



广东浩杰减速机有限公司

中国·东莞

GUANGDONG HAOJIE SPEED REDUCERS CO., LTD

2020/06版

标准产品选型手册



 齿轮减速机

 锥齿轮转向器

 行星减速机

 蜗轮减速机

 无级变速机

 丝杆升降机

关于浩杰>>企业概况

COMPANY PROFILE

广东浩杰减速机有限公司(原东莞市浩杰减速机有限公司)是一家集研发、设计、制造和经营于一体的减变速机、动力传输设备的高新科技企业,机械工业部定点生产齿轮减速电机的专业公司,ISO9001认证企业,公司自一九九五年成立以来,始终坚持以科技产品求发展,经过十多年持续努力勇于开拓,已成为同行业的佼佼者。



产品范围:RX系列一级斜齿轮减速机;R系列斜齿轮减速机;F系列平行轴斜齿轮减速机;K系列斜齿轮-锥齿轮减速机;S系列斜齿轮-蜗轮减速机;NMRV系列蜗轮减速机;T系列螺旋锥齿轮转向箱;X、B系列摆线针轮减速机;WB系列微型摆线针轮减速机;MB系列机械无级变速器;JW系列蜗轮丝杆升降机;SWL系列蜗轮丝杆升降机;H、B系列标准工业齿轮箱;P系列行星齿轮减速机;G系列全封闭齿轮减速电机;塑料专用减速机等十几类标准系列,数千种规格的产品,以及各种组合型,行业专用型,特殊变型的产品能满足大部分行业要求,是目前国际上工业动力传输领域最普遍采用的减速驱动装置。

应用和服务:产品广泛应用于冶金矿山、石油电力、化工橡胶、施工工程、建材机械、铁路车辆、港口船舶、纺织印染、食品包装、烟草机械、制药机械、环保设备、造纸印刷、起重输送、物流卸装、农牧机械、渔业机械、轻工机械、皮革机械、铸造机械、焊接设备、制冷设备等通用设备和舞台、游戏机、立体车库等非标准设备。

广东浩杰减速机有限公司以雄厚的技术力量,精良的加工设备和检测设备,质量有了强有力的后盾。产品采用了系列化、模块化的设计思想,使产品具有广泛的适应性。公司训练有素的员工队伍,赢得了顾客的广泛信赖,我公司将为顾客提供我们引以骄傲的产品。

公司宗旨:科技先锋、质量楷模.公司方针:一流企业、一流技术、一流产品、一流服务.欢迎各方宾客惠顾。



关于浩杰>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

浩杰减速机系列产品的市场定位是业界最佳传动设备供应商,日本产品的低成本,德国产品的稳定性,美国产品的先进性,是我们赶超的基准,只要我们持续地改进,就会无穷地逼近高质量、低成本和高效率的理想目标.

本公司产品部分系列可直接替换德国SEW公司,德国FLENDER公司,日本椿本TSUBAKI公司,意大利MOTOVARIO公司等型号产品。



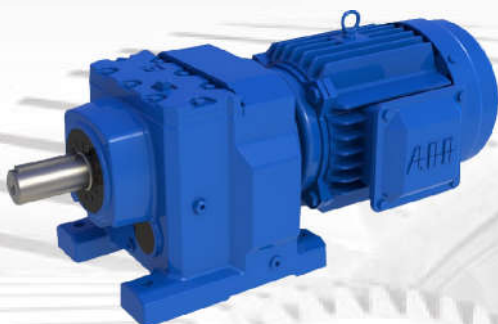
RX 系列一级斜齿轮减速机

RX RIGID TOOTH FLANK HELICAL UNITS

额定扭矩output torque (N.m): 20-1680

额定功率rated power (kw): 0.12-132

传动比transmission ratio ≥ 1.30



R 系列斜齿轮减速机

R RIGID TOOTH FLANK HELICAL UNITS

额定扭矩output torque (N.m): 85-18000

额定功率rated power (kw): 0.12-160

传动比transmission ratio ≥ 3.83



F 系列平行轴斜齿轮减速机

F PARALLEL SHAFT HELICAL GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m): 200-18000

额定功率rated power (kw): 0.12-200

传动比transmission ratio ≥ 3.81

关于浩杰>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

**K 系列斜齿轮-锥齿轮减速机****K** HELICAL-BEVEL GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 200-50000

额定功率rated power (kw) : 0.12-200

传动比transmission ratio ≥ 5.36 **S 系列斜齿轮-蜗轮减速机****S** HELICAL-WORM GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 90-4000

额定功率rated power (kw) : 0.12-22

传动比transmission ratio ≥ 9.96 **T 系列螺旋锥齿轮转向器****T** SPIRAL BEVEL GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 11.6-5713

额定功率rated power (kw) : 0.014-5713

传动比transmission ratio : 1~5

**HD 系列精密锥齿轮转向器****HD** SPIRAL BEVEL GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 31.9-1930

额定功率rated power (kw) : 0.12-188

传动比transmission ratio : 1~5

关于浩杰>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

**G 系列全封闭齿轮减速机****G** SMALL REDUCTION GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 2.6-970

额定功率rated power (kw) : 0.10-3.7

传动比transmission ratio ≥ 5 **P 系列精密行星减速机****P** SPRECISE PLANET GERA UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 16-20760

额定功率rated power (kw) : 0.12-75

传动比transmission ratio ≥ 3 **微型齿轮减速马达**

MICRO AC GEAR MOTOR

额定扭矩output torque (N.m) : 0.10-120

额定功率rated power (w) : 15-750

传动比transmission ratio ≥ 3 **WB 系列微型摆线针轮减速机****WB** CYCLOID REDUCER GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 12-500

额定功率rated power (kw) : 0.06-3

传动比transmission ratio ≥ 9

关于浩杰>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

**SKM 系列准双曲面齿轮减速机****SKM** SMALL REDUCTION GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 130-500

额定功率rated power (kw) : 0.12-4

传动比transmission ratio ≥ 7.5 **NMRV 系列涡轮减速机****NMRV** WORM REDUCER GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 8-1023

额定功率rated power (kw) : 0.06-7.5

传动比transmission ratio ≥ 7.5 **WP 系列铸铁蜗轮减速机****WP** WORM REDUCER GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 19-1782

额定功率rated power (kw) : 0.12-22

传动比transmission ratio ≥ 10 **MB 系列行星无级变速机****MB** MECHANICAL SPEED VARIATON

额定扭矩output torque (N.m) : 1.4-2654

额定功率rated power (kw) : 0.12-7.5

传动比transmission ratio ≥ 1.45

关于浩杰>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

**JWM/SWL 丝杆升降机**

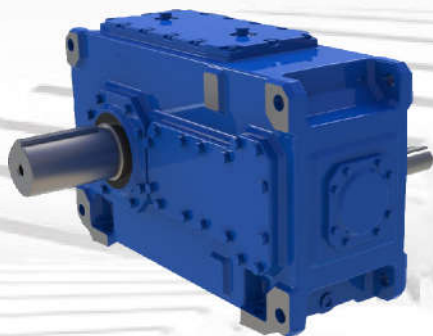
JWM/SWL MGERR SCREW JACKS

提升力lifting power (KN): 2.5-100
提升速度lifting speed (m/min): 0.12-2.5
蜗杆转速worm speed (r/min): 50-1800

**SJA 系列螺旋丝杆升降机**

SJA MGERR SCREW JACKS

提升力lifting power (KN): 0.5-100
提升速度lifting speed (m/min): 0.2-2.5
蜗杆转速worm speed (r/min): 50-1800

**H 系列平行轴工业齿轮箱**

HB series standard industry box

额定扭矩output torque (KN.m): 2.6-900
额定功率rated power (kw): 4.3-5089
传动比transmission ratio: 1.25~400

**B 系列直交轴工业齿轮箱**

HB series standard industry box

额定扭矩output torque (KN.m): 2.6-900
额定功率rated power (kw): 4.3-5089
传动比transmission ratio: 1.25~400

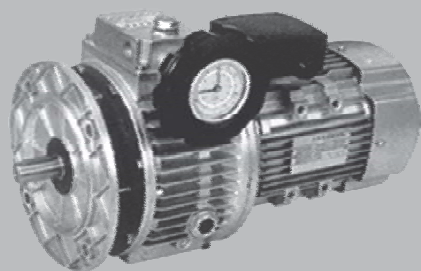
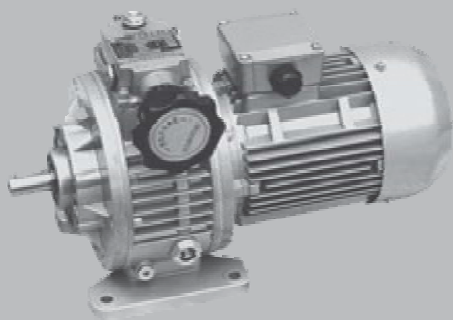


关于浩杰>>产品介绍

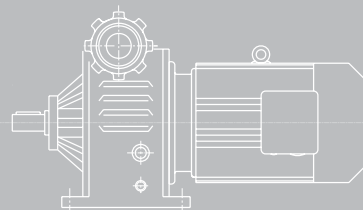
PRODUCT INTRODUCTION

MB系列

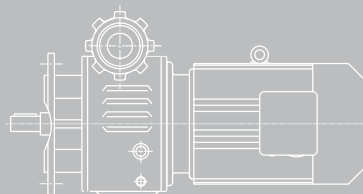
行星摩擦式无级变速器



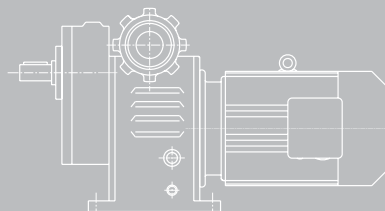
一. 安装结构设计方案:



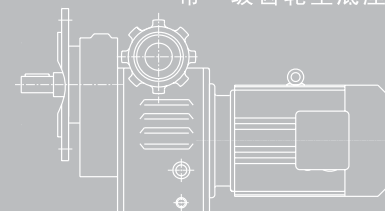
MBW...Y... 无级变速器
基本型底座式安装



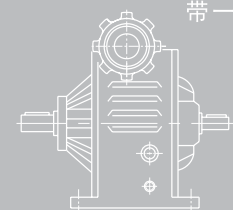
MBL...Y... 无级变速器
基本型法兰式安装



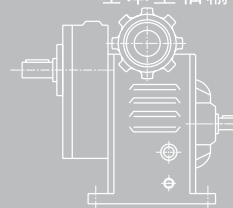
MBW...Y...C... 无级变速器
带一级齿轮型底座式安装



MBL...Y...C... 无级变速器
带一级齿轮型法兰式安装



MB... 无级变速器
基本型轴输入



MB...C... 无级变速器
带齿轮型轴输入

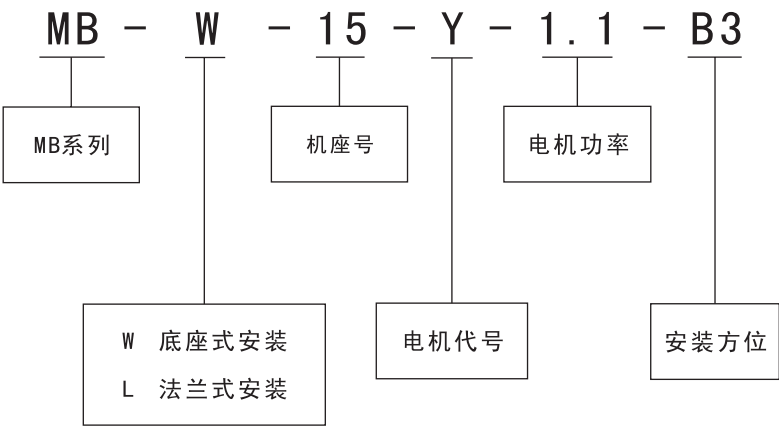


二、性能特点：

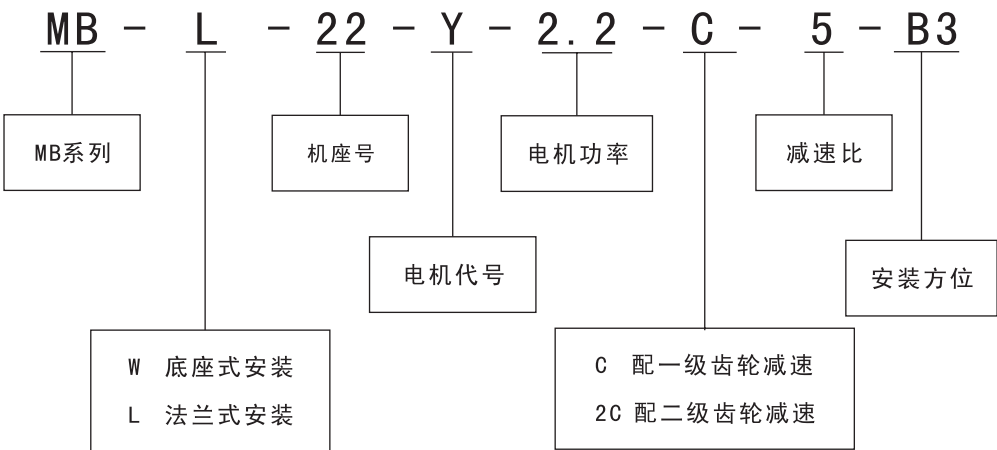
- 1. 调速范围大：调速范围R=5，即输出转速可在输入转速的1/1.45至1/7.25之间任意变化，适合连续工作，可以正反转，能在负载启动和负载中按需调节速度；
- 2. 调速精度高：调速精度在0.5-1rpm，高强度，体积小，重量轻；
- 3. 组合能力强：可与各种减速机直联式组合，从而增大了输出扭矩和各种场合的输出转速要求；
- 4. 输入转速：机座MB07以下输入转速不高于2800rpm，机座MB07以上输入转速不高于1500rpm，全系列输入转速以不低于750rpm为适宜。

三、型号规格表示方法：

基本型



带齿轮型



四、MB与MB-C系列重量表：

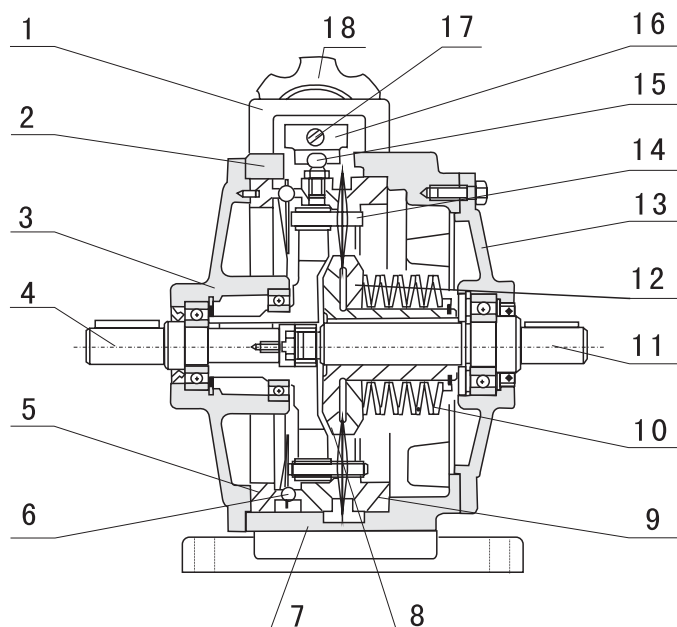
基本型	型号	MB02	MB04	MB07	MB15	MB22	MB40	MB55	MB75
	重量(kg)	10	13	17	33	60	65	105	110
带齿轮型	型号	MB02-C	MB04-C	MB07-C	MB15-C	MB22-C	MB40-C	MB55-C	MB75-C
	重量(kg)	15.6	16	22.5	38	71	76	116	120



五、MB无级变速机国内外机型对照表：

本厂	MB02	MB04	MB07	MB15	MB22	MB40	MB55	MB75
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	TK100	TK100
其它	JWB-X0.25	JWB-X0.37	JWB-X0.75	JWB-X1.5	JWB-X2.2	JWB-X4	JWB-X5.5	JWB-X7.5

六、结构图及传动工作原理：



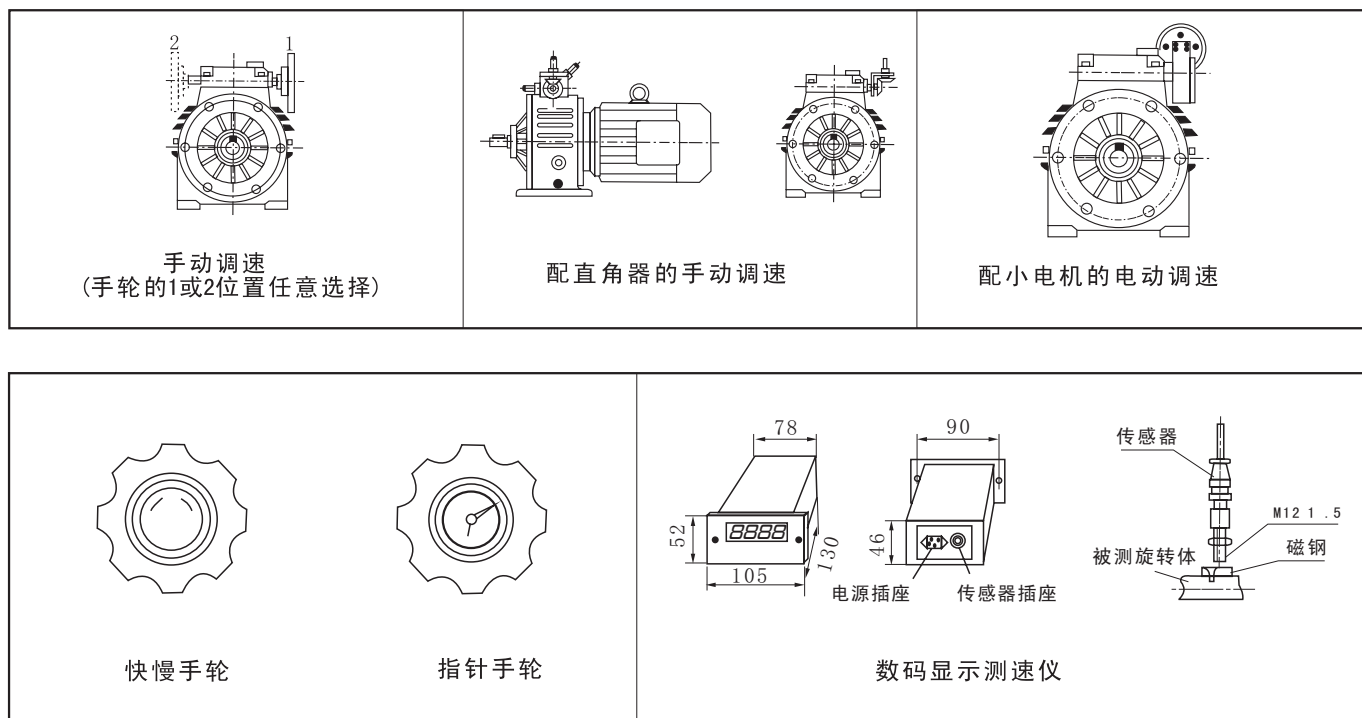
1. 调速盒
2. 箱体
3. 输出端盖
4. 输出轴
5. 凸轮 II
6. 平面弹子夹
7. 凸轮 I
8. 恒 轮
9. 定 轮
10. 碟形弹簧
11. 输入轴
12. 压 盘
13. 输入端盖
14. 行星轮
15. 调节柄
16. 调节块
17. 调节丝杆
18. 手 轮

工作原理：

本机主要由电动机、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由一组带锥度的行星摩擦轮(14)，外面夹在固定环(9)和调速凸轮 I (7)之间，里面夹在主动轮(8)和压盘(12)之间，从而组成摩擦副。电机输入带动主动轮(12)时摩擦轮就做纯滚动，由于固定环和调速凸轮不动，因此摩擦轮在做自转的同时，并做公转运动，通过摩擦轮的轴及滑块轴承，而带动行星架转动。加压装置是由一组碟形弹簧(10)组成，它对压盘和主动轮施加轴向压力。调速机构的工作过程是传动手柄(15)，带动调速凸轮改变角向位置，并通过固定凸轮 II (5) 曲面线，使调速凸轮 I (7) 产生轴向移动，从而改变了调速凸轮和固定环之间的间隙，摩擦轮就作径向移动，最后均匀地改变了摩擦处的工作半径，最终实现稳定的无级变速。



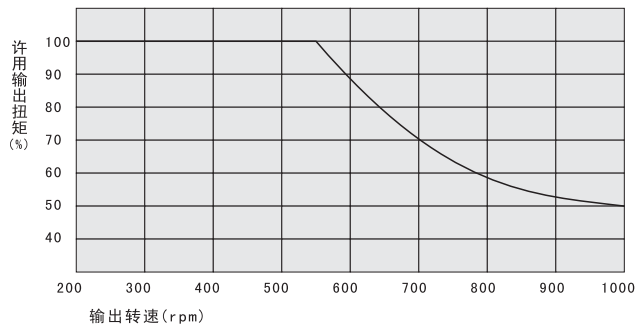
七、变速方式:



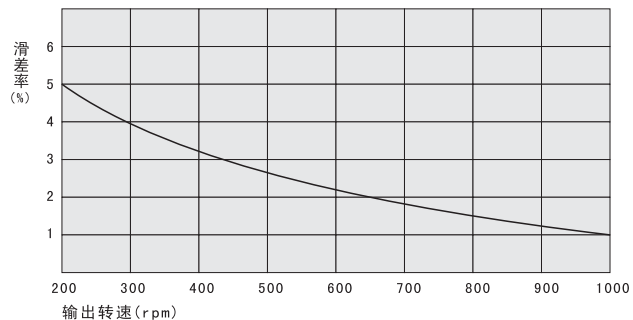
- ★快慢手轮:直接看不出转速;
- ★指针手轮:指针上显示的速度与实际输出转速有 $3^{\circ} - 5^{\circ}$ 的偏差;
- ★数码测速仪:显示速度与实际输出速度完全一致.

八、性能曲线:

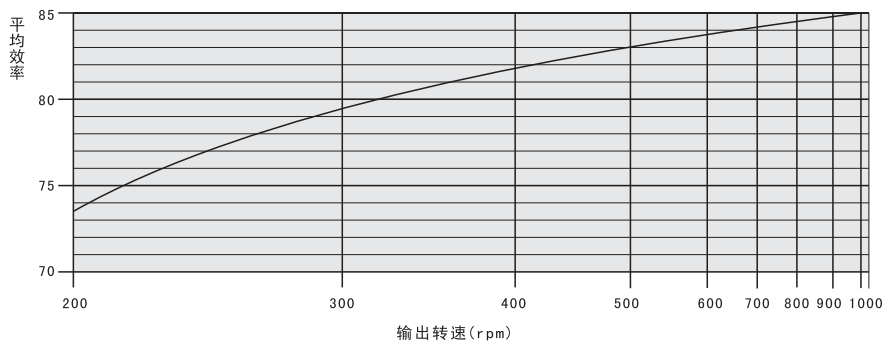
扭矩-转速的关系



滑差率-转速的关系



效率-转速的关系





九、MB系列配四级电机(1400r/min)型号规格表:

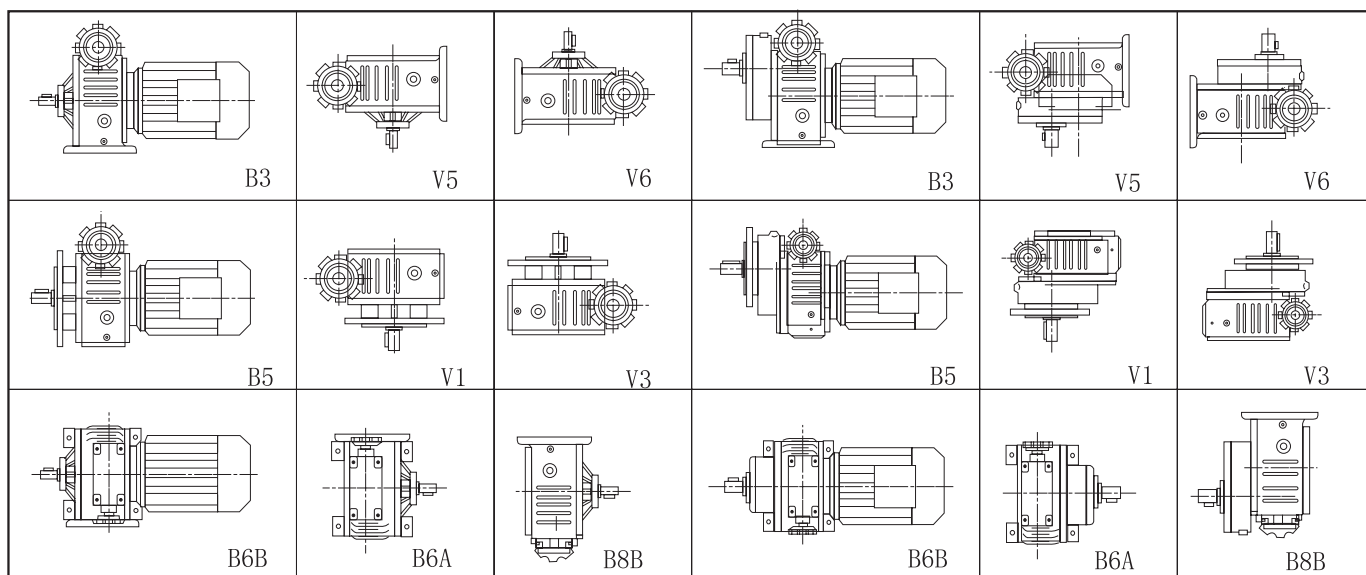
变速器型号				MB02		MB04		MB07		MB15		MB22	MB40		MB55	MB75
额定功率				0.12	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
类型	代号	调速范围 (r/min)	减速比	输出扭矩												
基本型	MB	1000-200	—	1-2	1-3	2-4	3-6	5-10	6-12	9-18	12-24	18-36	24-48	32-64	45-92	60-120
变速器配一级齿轮	MB-C	665-133	1.5	1.4-2.8	2.1-4.2	2.8-5.6	4.2-8.4	7.0-14	8.5-17	12.5-25	17-34	25.5-51	34-68	45.5-91	64-128	84-168
		400-80	2.5	2.35-4.7	3.55-7.1	4.75-9.5	7.1-14.2	11.8-23.6	14.2-28.4	21.3-42.6	28.5-57	42.5-85	57-140	76-152	106-212	149-280
		300-60	3.3	3.3-6.2	4.75-9.5	6.2-12.4	9.5-18	15.5-31	19-38	28-56	37.5-75	56.5-113	75-150	99.5-199	140-280	184-368
		200-40	5	4.75-9.5	7.1-14.2	9.5-19	14.2-28.4	23.5-47	28.5-57	42.5-85	57-114	85.5-171	114-228	152-304	213-426	286-560
变速器配二级齿轮	MB-2C	165-33	6	5.4-10.8	8-16	10.8-21.6	16.2-32.4	27-54	32.4-64.8	48.5-97	70-140	97-194	136-260	172-344	243-486	318-636
		125-25	8	7.2-14.4	10.8-21.6	14.5-29	21.5-43	36-72	43-86	64.5-129	86.5-173	130-260	172-344	236-462	324-658	425-850
		80-16	12	10.8-21.6	16.2-32.4	21.5-43	32.4-64.8	54-108	64.5-129	97-194	130-260	195-389	260-520	345-690	486-972	637-1247
		60-12	16	14.5-29	21.6-43.2	28.5-57.6	43-86	72-144	86.5-173	130-260	192-384	260-520	345-690	460-920	720-1440	850-1700
		40-8	25	22.5-45	33.5-67	45-90	67.5-135	112-224	135-270	202-404	270-540	405-810	540-1080	720-1440	1012-2024	1327-2654

十、MB系列配六级电机(960r/min)型号规格表:

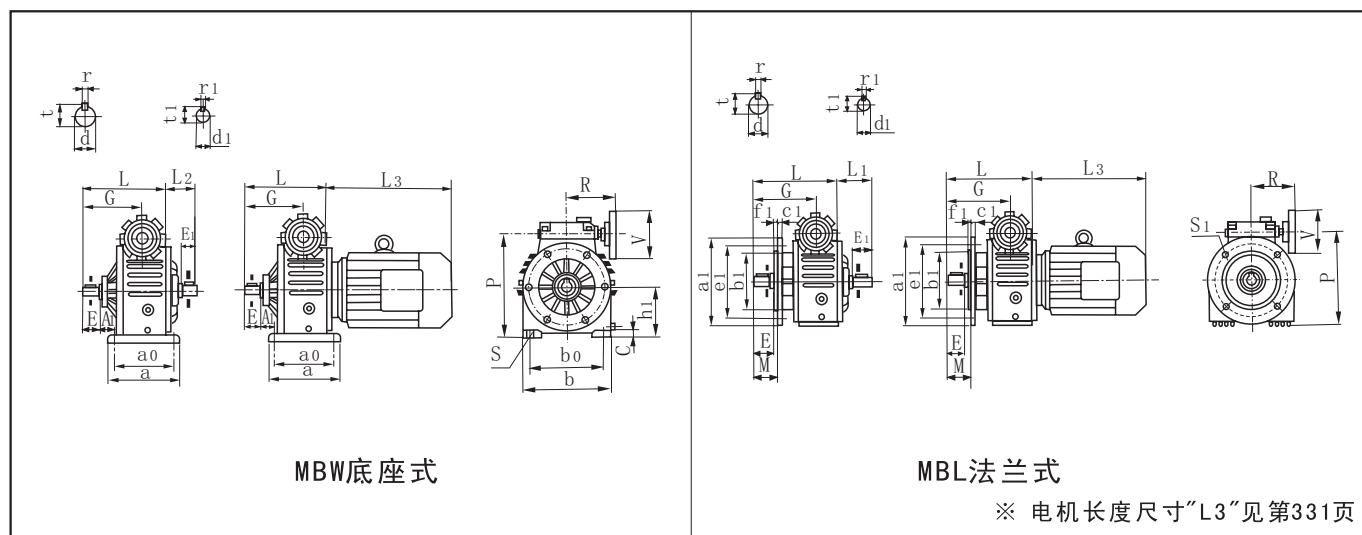
变速器型号				MB04		MB07		MB15		MB22	MB40		MB55	MB75
额定功率				0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5
类型	代号	调速范围 (r/min)	减速比	输出扭矩										
基本型	MB	650-130	—	2-4	3-6	5-10	6-12	9-18	12-24	18-36	24-48	32-64	45-92	60-120
变速器配一级齿轮	MB-C	430-86	1.5	2.8-5.6	4.2-8.4	7.0-14	8.5-17	12.5-25	17-34	25.5-51	34-68	45.5-91	64-128	84-168
		260-52	2.5	4.75-9.5	7.1-14.2	11.8-23.6	14.2-28.4	21.3-42.6	28.5-57	42.5-85	57-140	76-152	106-212	149-280
		200-40	3.3	6.2-12.4	9.5-18	15.5-31	19-38	28-56	37.5-75	56.5-113	75-150	99.5-199	140-280	184-368
		130-26	5	9.5-19	14.2-28.4	23.5-47	28.5-57	42.5-85	57-114	85.5-171	114-228	152-304	213-426	286-560



十一、MB与MB-C系列安装方位示意图：



十二、MB系列基本型尺寸图表

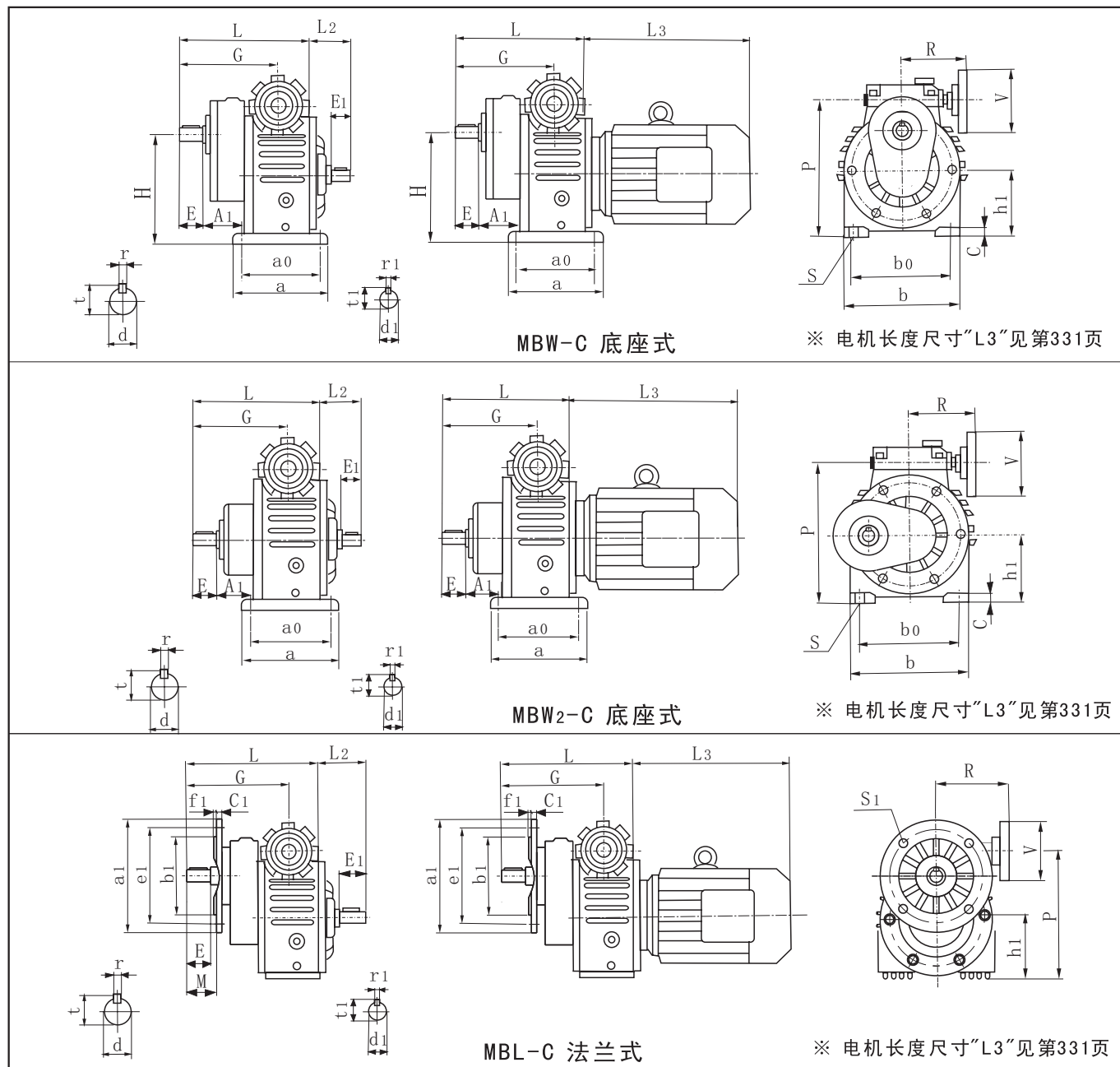


型号	A1	a	a0	a1	b	b0	b1	C	C1	d	d1	E	E1	e1	f1	G	h1	L	L2	M	P	R	r	r1	S	S1	t	t1
MB02	18	125	105	160	146	110	110	13	12	14	14	30	25	130	3.5	99	75	130	65	30	162	105	5	5	9	10	16	16
MB04	30	135	105	160	160	120	110	15	12	14	14	30	30	136	3.5	112	90	145	76	30	188	118	5	5	10	12	16	16
MB07	35	150	125	200	190	160	130	15	12	20	19	40	30	165	3.5	125	106	177	63	40	217	126	6	6	12	12	22.5	22
MB15	50	165	140	250	230	180	180	18	16	25	24	50	40	215	4	157	125	223	91	50	248	135	8	8	12	15	28	27
MB22	25	270	230	300	300	245	230	20	16	30	24	60	50	265	4	195	150	268	119	60	300	166	8	8	14	15	33	27
MB40	25	270	230	300	300	245	230	20	16	30	24	60	50	265	4	195	150	268	119	60	300	166	8	8	14	15	33	27
MB55	33	290	250	350	365	315	250	30	20	35	32	70	60	300	5	201	200	319	109	70	392	194	10	10	14	19	38	35
MB75	33	290	250	350	365	315	250	30	20	35	32	70	60	300	5	201	200	319	109	70	392	194	10	10	14	19	38	35

※ L3尺寸见第249页“电机参数及尺寸、重量一览表”



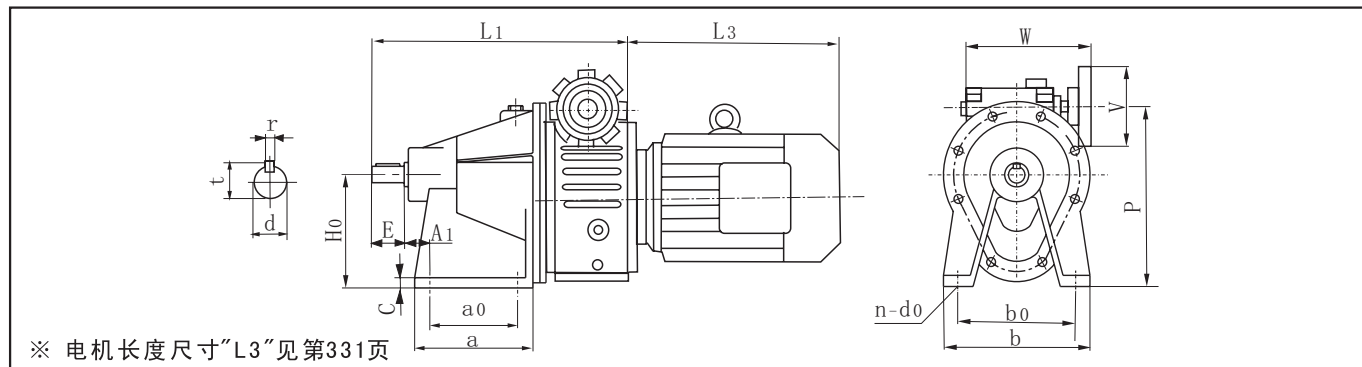
十三、MB-C配一级斜齿轮安装形式及尺寸图表



	A ₁	a	a ₀	a ₁	b	b ₀	b ₁	C	C ₁	d	d ₁	E	E ₁	e ₁	f ₁	G	H	h ₁	L	L ₂	M	P	R	r	r ₁	S	S ₁	t	t ₁
02-C	57	125	105	160	146	110	110	13	12	20	14	30	25	130	3.5	137	120	75	170	65	30	160	105	6	5	9	10	23	16
04-C	59	135	105	160	160	120	110	15	12	20	14	30	30	130	3.5	141	135	90	171	76	30	186	118	6	5	10	10	23	16
07-C	69	150	125	200	190	160	130	15	14	28	19	35	30	165	3.5	158	166	106	209	63	35	215	126	8	6	12	12	31	22
15-C	78	165	140	200	230	180	130	18	14	30	24	45	40	165	4	178	190	125	245	91	45	246	135	8	8	12	12	33	27
22-C	65	270	230	250	300	245	180	25	16	40	24	60	50	215	4	234	230	150	306	119	60	300	166	12	8	14	15	43	27
40-C	65	270	230	250	300	245	180	25	16	40	24	60	50	215	4	234	230	150	306	119	60	300	166	12	8	14	15	43	27
55-C	157	290	250	300	365	315	230	30	20	50	32	82	60	265	5	347	320	200	455	109	82	389	194	14	10	18	15	54	35
75-C	157	290	250	300	365	315	230	30	20	50	32	82	60	265	5	347	320	200	455	109	82	389	194	14	10	18	15	54	35

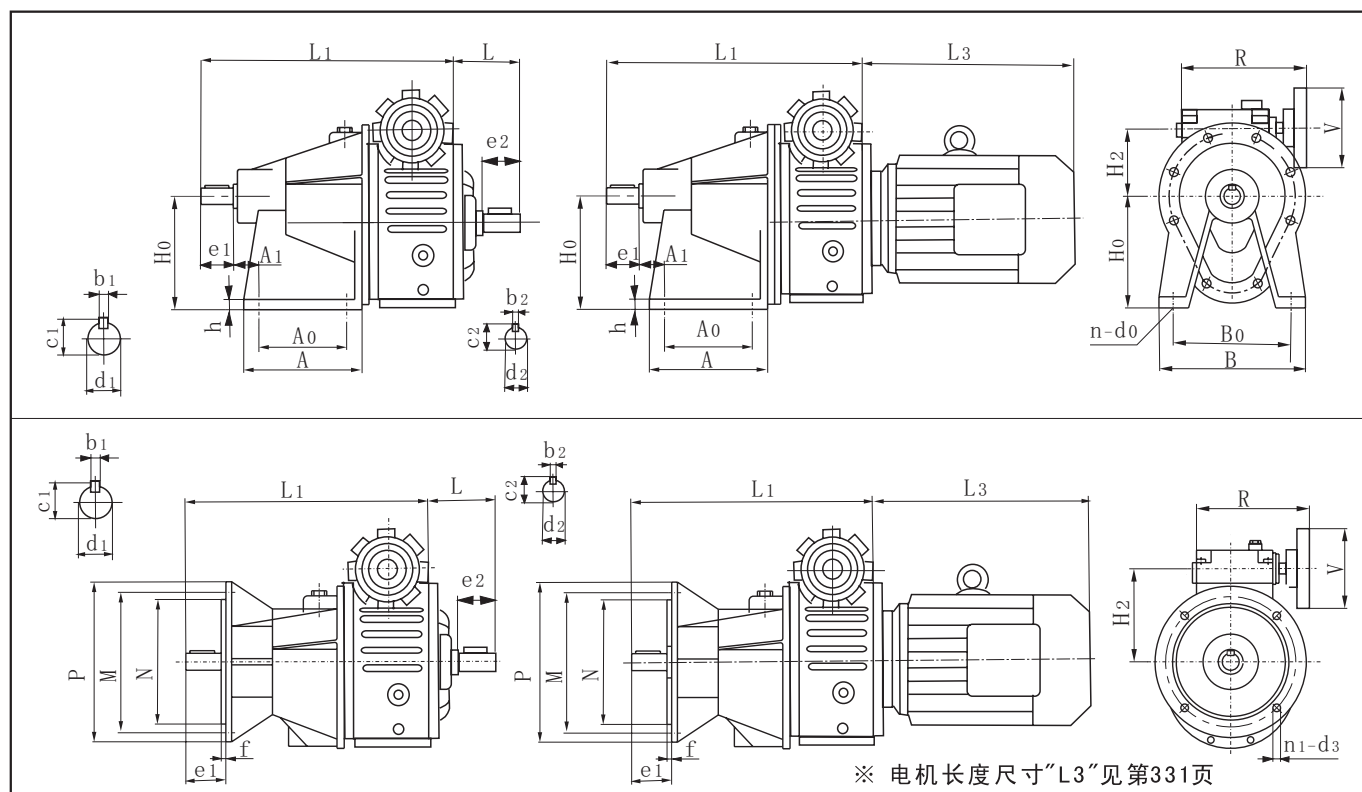


十四、MB-CT陶瓷专用型安装尺寸图表



	a	a0	A1	H0	L1	C	n	d0	b0	b	W	P	r	t	d	L3
04-C	112	70	6	130	238	12	4	12	150	190	96	184	8	27	24	见电机
07-C	131	70	3	166	274	15	4	12	165	210	101	211	8	31	28	

十五、MB-2C配二级斜齿轮安装尺寸图表



	A	A1	A0	B	B0	b1	b2	C1	C2	d0	d1	d2	d3	e1	e2	f	H0	H2	h	L	L1	N	n	n1	M	R	V
02-2C	120	27	70	130	105	6	4	21.8	12.8	9	19	11	9	40	23	3	90	78	12	75	265	95	4	4	115	115	85
04-2C	140	25	85	190	150	8	5	31.3	16.3	11	28	14	11	55	30	4	110	90	12	80	295	110	4	4	130	115	
07-2C	150	34	90	230	185	10	6	35.3	21.8	11	32	19	11	65	40	4	135	110	14	110	340	130	4	4	165	125	110
15-2C	200	15	130	250	200	10	8	41.3	27.3	13	38	24	13	70	50	5	170	121	16	125	460	180	4	4	215	135	
22-2C	265	43	180	320	250	16	8	59.3	31.3	18	55	28	16	110	60	5	235	151	20	155	540	230	4	4	265	145	
40-2C	265	43	180	320	250	16	8	59.3	31.3	18	55	28	16	110	60	5	235	151	20	155	540	230	4	4	265	145	
55-2C	345	48	250	380	300	20	10	74.9	41.3	22	70	38	18	140	70	5	280	192	24	185	705	250	4	4	300	170	
75-2C	345	48	250	380	300	20	10	74.9	41.3	22	70	38	18	140	70	5	280	192	24	185	705	250	4	4	300	170	



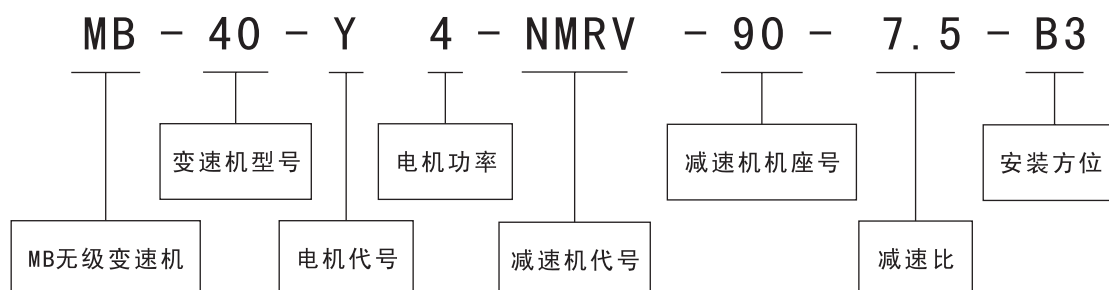
组合型系列减变速机

MB系列与NMRV系列组合



一、型号规格表示方法：

与NMRV系列组合：

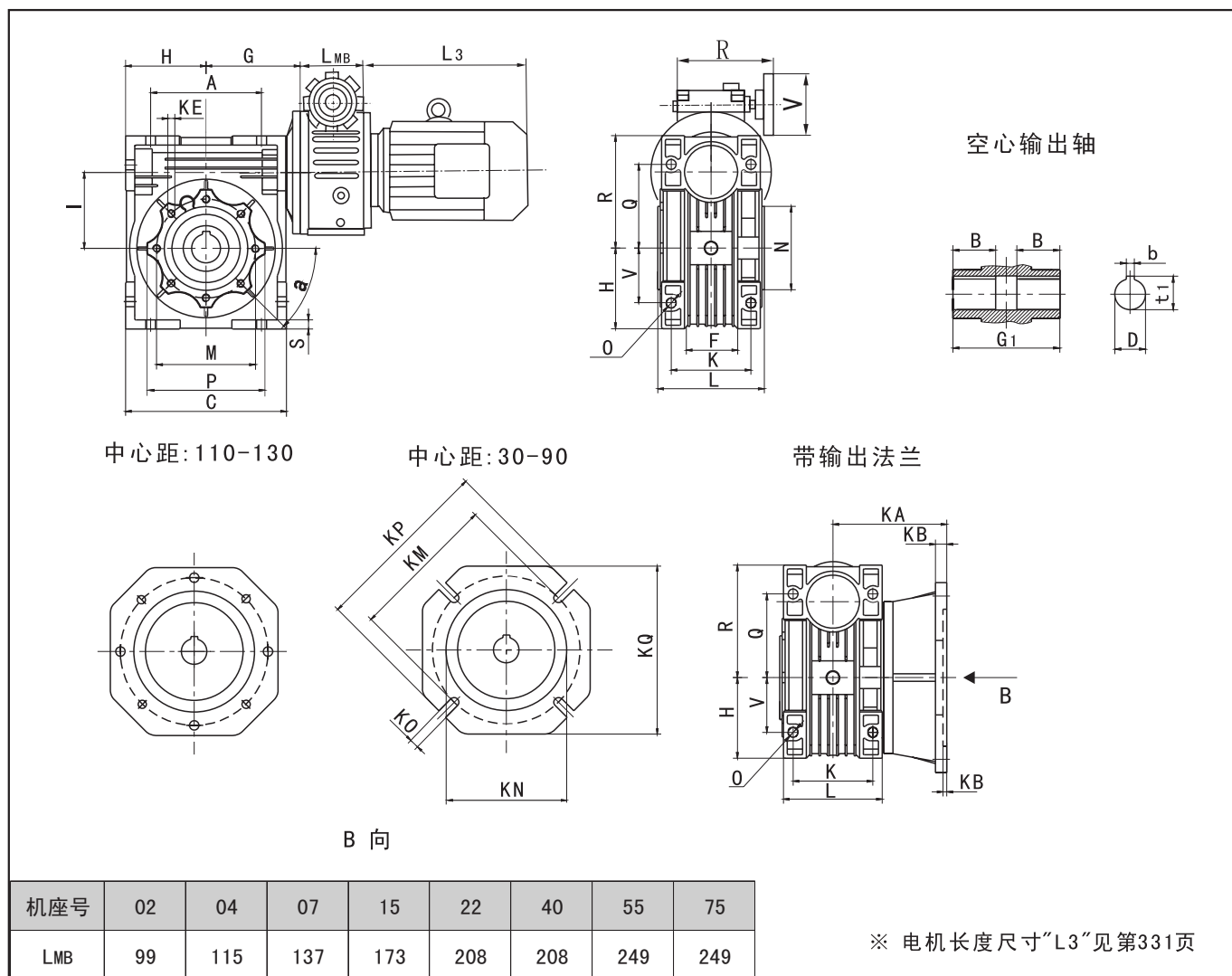


二. 传动能力表：

变速机型号				MB02	MB04	MB07		MB15		MB22	MB40		MB55	MB75
额定功率 (KW)				0.18	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5
类型	代号	调速范围 (r/min)	速比	输出扭矩 (N m)										
变速机配 NMRV系列	MB-NMRV	133-26	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
		100-20	10	12-23	24-46	40.7-77	48.8-92	73-138	97-184	146-277	195-369	260-492	366-693	
		66.5-13.3	15	17-31	34.8-63	58-106	69.6-127	104-190	139-254	208-381	278-568	372-678		
		50-10	20	22.7-42	45-84	75.8-140	90.9-168	136-252	181-336	272-504	363-672			
		40-8	25	27-49	54-99	90-165	108-198	162-297	216-396	324-594				
		33-6.6	30	30-52	60-104	100-174	120-208	180-313	240-417	360-626				
		25-5	40	38-64	76.5-129	127-216	153-259	229-388	306-518					
		20-4	50	43-72	86.7-144	144-240	173-288	260-432	346-576					
		16.5-3.3	60	48-82	96.6-165	161-276	193-331	289-496	386-662					
		12.5-2.5	80	58.8-108	117-216	196-360	235-432	352-648						



二. 安装尺寸图表:



型号	A	b	B	C	D	E	F	G	G ₁	H	I	K	KA	KB	KC	KE
NMRV030	54	5	21	80	14	97	32	55	63	40	30	44	54.5	6	4	4-M6x11
NMRV040	70	6	26	101	19	121.5	43	70	78	50	40	60	67	7	4	4-M6x8
NMRV050	80	8	30	121.5	25	145	49	80	92	60	50	70	90	9	5	4-M8x10
NMRV063	100	8	36	147.5	25	174	67	95	112	72	63	85	82	10	6	8-M8x14
NMRV075	120	8	40	174	28	205	72	112.5	120	86	75	90	111	13	6	8-M8x14
NMRV090	140	10	45	208	35	238	73	130	140	103	90	100	111	13	6	8-M10x18
NMRV110	170	12	50	252.5	42	294	—	160	155	127.5	110	115	139	15	6	8-M10x18
NMRV130	200	14	60	292.5	45	335	79	180	170	147.5	130	120	151.5	15	6	8-M12x20

型号	KM	KN	KO	KP	KQ	L	M	N	N ₁	O	P	Q	R	S	t ₁	V	a
NMRV030	68	50	6.5	80	70	56	65	54	29	6.5	75	44	57	5.5	16.3	27	45
NMRV040	87	60	9	110	95	71	75	60	36.5	6.5	87	55	71.5	6.5	20.8	35	45
NMRV050	90	70	11	125	110	85	85	70	43.5	8.5	100	64	84	7	28.3	40	45
NMRV063	150	115	11	180	142	103	95	80	53	8.5	110	80	102	8	28.3	50	45
NMRV075	165	130	14	200	170	113	115	95	57	11	140	93	119	10	31.3	60	45
NMRV090	175	152	14	210	200	130	130	110	67	13	160	102	135	11	38.3	70	45
NMRV110	220	170	14	270	250	142	165	130	74	14	200	125	167.5	15	45.3	85	45
NMRV130	255	180	16	320	290	155	215	180	81	16	250	140	187.5	15	48.8	100	45

关于浩杰>>性能特点

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

产品设计:

采用二维、三维和有限元分析软件设计,减速机型号扭矩和传动比采用递减形式划分,更符合客户的要求,避免了功率浪费,从箱体到内部齿轮、轴采用模块化设计,适用大规模生产、半成品库存,有利于快速交货和灵活多变的选型。

产品特点:

- 1.箱体采用高强度HT250材质,中小型箱体采用整体式结构刚度好、减振性能优,易于提高轴的强度和轴承寿命,而铸造箱体外形的流线设计和内部的减噪设计,易于风扇冷却和降低噪音;
- 2.合金压铸壳体,外形美观、重量轻、散热性好;
- 3.齿轮采用高纯度合金钢20CrMnTiH材质,可控渗碳淬火,齿面硬度高达HRC60±2,齿面磨削精度5-6级,齿形齿向进行修形,大大降低了噪音,提高了承载能力;
- 4.螺旋锥齿轮使用在K、T系列的特殊要求也可采用磨齿工艺,齿面磨削精度5-6级,优化的磨削工艺和高精度装配保证了接触精度,大大提高了承载能力,其他普通要求的螺旋锥齿轮也采用了先进的研齿工艺;
- 5.蜗轮用合金青铜材质和离心浇注工艺,保证了其强度和耐磨性,提高了寿命;
- 6.蜗杆和丝杆采用合金钢材质和淬火磨削工艺,并优化设计提高了效率;
- 7.减速机摩擦副采用了耐磨轴承钢;
- 8.轴类采用合金钢材质和调质工艺;
- 9.轴承、油封等标准件采用国际国内名牌产品;
- 10.公司具有良好的装配环境和装配工艺,及100%严密的检测出厂和定期的型式实验。

主要装备:

- 1.德国PFAUTER滚齿机,重庆Y3150滚齿机,南京Y4650珩齿机.
- 2.瑞士REISHAUER精密磨齿机,秦川YD7163锥面砂轮磨齿机,秦川YK7236、YK7220蜗杆砂轮磨齿机.
- 3.天津YT2250格里森弧齿铣齿机及格里森锥齿磨齿机.
- 4.中捷TH6563卧式加工中心,交大昆机TX数显镗床,S7525A万能螺纹磨床.
- 5.先进的三坐标测量仪,CZ450齿轮综合误差测量仪等200多台套加工检测设备.



关于浩杰>>加工检测设备

PROCESSING EQUIPMENT

公司拥有国内外最先进的瑞士REISHAUER精密磨齿机, 秦川YD7163锥面砂轮磨齿机, 秦川YK7236、YK7220蜗杆砂轮磨齿机, 德国PFAUTER滚齿机, 重庆Y3150滚齿机, 天津YT2250格里森弧齿铣齿机, 南京Y4650珩齿机, 中捷TH6563卧式加工中心, 交大昆机TX数显镗床, S7525A万能螺纹磨床, 三坐标测量仪, CZ450齿轮综合误差测量仪等200多台套加工检测设备。

加工设备



插齿机



加工中心



磨齿机



插齿机



数控龙门铣床



大型磨齿机



卧式滚齿机



滚齿机

检测设备



三坐标



试验台



齿轮检测



齿轮误差测量仪

关于浩杰>>应用案例

APPLICATION CASE

产品广泛应用于冶金矿山、石油电力、化工橡胶、施工工程、建材机械、铁路车辆、港口船舶、纺织印染、食品包装、烟草机械、制药机械、环保设备、造纸印刷、起重输送、物流卸装、农牧机械、渔业机械、轻工机械、皮革机械、铸造机械、焊接设备、制冷设备等通用设备和舞台、游戏机、立体车库等非标准设备。



矿山设备



粮油设备



冶金辊道



包装设备



港口运输



物流设备



模具设备



印刷设备



起重设备



环保设备



烟草设备



啤酒设备



饮料设备



管材设备



挤出设备



塑料设备



建材设备



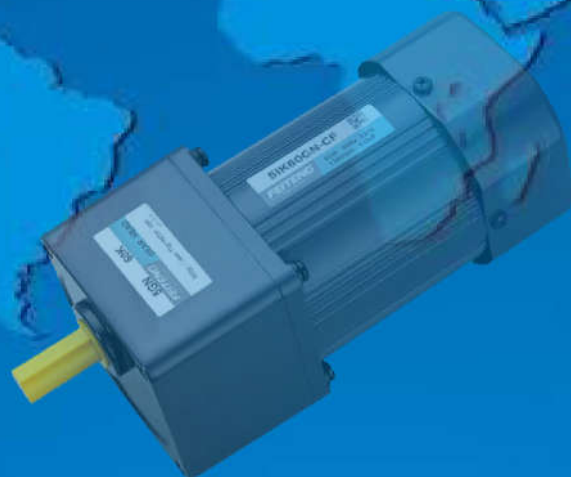
造纸设备



工程机械



输送设备



广东浩杰减速机有限公司

GUANGDONG HAOJIE SPEED REDUCERS CO., LTD

地 址: 广东省东莞市南城区科技园 邮编: 523000

电 话: 086-0769-22476311 22476752 23023718

传 真: 086-0769-22477253 13829271845 (微信同)

Http://www.dghaojie.com QQ: 715382937

E-mail: lgf08@126.com (销售)