/s(600mm/min)
- 3、使用行程：260mm



◆ 升降机型号确定：

- 1、计算总机当量载荷Ws（取被驱动设备系数为1.3）
 $Ws=W_{max} \cdot f_1=88200 \times 1.3=114660N$
- 2、计算单台当量载荷W

$$W = \frac{114660}{4 \times 0.85} = 33724N$$

- 3、暂定型号：
考虑速度、效率、驱动源、载重后暂定选择JCJWB050USH（参照基本参数表）
- 4、行程校核：
使用行程为260mm，充分考虑余量后选定行程为300mm（参照JCJWB050US尺寸表）
- 5、输入功率校核：
(1) 所需输入功率计算：

$$\begin{aligned} \textcircled{1} n_1 &= \frac{V}{L_1} \times i = \frac{0.06}{0.010} \times 6 = 360 \text{ r/min} & \textcircled{2} T_1 &= \frac{W \times L_1}{2 \pi \times i \times \eta} + T_0 & \textcircled{3} P_1 &= \frac{T_1 \times n_1}{9550} \\ & & &= \frac{33724 \times 0.010}{2 \times 3.14 \times 6 \times 0.64} + 1.37 = 15.4 \text{ Nm} & &= \frac{15.4 \times 360}{9550} = 0.58 \text{ kw} \end{aligned}$$

(2) 参照基本参数表，Pmax=2.2kw>p1……ok

6、丝杆稳定性校核：

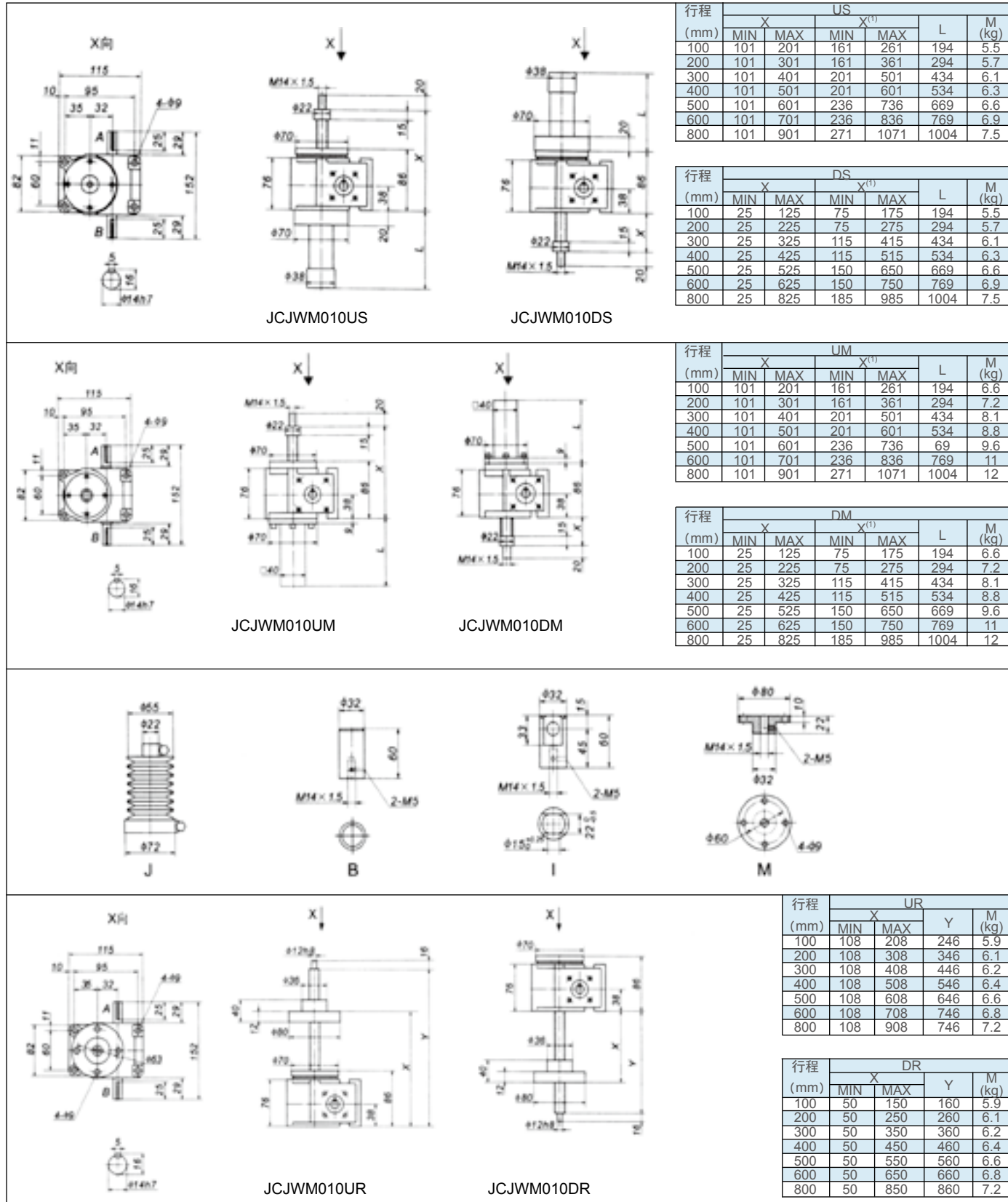
因为施加压缩载荷，根据传动能力表及外形尺寸图得出：

$$d=31.3 \quad L_a=604+33=637 \quad f_m=20 \times 10^4 \quad SF=4$$

$$p_{CR} = f_m \times \left(\frac{d^2}{L_a} \right)^2 = 20 \times 10^4 \times \left(\frac{31.3^2}{637} \right)^2 = 473073N$$

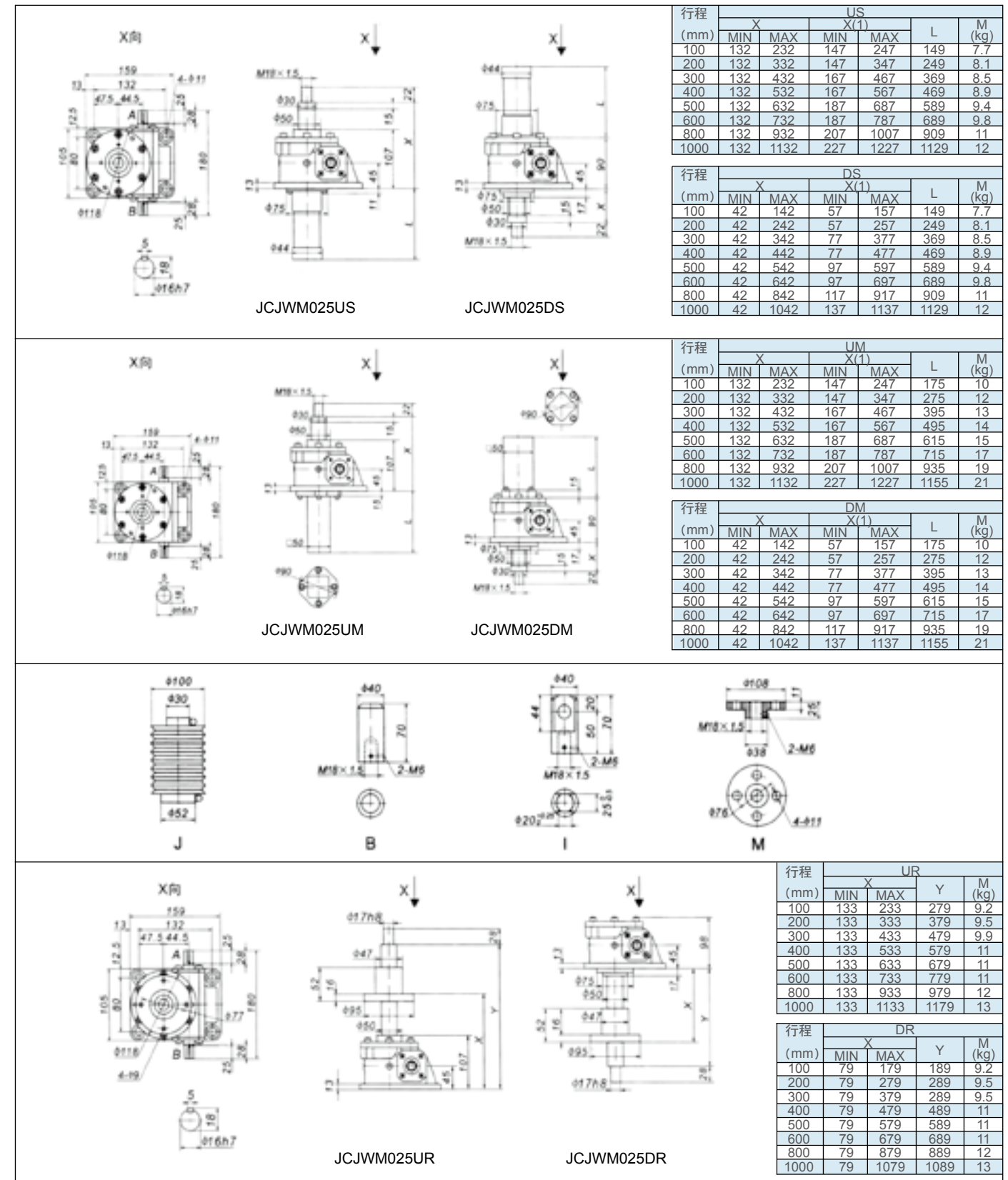
$$P_F = \frac{p_{CR}}{SF} = \frac{473073}{4} = 118268 > W=33724 \quad \dots\dots ok$$

■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：
JCJWM010



注：X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸

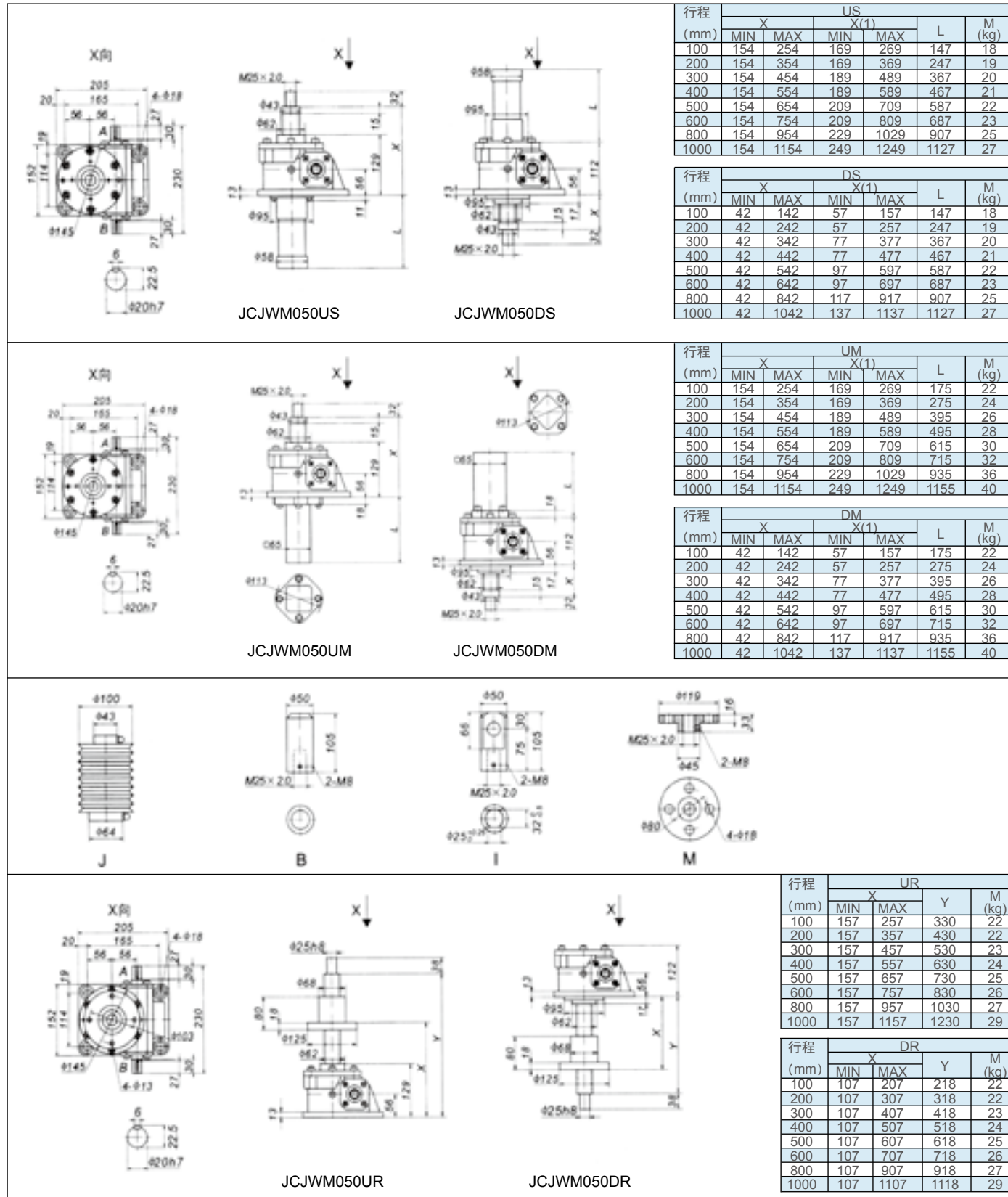
■ JCJWM、JCJWB系列外形尺寸图表：
JCJWM025



注：X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸

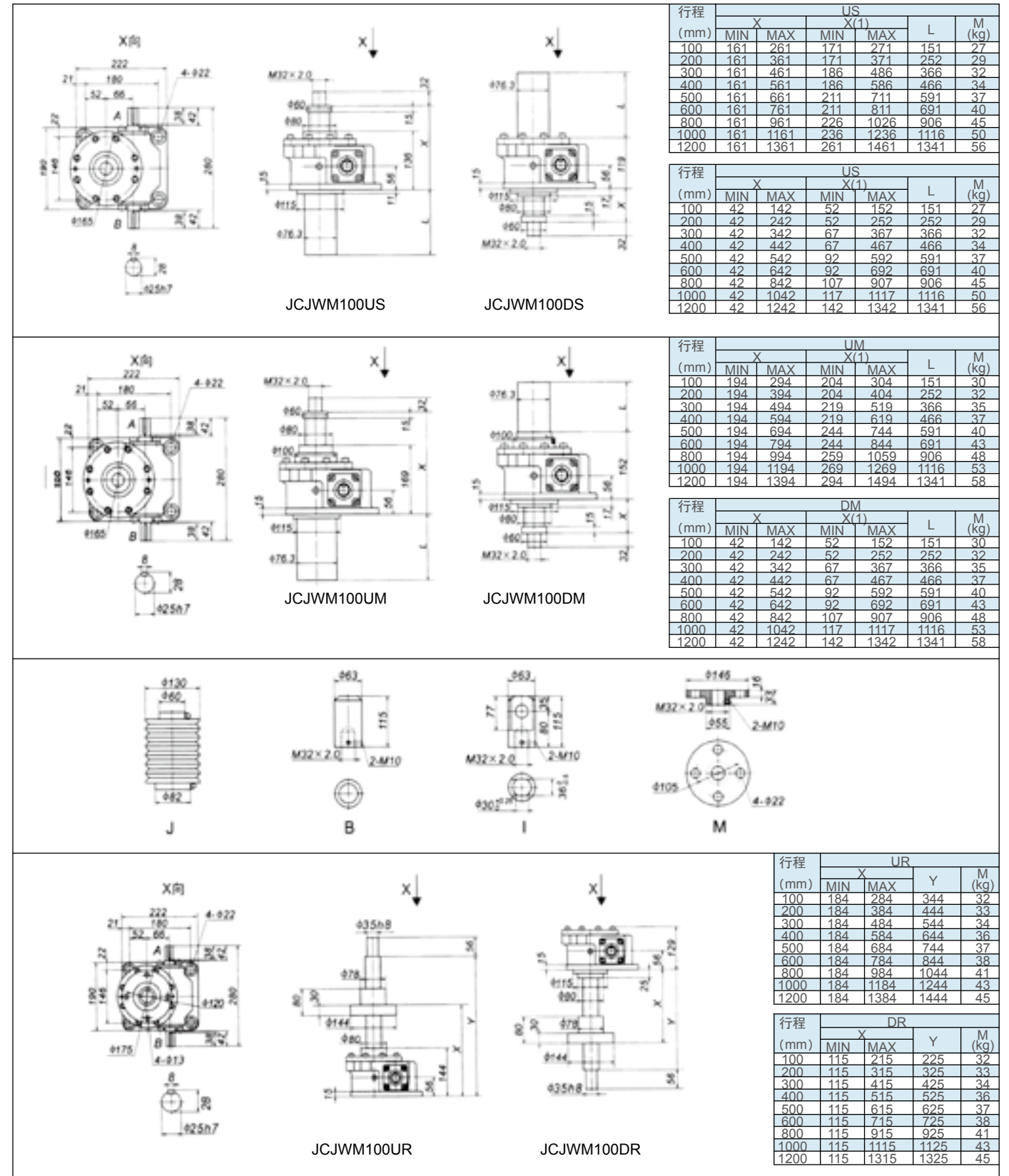
JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表

JCJWM050

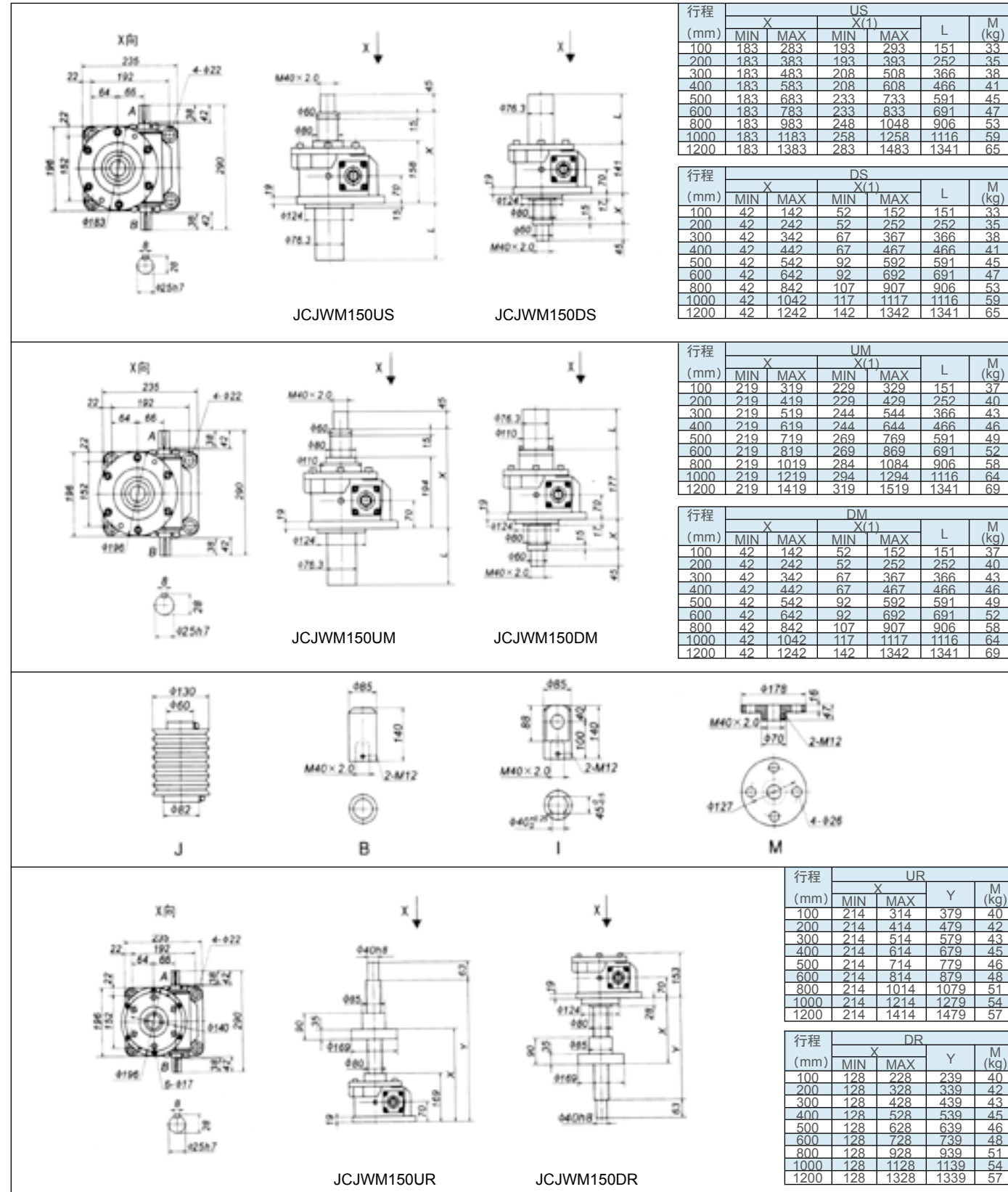
注：X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸

JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：

JCJWM100

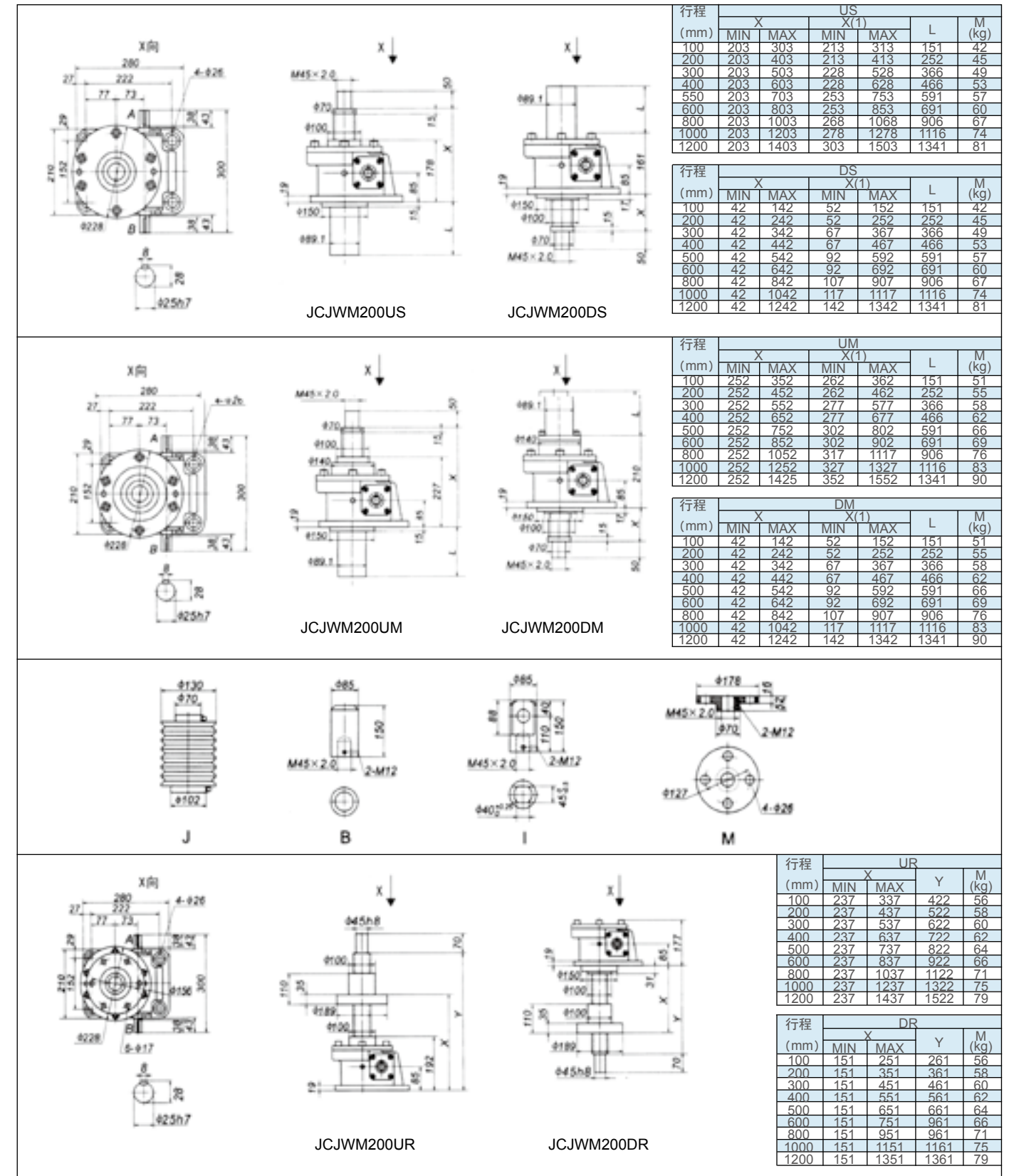
注：X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸

■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：
JCJW150



注：X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸

■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：
JCJWB200

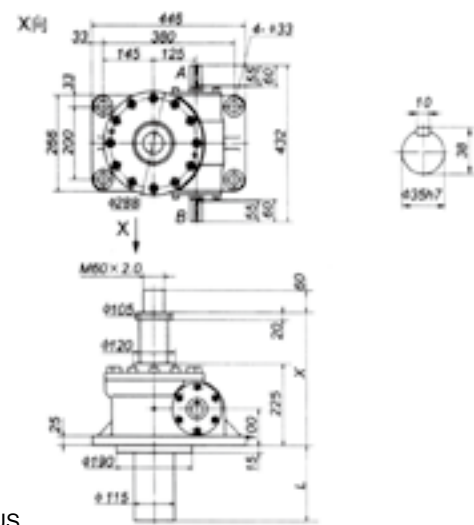


注：X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸

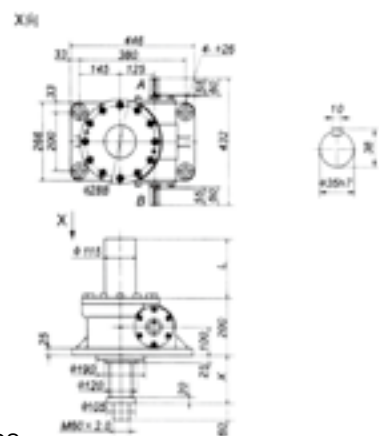
■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表:

JCJWM300

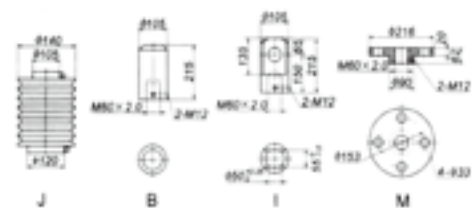
行程 (mm)	US					DS					
	X		X ⁽¹⁾		L	X		X ⁽¹⁾		L	M (kg)
	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN	MAX	MIN	MAX		
100	255	355	265	365	160	55	155	65	165	160	118
200	255	455	265	465	260	55	255	65	265	260	123
300	255	555	280	580	375	55	355	80	380	375	128
400	255	655	280	680	475	55	455	80	480	475	134
500	255	755	295	795	590	55	555	95	595	590	139
600	255	855	295	895	690	55	655	95	695	690	145
800	255	1055	310	1110	905	55	855	110	910	905	155
1000	255	1255	330	1330	1125	55	1055	130	1130	1125	167
1200	255	1455	340	1450	1335	55	1255	140	1340	1335	177
1500	255	1755	365	1865	1660	55	1555	165	1665	1660	194



JCJWM300US



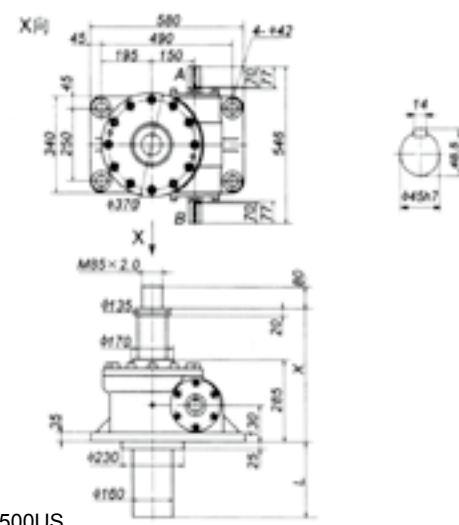
JCJWM300DS



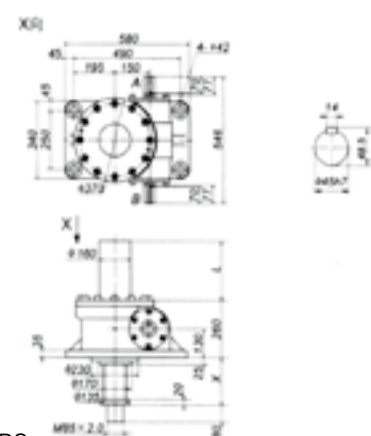
注: $X^{(1)}$ 为加防尘罩时尺寸

JCJWM500

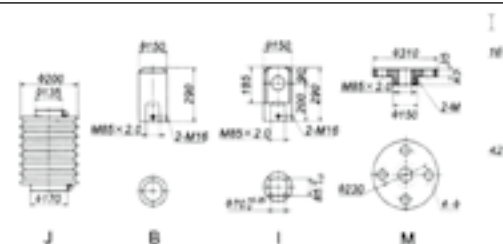
行程 (mm)	US					DS					
	X		X ⁽¹⁾		L	X		X ⁽¹⁾		L	M (kg)
	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN	MAX	MIN	MAX		
100	315	415	320	420	165	55	155	60	160	165	248
200	315	515	320	520	265	55	255	60	260	265	260
300	315	615	340	640	385	55	355	80	380	385	273
400	315	715	340	740	485	55	455	80	480	485	284
500	315	815	350	850	395	55	555	90	590	395	279
600	315	915	350	950	695	55	655	90	690	695	308
800	315	1115	365	1165	910	55	855	105	905	910	332
1000	315	1315	380	1380	1125	55	1055	120	1120	1125	357
1200	315	1515	390	1590	1335	55	1255	130	1330	1335	380
1500	315	1815	410	1910	1665	55	1555	150	1650	1665	410
2000	315	2315	445	2445	2190	55	2055	185	2185	2190	477



JCJWM500US



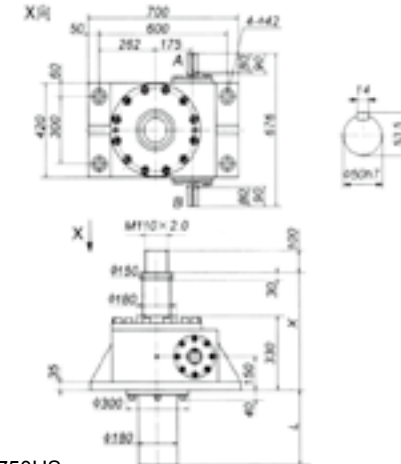
JCJWM500DS



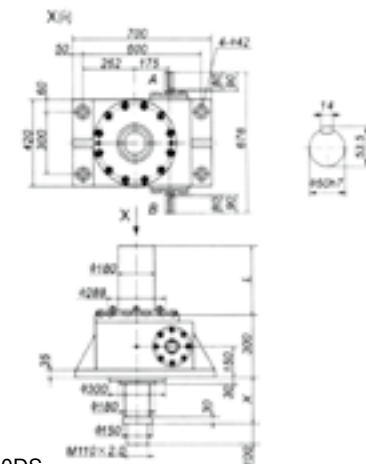
■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表:

JCJWM750

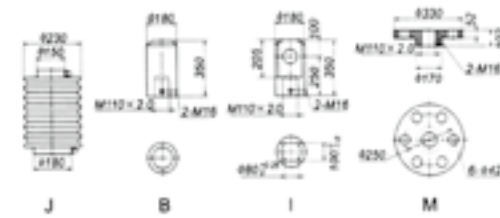
行程 (mm)	US					DS						
	X		X(1)		L	X		X(1)		L	M (kg)	
	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN	MAX	MIN	MAX			
100	370	470	380	480	165	70	170	80	180	165	370	
200	370	570	380	580	265	70	270	80	280	265	380	
300	370	670	395	695	385	70	370	95	395	385	400	
400	370	770	395	795	485	70	470	95	495	485	410	
500	370	870	410	910	395	70	570	110	610	395	430	
600	370	970	410	1010	695	70	670	110	710	695	440	
800	370	1170	425	1225	910	70	870	125	925	910	470	
1000	370	1370	435	1435	1125	70	1070	135	1135	1125	500	
1200	370	1570	450	1650	1335	70	1270	150	1350	1335	530	
1500	370	1870	465	1965	1665	70	1570	165	1665	1665	580	
2000	370	2370	500	2500	2190	70	2070	200	2200	2190	650	



JCJWM750US



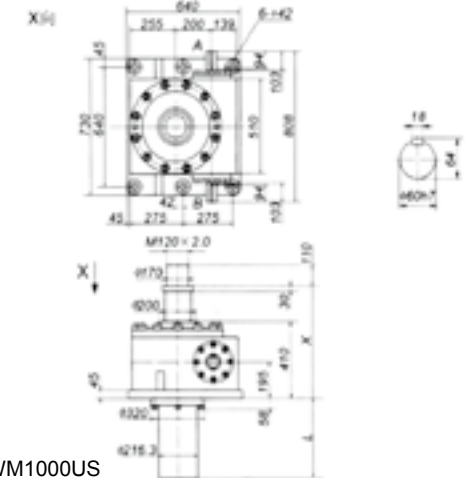
JCJWM750DS



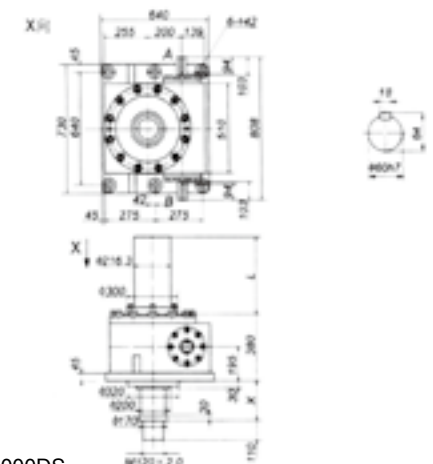
注: $X^{(1)}$ 为加防尘罩时尺寸

JCJWM1000

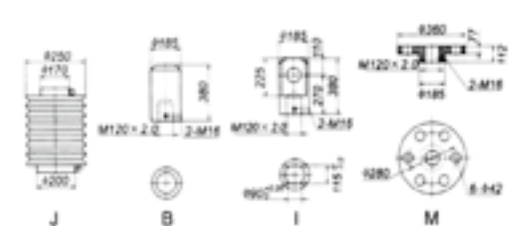
行程 (mm)	US					DS					
	X		X(1)		L	X		X(1)		L	M (kg)
	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN	MAX	MIN	MAX		
100	450	550	460	560	165	70	170	80	180	165	748
200	450	650	460	660	265	70	270	80	280	265	766
300	450	750	475	775	385	70	370	95	395	385	787
400	450	850	475	875	485	70	470	95	495	485	805
500	450	950	485	985	395	70	570	105	605	395	824
600	450	1050	485	1085	695	70	670	105	705	695	842
800	450	1250	500	1300	910	70	870	120	920	910	881
1000	450	1450	510	1510	1125	70	1070	130	1130	1125	918
1200	450	1650	525	1725	1335	70	1270	145	1345	1335	957
1500	450	1950	545	2045	1665	70	1570	165	1665	1665	1014
2000	450	2450	575	2575	2190	70	2070	195	2195	2190	1109

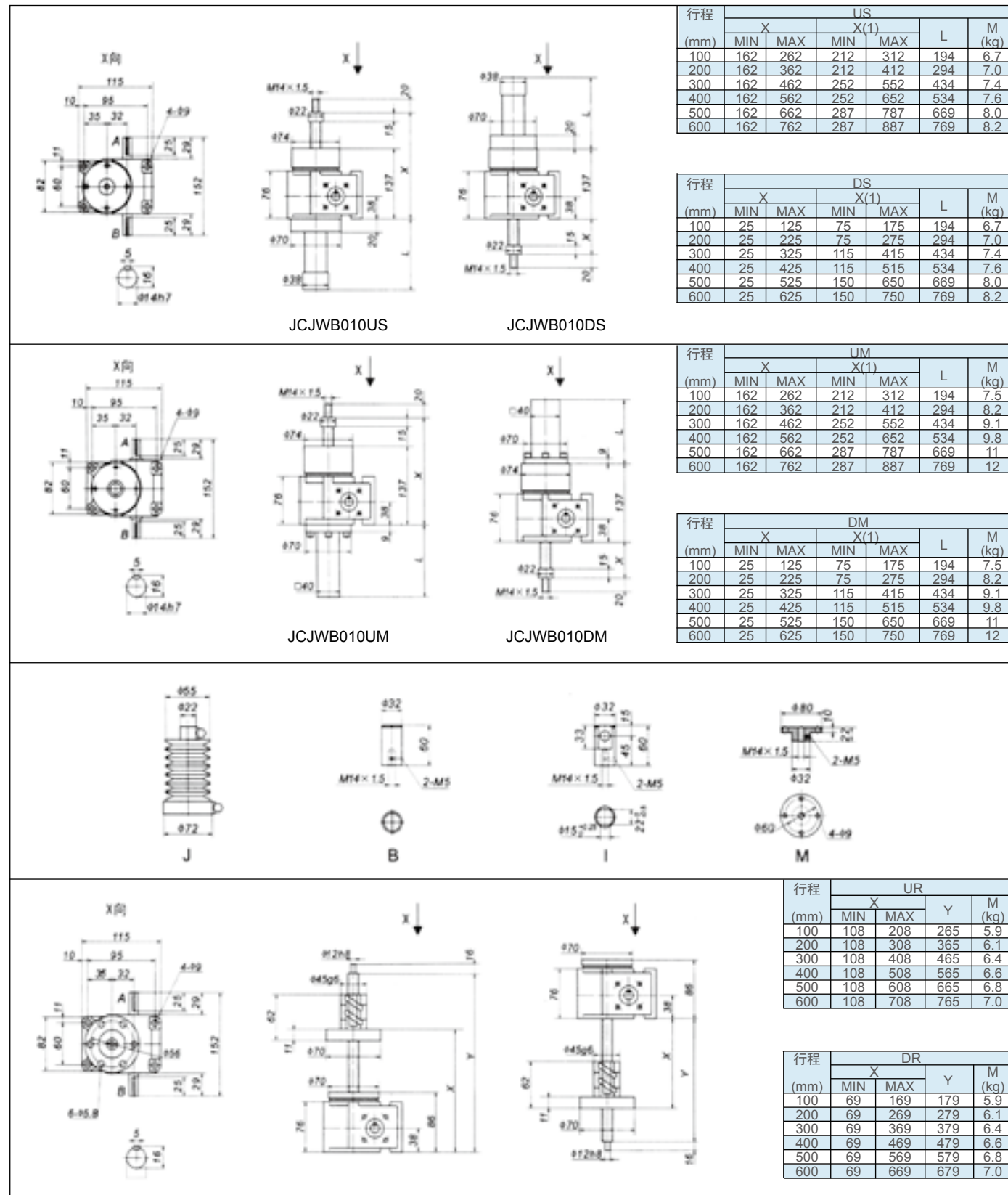
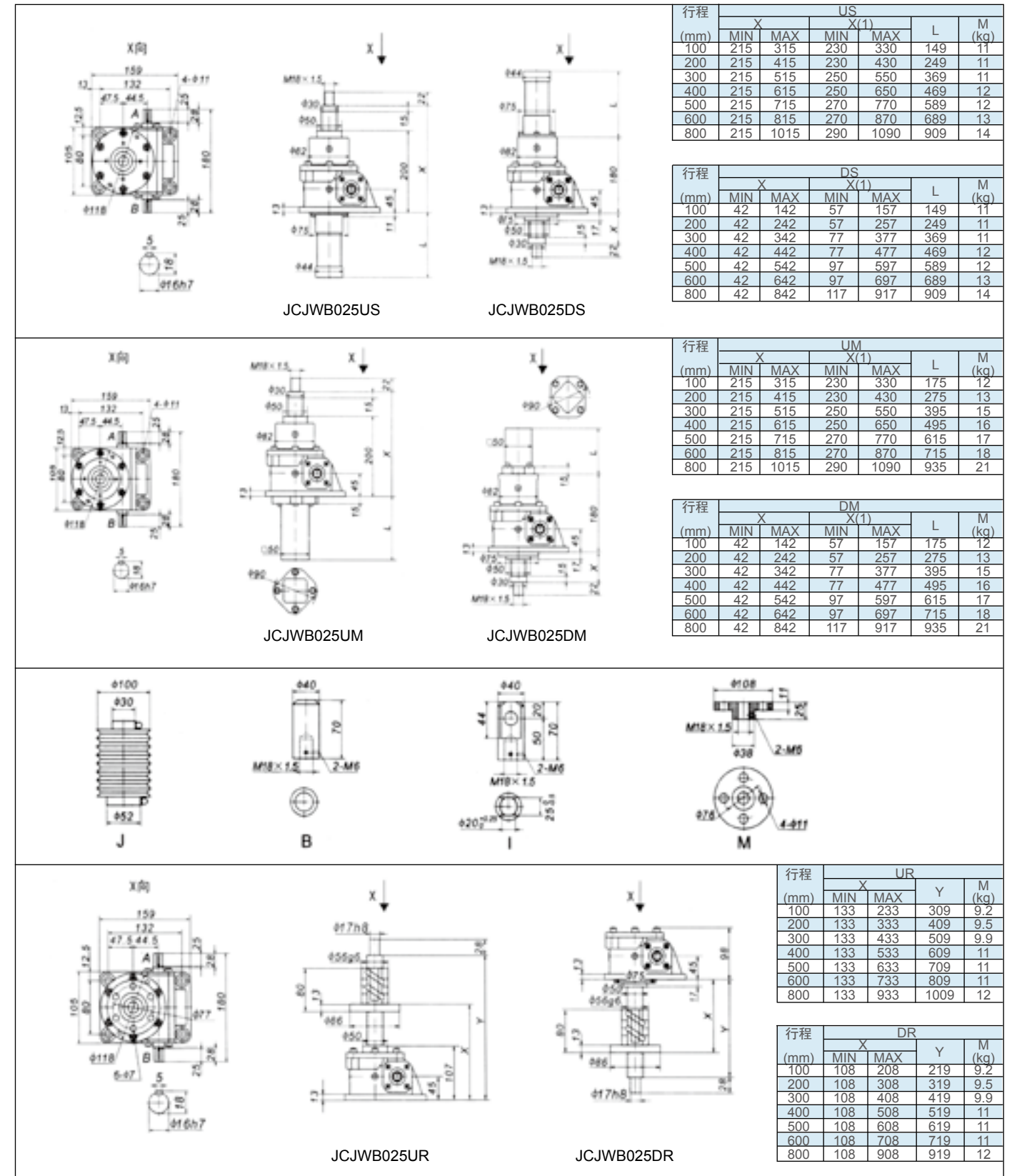


JCJWM1000US

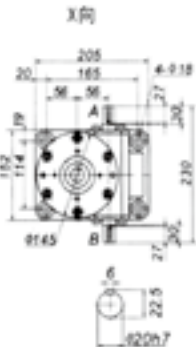
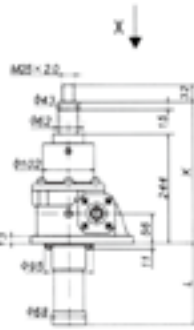
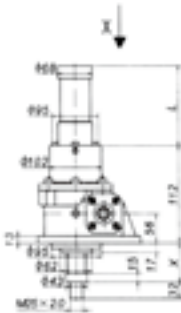


JCJWM1000DS

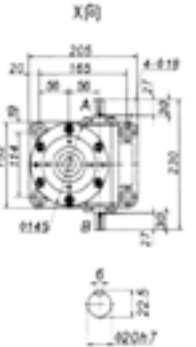
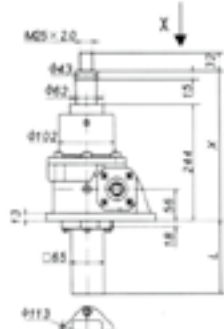
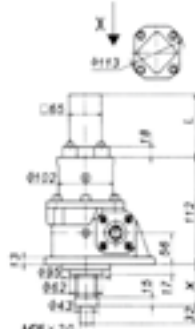


■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：
JCJWB010注: X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：
JCJWB025注: X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸

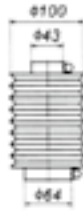
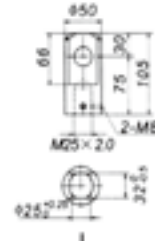
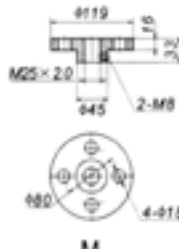
■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：
JCJWB050

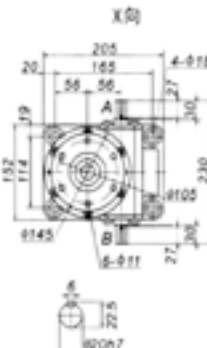
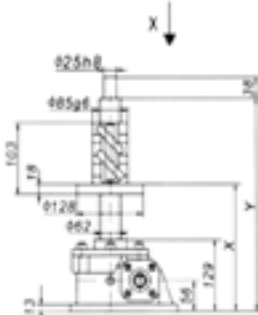
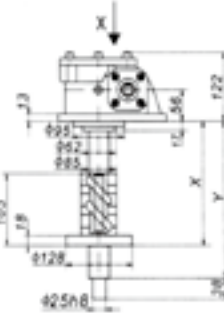
			US					
			X		X(1)		L	M
(mm)	MIN	MAX	MIN	MAX	L	M	(kg)	
100	269	369	284	384	147	23		
200	269	469	284	484	247	23		
300	269	569	304	604	367	24		
400	269	669	304	704	467	25		
500	269	769	324	824	587	26		
600	269	869	324	924	687	27		
800	269	1069	344	1144	907	29		
1000	269	1269	364	1364	1127	30		

行程 (mm)	DS				L	M (kg)
	X		X(1)			
100	42	142	57	157	147	23
200	42	242	57	257	247	23
300	42	342	77	377	367	24
400	42	442	77	477	467	25
500	42	542	97	597	587	26
600	42	642	97	697	687	27
800	42	842	117	917	907	29
1000	42	1042	137	1137	1127	30

			UM					
			X		X(1)		L	M
(mm)	MIN	MAX	MIN	MAX	L	M	(kg)	
100	269	369	284	384	175	25		
200	269	469	284	484	275	27		
300	269	569	304	604	395	29		
400	269	669	304	704	495	31		
500	269	769	324	824	615	33		
600	269	869	324	924	715	35		
800	269	1069	344	1144	935	39		
1000	269	1269	364	1364	1155	43		

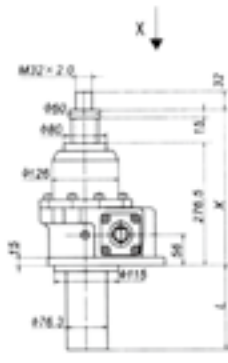
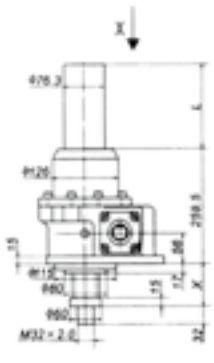
行程 (mm)	DM				L	M (kg)
	X		X(1)			
100	42	142	57	157	175	25
200	42	242	57	257	275	27
300	42	342	77	377	395	29
400	42	442	77	477	495	31
500	42	542	97	597	615	33
600	42	642	97	697	715	35
800	42	842	117	917	935	39
1000	42	1042	137	1137	1155	43

			
J	B	I	M

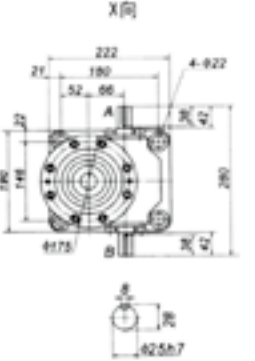
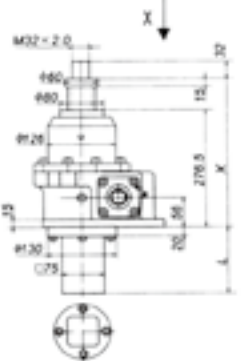
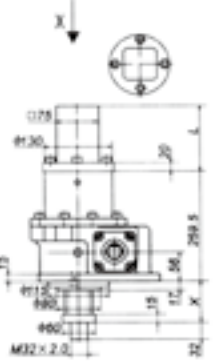
			UR			
			X		Y	M
(mm)	MIN	MAX	Y	M	(kg)	
100	157	257	354	21		
200	157	357	454	22		
300	157	457	554	22		
400	157	557	654	23		
500	157	657	754	24		
600	157	757	854	24		
800	157	957	1054	26		
1000	157	1157	1254	27		

行程 (mm)	DR				Y	M (kg)
	X					
100	130	230	242	21		
200	130	330	342	22		
300	130	430	442	22		
400	130	530	542	23		
500	130	630	642	24		
600	130	730	742	24		
800	130	930	942	26		
1000	130	1130	1142	27		

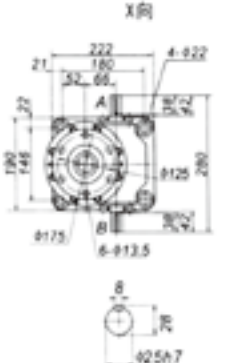
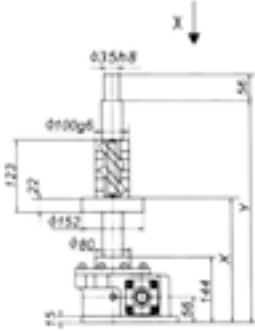
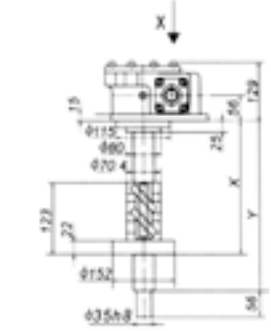
注：X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：
JCJWB100

			US					
			X		X(1)		L	M (kg)
(mm)	MIN	MAX	MIN	MAX	L	M (kg)		
100	302	402	312	412	151	36		
200	302	502	312	512	252	38		
300	302	602	327	627	366	41		
400	302	702	327	727	466	43		
500	302	802	352	852	591	46		
600	302	902	352	952	691	48		
800	302	1102	367	1167	906	53		
1000	302	1302	377	1377	1116	58		
1200	302	1502	402	1602	1341	63		

行程 (mm)	X		DS X(1)		L	M (kg)
	MIN	MAX	MIN	MAX		
100	42	142	52	152	151	36
200	42	242	52	252	252	38
300	42	342	67	367	366	41
400	42	442	67	467	466	43
500	42	542	92	592	591	46
600	42	642	92	692	691	48
800	42	842	107	907	906	53
1000	42	1042	117	1117	1116	58
1200	42	1242	142	1342	1341	63

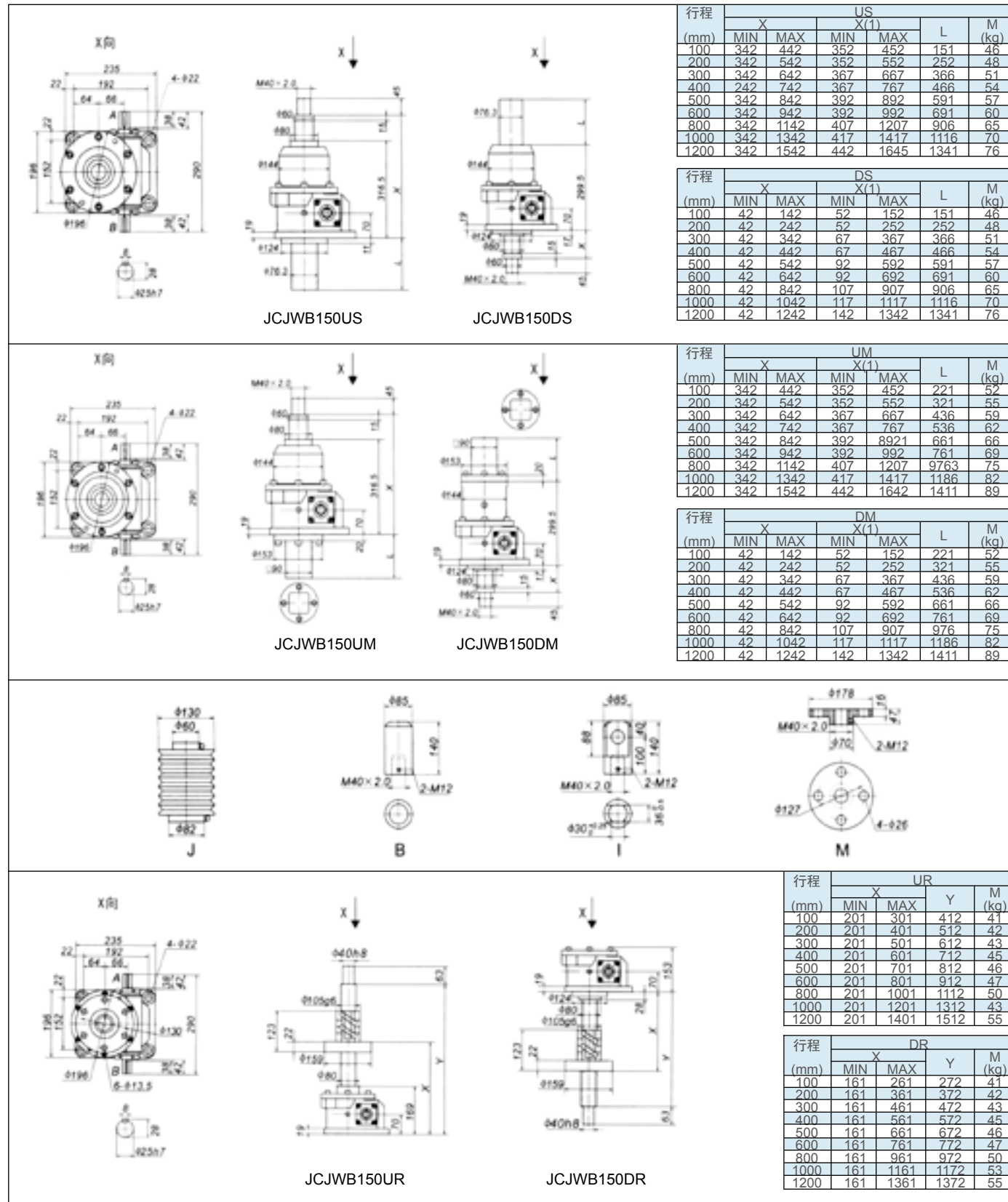
			DM					
			X		X(1)		L	M (kg)
(mm)	MIN	MAX	MIN	MAX	L	M (kg)		
100	42	142	52	152	192	39		
200	42	242	52	252	292	42		
300	42	342	67	367	407	45		
400	42	442	67	467	507	48		
500	42	542	92	592	632	52		
600	42	642	92	692	732	55		
800	42	842	107	907	947	61		
1000	42	1042	117	1117	1157	67		
1200	42	1242	142	1342	1382	74		

行程 (mm)	X		DM X(1)		L	M (kg)
	MIN	MAX	MIN	MAX		
100	42	142	52	152	192	39
200	42	242	52	252	292	42
300	42	342	67	367	407	45
400	42	442	67	467	507	48
500	42	542	92	592	632	52
600	42	642	92	692	732	55
800	42	842	107	907	947	61
1000	42	1042	117	1117	1157	67
1200	42	1242	142	1342	1382	74

			UR			
			X		Y	M (kg)
(mm)	MIN	MAX	Y	M (kg)		
100	176	276	387	31		
200	176	376	487	32		
300	176	476	587	33		
400	176	576	687	34		
500	176	676	787	35		
600	176	776	887	36		
800	176	976	1087	39		
1000	176	1176	1287	41		
1200	176	1376	1376	43		

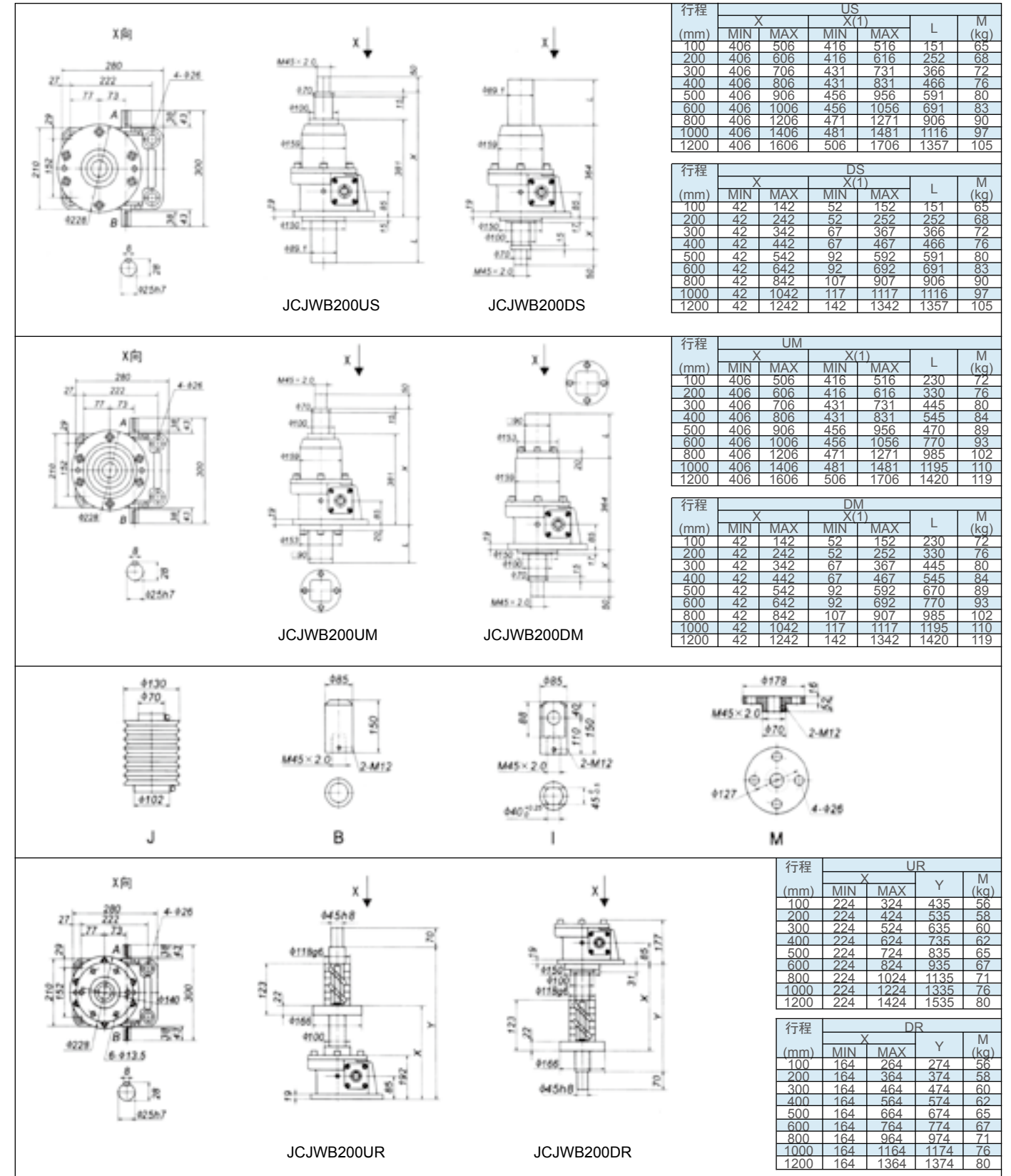
行程 (mm)	DR		Y	M (kg)
	MIN	MAX		
100	158	258	268	31
200	158	358	368	32
300	158	458	468	33
400	158	558	568	34
500	158	658	668	35
600	158	758	768	36
800	158	958	968	39
1000	158	1158	1168	41
1200	158	1358	1368	43

■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：
JCJWB150



注：X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸

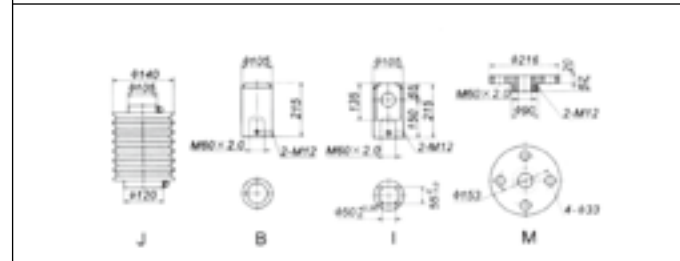
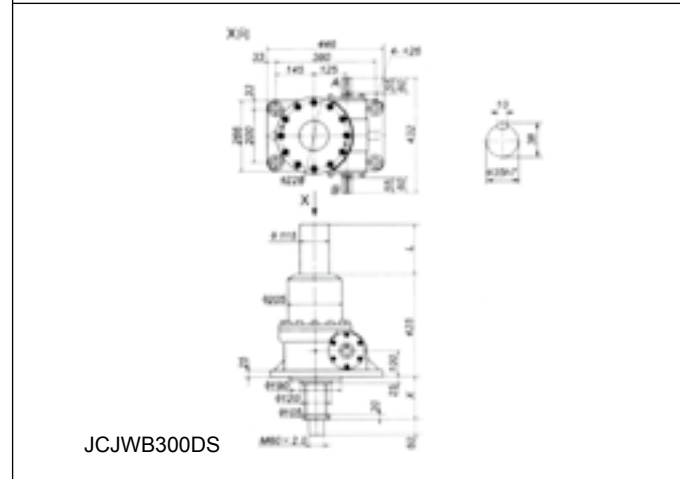
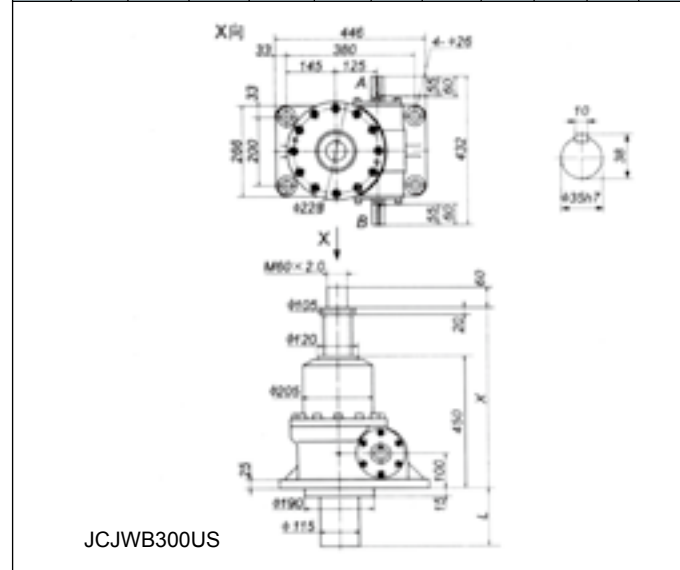
■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：
JCJWB200



注：X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸

■ JCJWM、JCJWB 系列外形尺寸图表：
JCJWB300

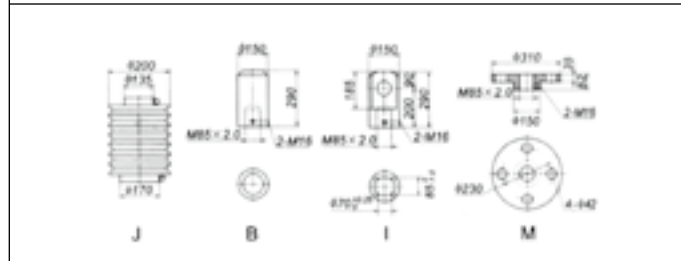
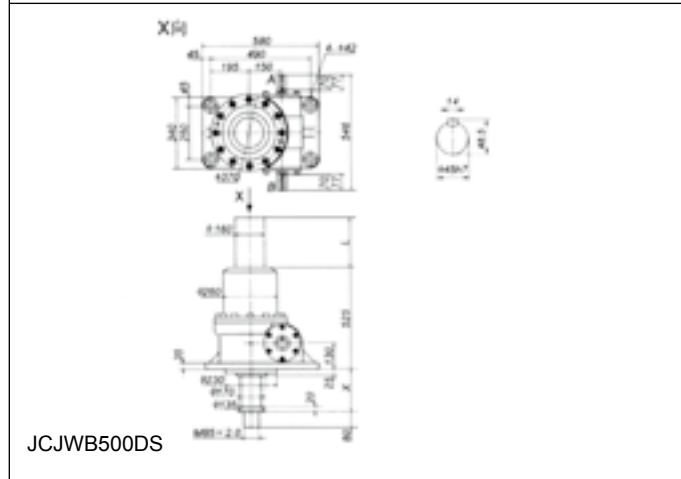
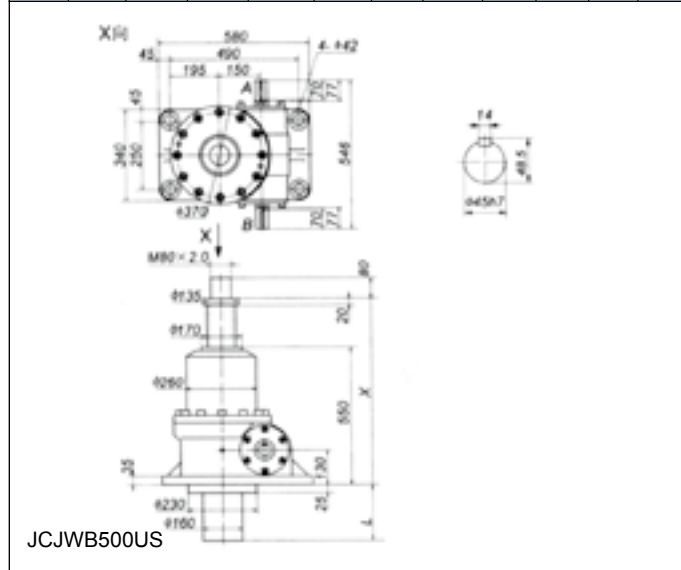
行程 (mm)	US					DS						
	X		X ⁽¹⁾		L	X		X ⁽¹⁾		L	M (kg)	
	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN	MAX	MIN	MAX			
100	480	580	490	590	160	55	155	65	165	160	153	
200	480	680	490	690	260	55	255	65	265	260	159	
300	480	780	505	805	375	55	355	80	380	375	166	
400	480	880	505	905	475	55	455	80	480	475	172	
500	480	980	520	1020	590	55	555	95	595	590	178	
600	480	1080	520	1120	690	55	655	95	695	690	184	
800	480	1280	535	1335	905	55	855	110	910	905	197	
1000	480	1480	555	1555	1125	55	1050	130	1130	1125	210	
1200	480	1680	565	1765	1335	55	1255	140	1340	1335	223	
1500	480	1980	590	2090	1660	55	1555	165	1665	160	242	



注：X⁽¹⁾ 为加防尘罩时尺寸

JCJWB500

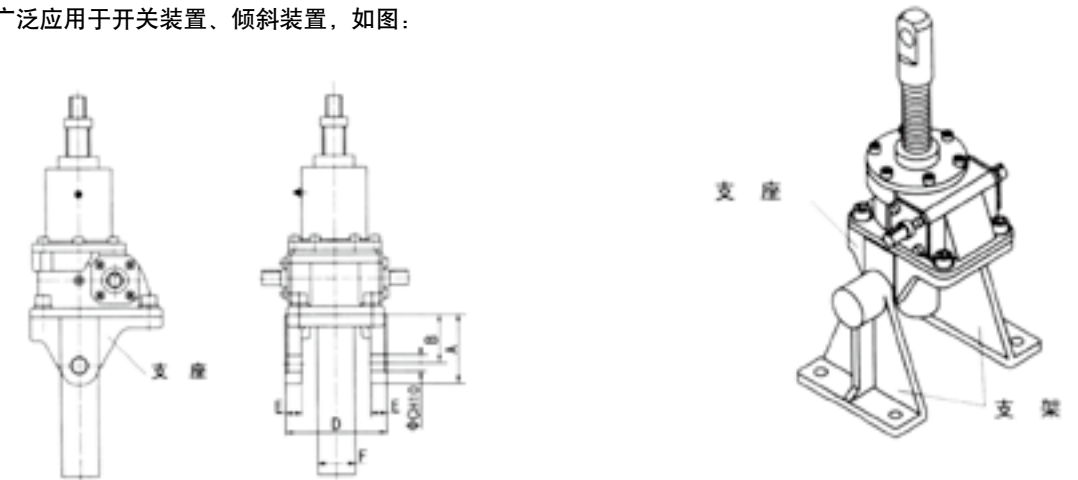
行程 (mm)	US					DS					
	X		X(1)		L	X		X(1)		L	M (kg)
	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN	MAX	MIN	MAX		
100	580	680	585	685	165	55	155	60	160	165	310
200	580	780	585	785	265	55	255	60	260	265	320
300	580	880	605	905	385	55	355	80	380	385	330
400	580	980	605	1005	485	55	455	80	480	485	340
500	580	1080	615	1115	395	55	555	90	590	395	350
600	580	1180	615	1215	695	55	655	90	690	695	359
800	580	1380	630	1430	910	55	855	105	905	910	378
1000	580	1580	645	1645	1125	55	1055	120	1120	1125	398
1200	580	1780	655	1855	1335	55	1255	130	1330	1335	417
1500	580	2080	675	2175	1165	55	1555	150	1650	1165	446



■ 附件的确认

1、C型安装：

a.支座安装广泛应用于开关装置、倾斜装置，如图：



型号	A	B	C	D	E	F
010	75	60	15	86	15	35
025	100	75	20	115	20	45
050	105	75	25	158	25	58
100	145	100	40	201	30	76.3
150	155	105	50	224	44	76.3
200	173	110	63	244	50	89.1

b.支架

支座与支架配合，实现多方位升降。



JCJW010-JW050

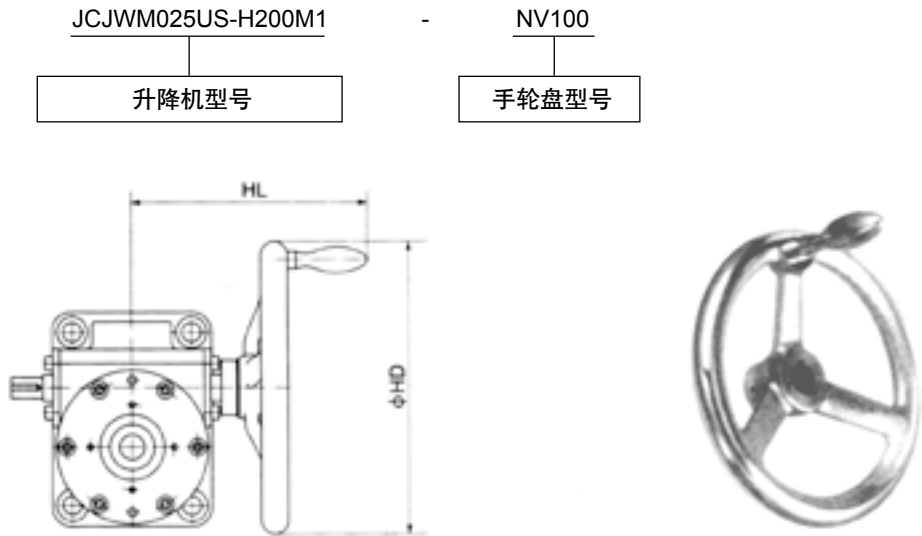
JCJW100-JW200

型号	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
010	180	130	15	150	178	2-φ18	15	25	40	45	17	-
025	180	130	15	150	178	2-φ18	20	25	40	45	30	-
050	200	150	15	170	200	2-φ18	25	25	40	45	35	-
100	280	220	22	240	290	4-φ22	40	159	30	70	70	55
150	360	280	27	300	360	4-φ33	50	195	40	85	85	70
200	400	320	30	380	450	4-φ33	63	210	40	90	90	75

2、手轮盘：

此件只适应于JCJWM型工作在冲击、震动不大的场合，请不要应用在JCJWB结构中。
手动操作扭矩=所需输入扭矩/手轮操作盘半径。

型号表示：



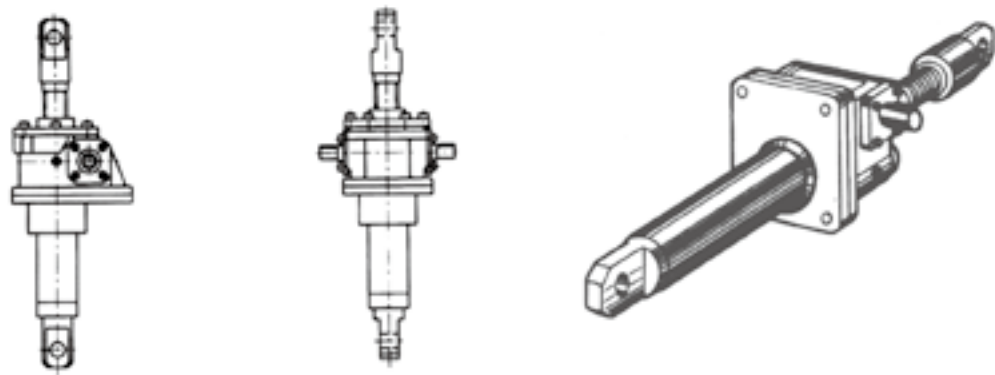
尺寸表：

型号	NV80		NV100		NV200		NV280		NV450	
	HD	HL	HD	HL	HD	HL	HD	HL	HD	HL
JCJWM002	80	108	-	-	-	-	-	-	-	-
JCJWM005	80	108	-	-	-	-	-	-	-	-
JCJWM010	80	122	100	125	-	-	-	-	-	-
JCJWM025	-	-	100	140	200	198	-	-	-	-
JCJWM050	-	-	-	-	200	221	250	229	-	-
JCJWM100	-	-	-	-	-	-	250	242	450	295
JCJWM150	-	-	-	-	-	-	250	247	450	300
JCJWM200	-	-	-	-	-	-	-	-	450	304

注：手轮为处构件，以定货时实物尺寸为准。

3、双头输出：

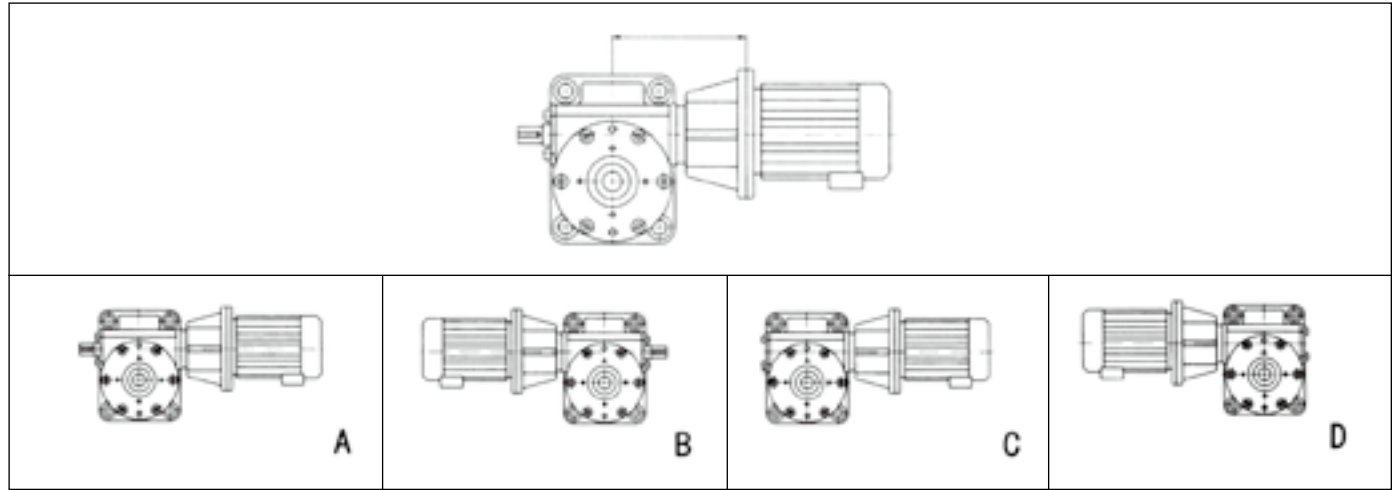
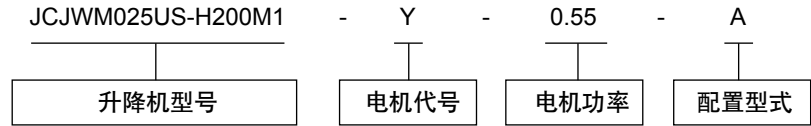
适用于开闭装置、反转装置。



4、组合型式：

a. 电机直联：

型号表示



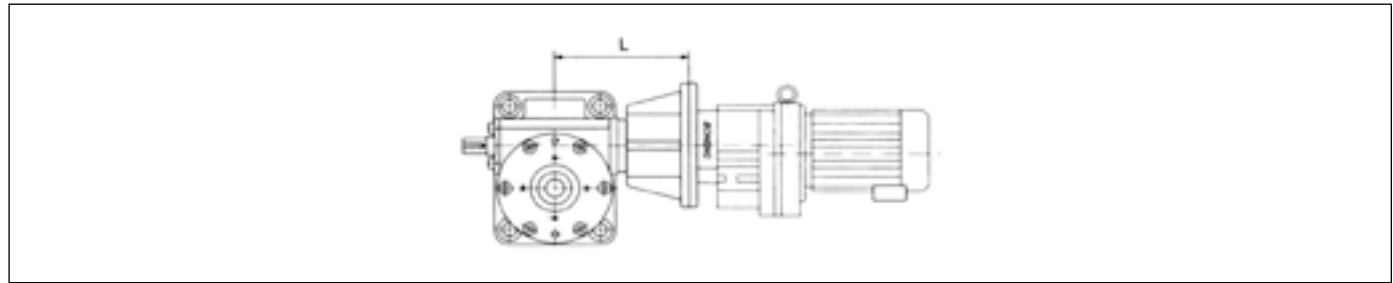
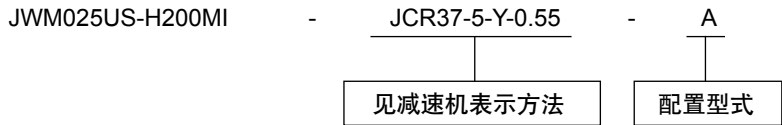
型号	JCJWM010				JCJWM025						JCJWM050					
电机功率 (kw)	0.12	0.18	0.25	0.37	0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5
L (mm)	136				142						170					

型号	JCJWM100							JCJWM150						JWM200					
电机功率 (kw)	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	2.2*	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2*	3*	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4*
L (mm)	225							232						260					

注：1、电机功率的选择应符合传动比能力表；2、表中所列功率为4极电机功率；
3、当与所联电机为6极或标有“*”的电机为变频、制动时，因电机过重，应选择带有底脚安装的电机。

b、与减速电机组合式

型号表示：



注：当直联的减速电机重量过重时，请咨询我公司。

系列产品展示



备忘录