



浩杰减速机选型手册

二零二五年五月版

广东浩杰减速机有限公司

GUANGDONG HAOJIE SPEED REDUCERS CO., LTD

地址: 广东省东莞市道滘镇五花街56号 邮编: 523000

电话: 086-0769-88387287 13712580294 (微信同)

传真: 086-0769-22477253

Http://www.dghaojie.com QQ: 1014323638

E-mail: 1014323638@qq.com (销售)



广东浩杰减速机有限公司

中国·东莞

GUANGDONG HAOJIE SPEED REDUCERS CO., LTD

2025/05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

☞ 无级变速器

☞ 丝杆升降机

>> 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系列机械无级变速机; 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。

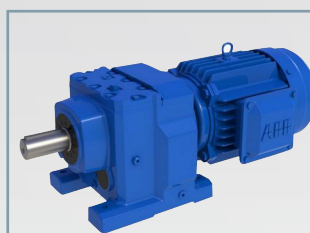


>> 产品介绍

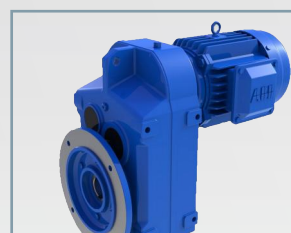
PRODUCT INTRODUCTION

浩杰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,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公司同型号产品。



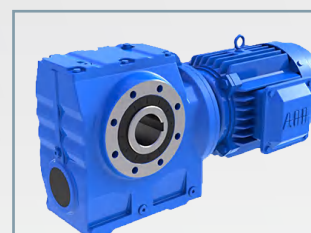
RX、R 斜齿轮减速机



F 平行轴斜齿轮减速机



K 斜齿轮-锥齿轮减速机



S 斜齿轮-蜗轮减速机



T 螺旋锥齿轮转向器



HD 螺旋锥齿轮转向器



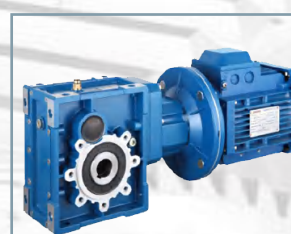
P/PX 行星减速机



感应/直流微型减速马达



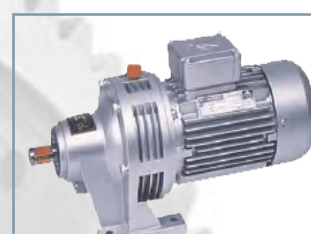
G 全封闭齿轮减速机



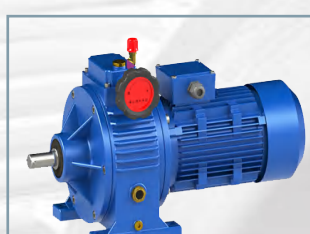
KM 准双曲面齿轮减速机



NMRV/WP 蜗轮蜗杆减速机



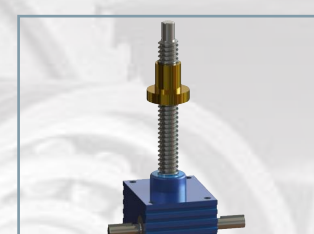
WB 微型摆线减速机



MB/UDL 行星无级变速机



JWM/SWL/SJ 丝杆升降机



SJA 螺旋丝杆升降机



HB 工业齿轮箱

>> 产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

浩杰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,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公司同型号产品。



微型齿轮减速电机

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

页码范围: 1-25页



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

页码范围: 26-44页



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

页码范围: 45-59页

>> 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

页码范围: 60-75页



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

页码范围: 76-87页



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

页码范围: 88-112页



直流无刷电动滚筒

BRUSHLESS DC DRUM MOTOR

额定扭矩output torque (N.m) : ≥ 0.032
额定功率rated power (w) : ≥ 10
传动比transmission ratio ≥ 3.7

页码范围: 123-123页

>> 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

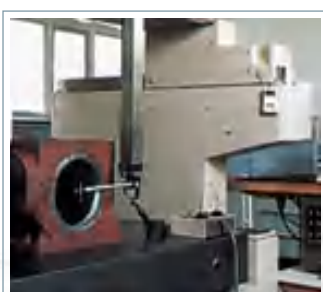


卧式滚齿机



滚齿机

检测设备



三坐标



试验台



齿轮检测

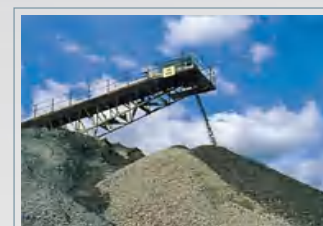


齿轮误差测量仪

>> 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。



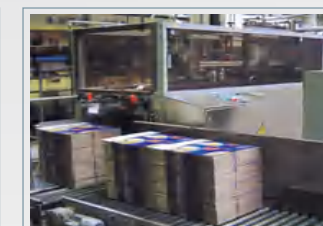
矿山设备



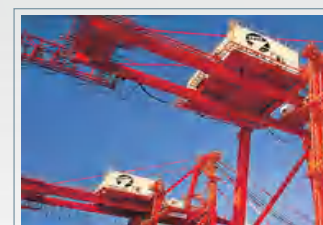
粮油设备



冶金辊道



包装设备



港口运输



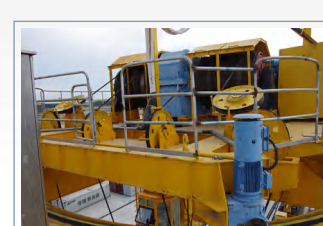
物流设备



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



>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

微型齿轮减速马达



结构设计方案:

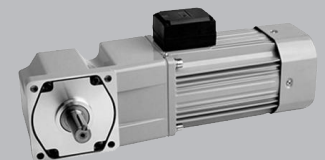
平行轴式



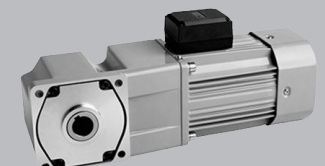
平行轴式(带耳朵)



直交轴式(实心轴)



直交轴式(空心轴)





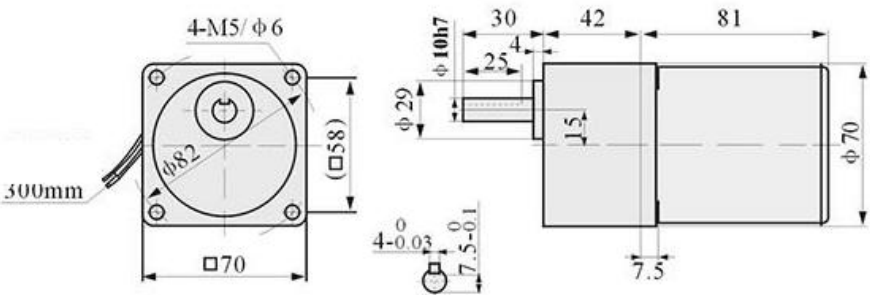
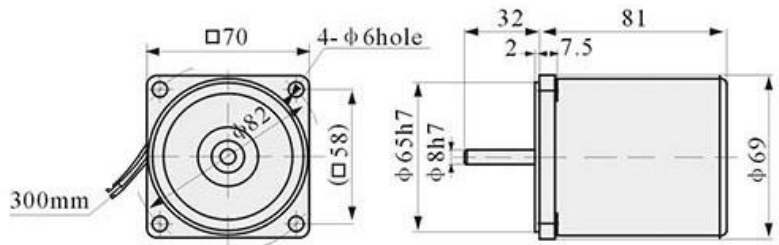
微型齿轮减速机马达



15W

安装尺寸图

平行轴式



注：以上为定速型减速机马的尺寸图，调速型马达长度另加12mm，带刹车型马达长度另加40mm, 其余尺寸不变.

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	HZ	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
3IK15A-A	3IK15GN-A	15	1PH110	50	0.369	0.138	0.106	1350	连续	5/250
3IK15A-C	3IK15GN-C	15	1PH220	50	0.184	0.138	0.106	1350	连续	1.5/450
3IK15A-S	3IK15GN-S	15	3PH220	50	0.232	0.180	0.106	1350	连续	~
3IK15A-U	3IK15GN-U	15	3PH380	50	0.134	0.180	0.106	1350	连续	~

备注：其他电机参数请咨询

减速机额定扭矩

减速比		3	3.6	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
50HZ	转速r/min	467	389	350	280	233	187	156	140	112	93	78	70	56	47	38.8	35	28	23.3	18.7	15.5	14	11.7	9.3	7.8	7	5.6	4.7
	扭矩 N.m	0.32	0.38	0.42	0.53	0.64	0.8	0.96	1.06	1.33	1.59	1.64	1.83	2.28	2.74	3.29	3.65	4.56	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
60HZ	转速r/min	560	467	420	336	280	224	187	168	134	112	93.3	84	67.2	56	46.7	42	33.6	28	22.4	18.7	16.8	14	11.2	9.33	8.4	6.72	5.6
	扭矩 N.m	0.26	0.31	0.34	0.43	0.51	0.64	0.77	0.85	1.07	1.28	1.32	1.47	1.83	2.2	2.64	2.93	3.67	4.4	5	5	5	5	5	5	5	5	5

浩杰减速机 电话：0769-88387287 13712580294 传真：22477253

马达型号说明

5 I K 90 R - GU - C - F

型号尺寸	马达种类	马达系列	电机功率	马达类型	马达轴形状	电压极数	其他附件
3: 70mm	I: 感应马达	K系列	15: 15W	R: 表示调速马达	A: 铣扁	A: 单相110V50HZ~4P	T: 带接线盒
4: 80mm	R: 可逆马达		25: 25W	无: 表示定速马达	A1: 铣键槽	C: 单相220V50HZ~4P	F: 带风扇
5: 90mm			40: 40W		GN: 普通型斜齿轮	S: 三相220V50HZ~4P	M: 电磁制动刹车
6: 104mm			60: 60W		GU: 加强型斜齿轮	U: 三相380V50HZ~4P	
7: 120mm			90: 90W			Y: 三相380/220V/50HZ~4P	
			120: 120W			其他电压类型请另咨询	
			140: 140W				
			180: 180W				
			200: 200W				
			250: 250W				

减速器型号说明

5 GU - 50 - K

型号尺寸	马达种类	齿轮箱种类
3: 70mm	GN: 普通型斜齿轮轴	K: 平行轴
4: 80mm	GU: 加强型斜齿轮轴	RA: 直交轴, 实心输出轴
5: 90mm	GS: 带耳朵型减速箱	RH: 直交轴, 空心输出轴
6: 104mm		
7: 120mm		

感应马达说明

- ☆. 绝缘电阻: 在常温、常湿度下，运转马达后，以DC500V的绝缘电阻来测量马达的金属线圈和马达外壳之间的绝缘电阻时，不低于100兆欧。
- ☆. 绝缘电压: 在常温、常湿度下，运转马达后, 在马达的金属线圈和马达之间, 以1500V 50/60HZ输入1分钟时没有任何问题。
- ☆. 稳定上升: 运转马达后, 用电阻法来测量时, 线圈绕组温度的上升数值在80℃以下（带风扇的绕组温度上升数值在60℃以下）。
- ☆. 绝缘等级: B级(130℃)。
- ☆. 使用温度: -10℃~+40℃(三相: -10℃~+50℃)(无冰冻)。
- ☆. 使用湿度: 85%以下(无结露的场所)。

允许力矩表说明

- ☆. 减速器润滑方式为全封闭沉浸式润滑, 油脂不易干涸。
- ☆. 减速器选用先进可靠的一体式设计, 轴承室与减速器壳体为一体, 采用全滚珠轴承。
- ☆. 输出轴转速不含马达转速差率, 根据负载大小不同, 转速要比上述数值低2~20%。

注意事项

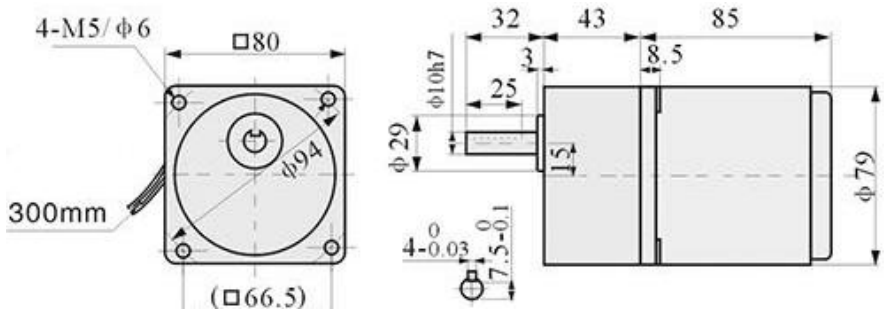
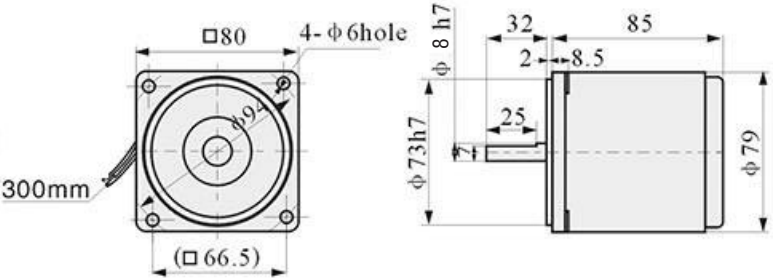
- ☆. 在减速器输出轴上安装联轴器, 皮带轮等传达机构时, 不可直接在出轴上用工具敲击安装, 否则会造成减速器内部的损害。
- ☆. 与其他机器连接时, 请确认好旋转方向, 弄错方向的话, 会损坏装置。
- ☆. 请不要再接线盒盖打开的状态下运转电机。
- ☆. 不要让制动器附着水或油脂类, 否则有可能因制动器故障造成失控下落事故的危险。



25W

安装尺寸图

平行轴式



注：以上为定速型减速机马的尺寸图，调速型马达长度另加12mm，带刹车型马达长度另加40mm，其余尺寸不变。

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	Hz	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
4IK25A-A	4IK25GN-A	25	1PH110	50	0.614	0.230	0.177	1350	连续	5/250
4IK25A-C	4IK25GN-C	25	1PH220	50	0.307	0.230	0.177	1350	连续	2/450
4IK25A-S	4IK25GN-S	25	3PH220	50	0.386	0.301	0.177	1350	连续	~
4IK25A-U	4IK25GN-U	25	3PH380	50	0.223	0.301	0.177	1350	连续	~
备注：其他电机参数请另咨询										

减速机额定扭矩

减速比		3	3.6	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
50HZ	转速r/min	467	389	350	280	233	187	156	140	112	93	78	70	56	47	38.8	35	28	23.3	18.7	15.5	14	11.7	9.3	7.8	7	5.6	4.7
	扭矩 N.m	0.48	0.57	0.64	0.8	0.96	1.19	1.43	1.59	1.99	2.39	2.8	3.11	3.89	4.67	5.6	5.87	7.16	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
60HZ	转速r/min	560	467	420	336	280	224	187	168	134	112	93.3	84	67.2	56	46.7	42	33.6	28	22.4	18.7	16.8	14	11.2	9.33	8.4	6.72	5.6
	扭矩 N.m	0.38	0.46	0.51	0.64	0.77	0.96	1.15	1.28	1.6	1.92	2.25	2.5	3.13	3.75	4.5	4.72	5.76	6.91	8	8	8	8	8	8	8	8	8

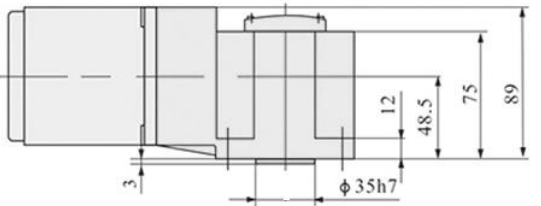
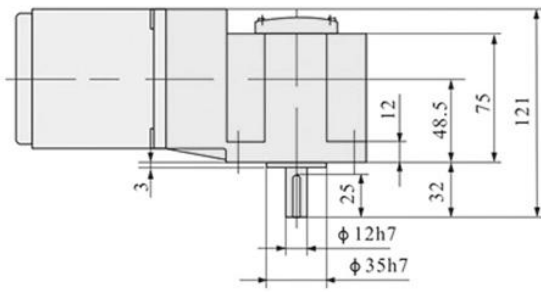
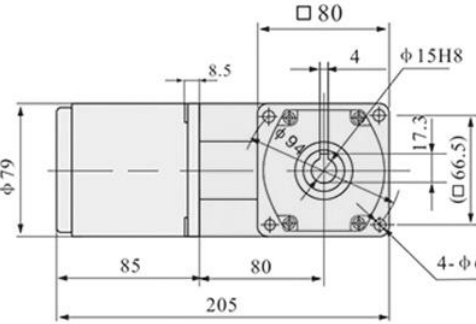
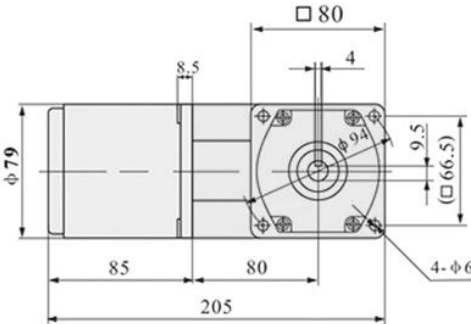
25W

安装尺寸图

直交轴式(实心轴)
4GN. . RA



直交轴式(空心轴)
4GN. . RH



注：以上为定速型减速机马的尺寸图，调速型马达长度另加12mm，带刹车型马达长度另加40mm，其余尺寸不变。

减速机额定扭矩

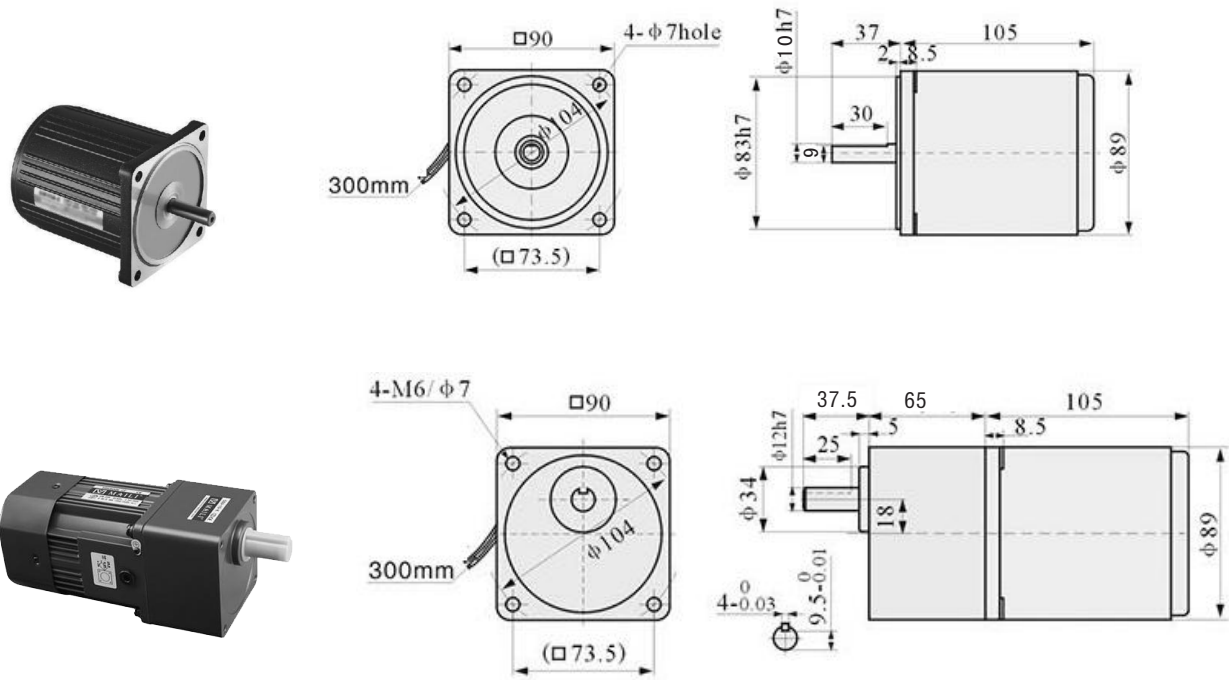
减速比	6	7.5	9	10.8	12	15	18	22.5	27	30	37.5	45	54	60	75	90	108
转速r/min	225	180	150	125	112.5	90	75	60	50	45	36	30	25	22.5	18	15	12.5
扭矩 N.m	0.64	0.8	0.96	1.15	1.27	1.59	1.91	2.39	2.87	3.18	3.98	4.78	5.73	6.37	7.96	9.55	11.4
减速比	120	150	180	225	270	300	360	450	540	600	750	900	1200	1500	1800	2250	
转速r/min	11.2	9	7.5	6	5	4.5	3.75	3	2.5	2.25	1.8	1.5	1.12	0.9	0.75	0.6	
扭矩 N.m	12.3	15.9	19.1	2.38	23.8	28.6	31.8	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	



40W

安装尺寸图

平行轴式



注：以上为定速型减速机马的尺寸图，调速型马达长度另加12mm，
带刹车型马达长度另加40mm，其余尺寸不变。

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	HZ	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
5IK40A-A	5IK40GN-A	40	1PH110	50	0.983	0.368	0.283	1350	连续	10/250
5IK40A-C	5IK40GN-C	40	1PH220	50	0.491	0.368	0.283	1350	连续	3/450
5IK40A-S	5IK40GN-S	40	3PH220	50	0.618	0.387	0.283	1350	连续	~
5IK40A-U	5IK40GN-U	40	3PH380	50	0.358	0.387	0.283	1350	连续	~
备注：其他电机参数请另咨询										

减速机额定扭矩

减速比		3	3.6	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
50HZ	转速r/min	467	389	350	280	233	187	156	140	112	93	78	70	56	47	38.8	35	28	23.3	18.7	15.5	14	11.7	9.3	7.8	7	5.6	4.7
	扭矩 N.m	0.77	0.93	1.03	1.29	1.54	1.93	2.32	2.57	3.22	3.86	4.63	4.87	6.08	7.3	8.76	9.73	12.2	14.6	18.3	20	20	20	20	20	20	20	20
60HZ	转速r/min	560	467	420	336	280	224	187	168	134	112	93.3	84	67.2	56	46.7	42	33.6	28	22.4	18.7	16.8	14	11.2	9.33	8.4	6.72	5.6
	扭矩 N.m	0.62	0.74	0.83	1.03	1.24	1.55	1.86	2.07	2.59	3.1	3.72	3.91	4.89	5.87	7.04	7.82	9.78	11.7	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20	20

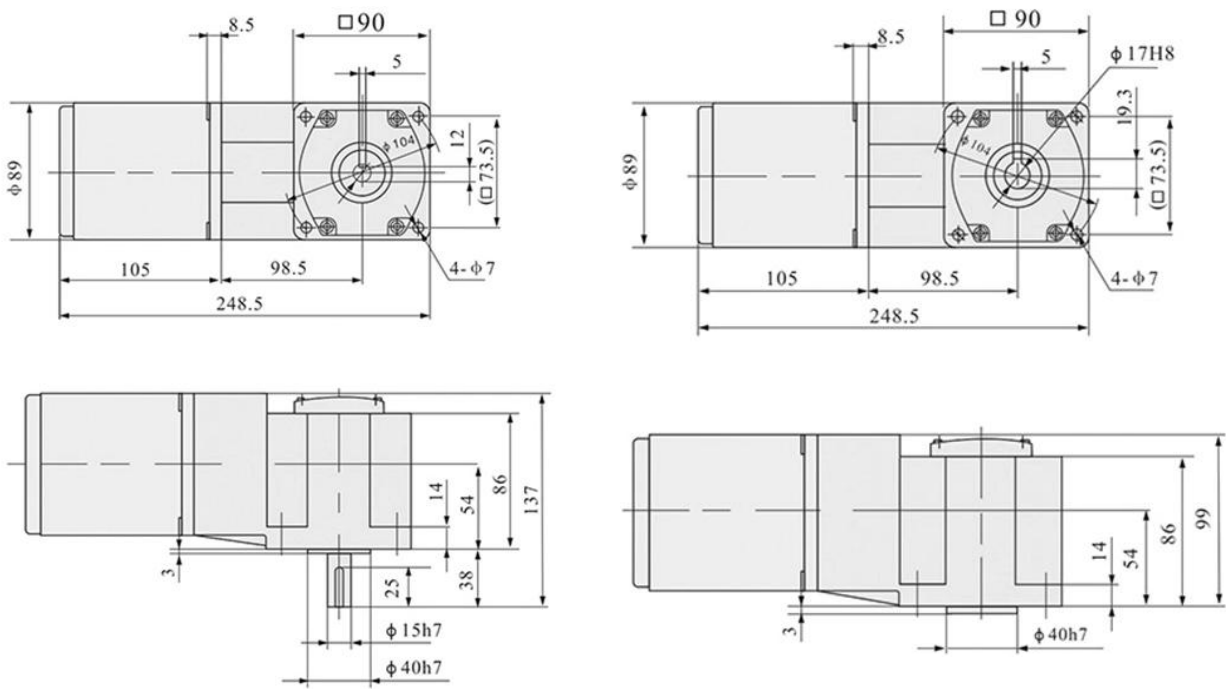
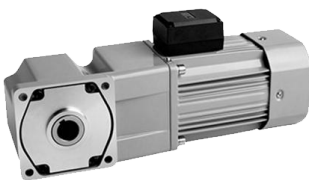
40W

安装尺寸图

直交轴式(实心轴)
5GN..RA



直交轴式(空心轴)
5GN..RH



注：以上为定速型减速机马的尺寸图，调速型马达长度另加12mm，
带刹车型马达长度另加40mm，其余尺寸不变。

减速机额定扭矩

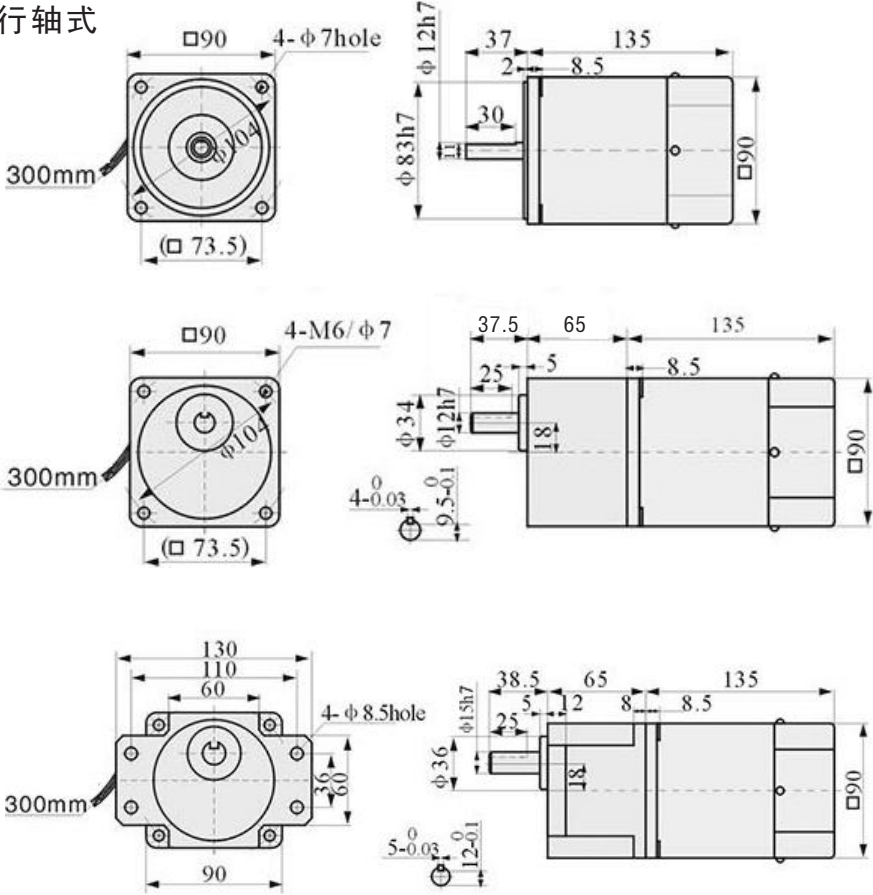
减速比	5	6.25	7.5	9	10	12.5	15	18.75	22.5	35	31.25	37.5	45	50	62.5	75	90
转速r/min	270	216	180	150	135	108	90	72	60	54	43.2	36	30	27	21.6	18	15
扭矩 N.m	0.85	1.06	1.27	1.53	1.7	2.12	2.55	3.18	3.82	4.24	5.31	6.37	7.64	8.49	10.61	12.73	15.28
减速比	100	125	150	187.5	225	250	300	375	450	500	625	750	1000	1250	1500	1875	
转速r/min	13.5	10.8	9	7.2	6	5.4	4.5	3.6	3	2.7	2.16	1.8	1.35	1.08	0.9	0.72	
扭矩 N.m	16.98	21.22	25.47	31.83	38.2	42.44	50.93	50.93	50.93	50.93	50.93	50.93	50.93	50.93	50.93	50.93	



60W

安装尺寸图

平行轴式



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变。

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	Hz	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
51K60A-A	51K60GN-A	60	1PH110	50	1.474	0.552	0.424	1350	连续	10/250
51K60A-C	51K60GN-C	60	1PH220	50	0.737	0.552	0.424	1350	连续	4/450
51K60A-S	51K60GN-S	60	3PH220	50	0.926	0.580	0.424	1350	连续	~
51K60A-U	51K60GN-U	60	3PH380	50	0.536	0.580	0.424	1350	连续	~

备注：其他电机参数请咨询

减速机额定扭矩

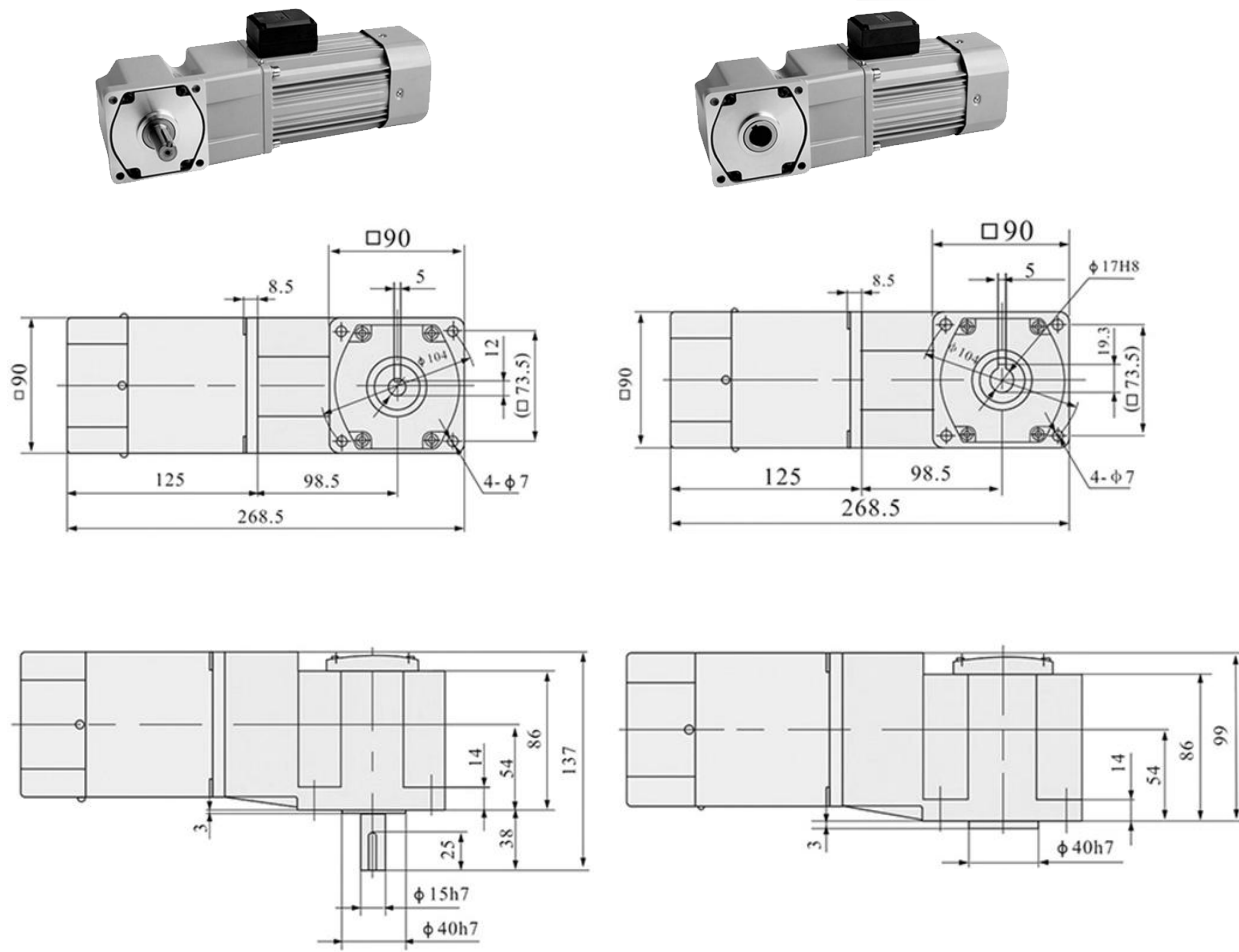
减速比		3	3.6	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
50HZ	转速r/min	467	389	350	280	233	187	156	140	112	93	78	70	56	47	38.8	35	28	23.3	18.7	15.5	14	11.7	9.3	7.8	7	5.6	4.7
	扭矩 N.m	1.16	1.39	1.54	1.93	3.48	2.9	3.48	3.86	4.56	5.48	6.57	7.3	9.13	11	13.1	14.6	18.3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
60HZ	转速r/min	560	467	420	336	280	224	187	168	134	112	93.3	84	67.2	56	46.7	42	33.6	28	22.4	18.7	16.8	14	11.2	9.33	8.4	6.72	5.6
	扭矩 N.m	0.93	1.12	1.24	1.55	2.79	2.33	2.79	3.1	3.67	4.4	5.28	5.87	7.33	8.8	10.6	11.7	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20	20	20	20

60W

安装尺寸图

直交轴式(实心轴)
5GN...RA

直交轴式(空心轴)
5GN...RH



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变。

减速机额定扭矩

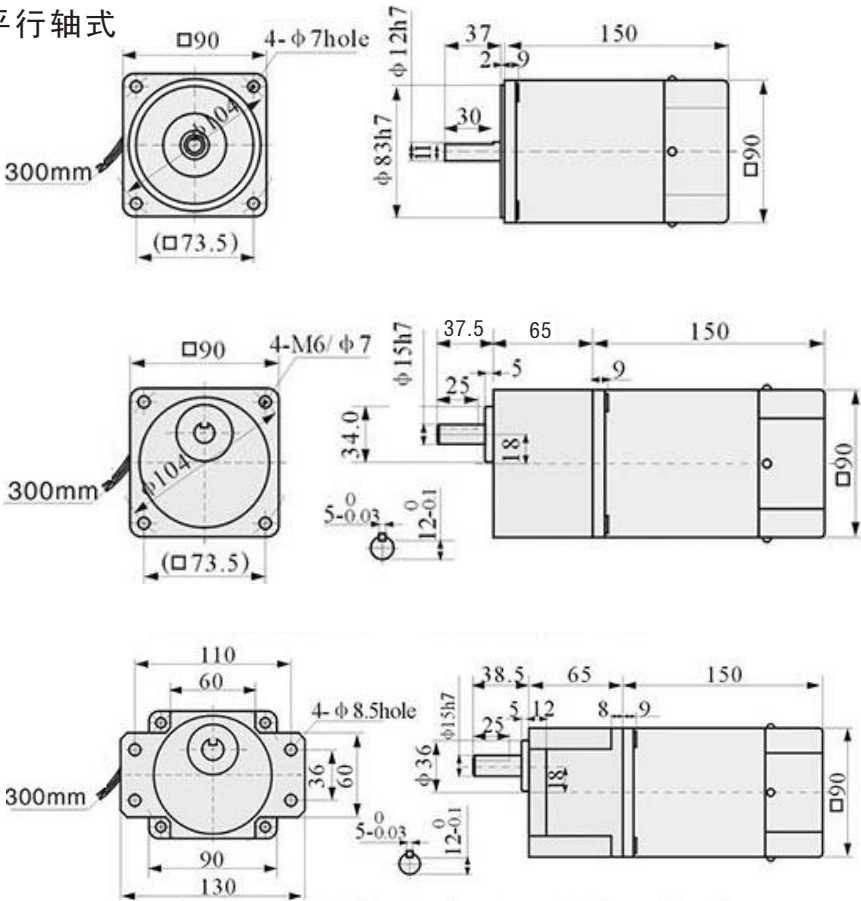
减速比	5	6.25	7.5	9	10	12.5	15	18.75	22.5	35	31.25	37.5	45	50	62.5	75	90
转速r/min	270	216	180	150	135	108	90	72	60	54	43.2	36	30	27	21.6	18	15
扭矩 N.m	1.27	1.59	1.91	2.29	2.55	3.18	3.82	4.78	5.73	6.37	7.96	9.55	44.46	12.73	15.92	19.1	22.92
减速比	100	125	150	187.5	225	250	300	375	450	500	625	750	1000	1250	1500	1875	
转速r/min	13.5	10.8	9	7.2	6	5.4	4.5	3.6	3	2.7	2.16	1.8	1.35	1.08	0.9	0.72	
扭矩 N.m	25.47	31.83	38.2	47.75	57.3	63.67	76.4	76.4	76.4	76.4	76.4	76.4	76.4	76.4	76.4	76.4	



90w

安装尺寸图

平行轴式



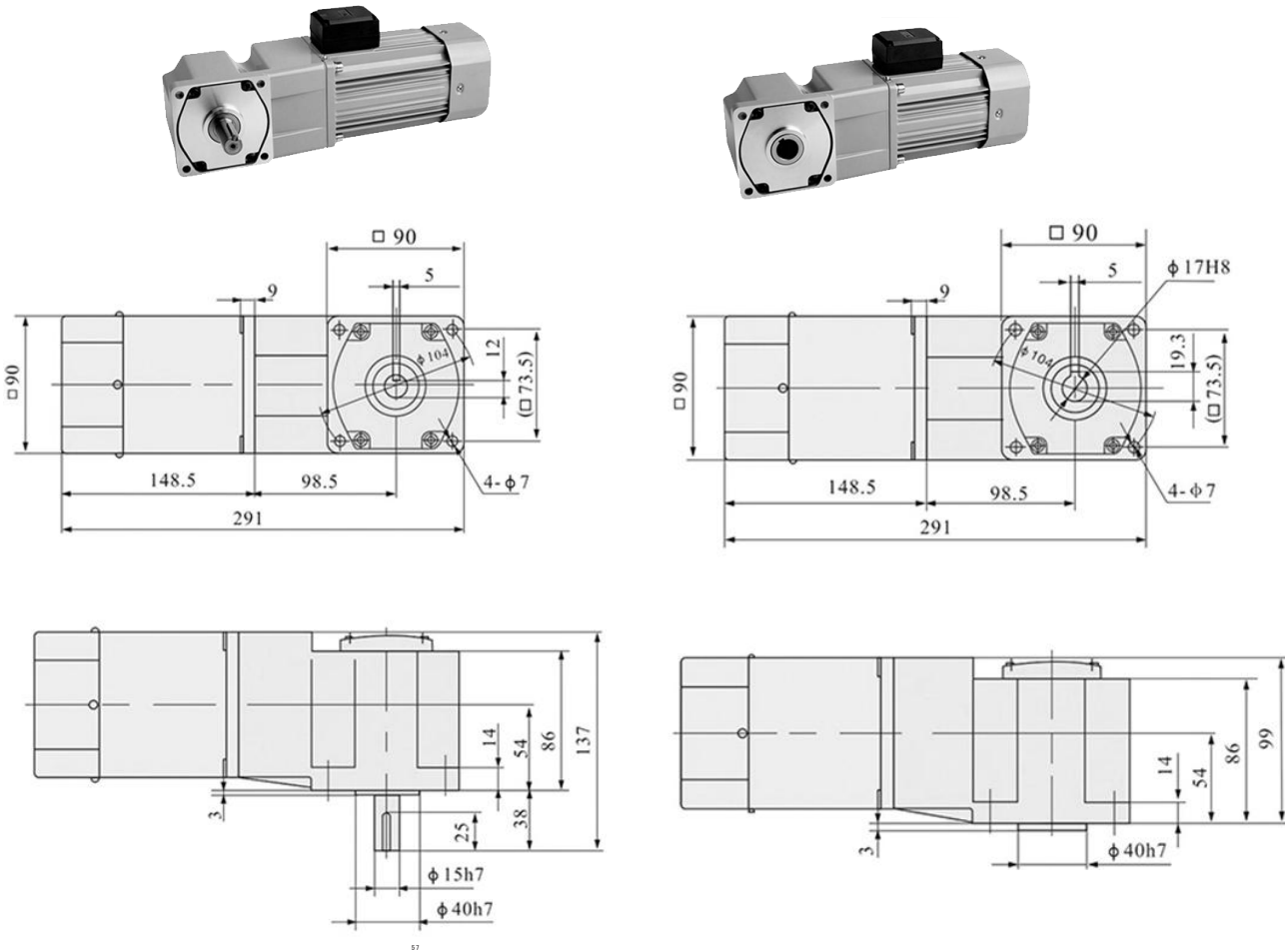
注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变.

90W

安装尺寸图

直交轴式(实心轴)
5GN..RA

直交轴式(空心轴)
5GN..RH



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变.

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	Hz	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
5IK90A-A	5IK90GN-A	90	1PH110	50	2.948	1.104	0.849	1350	连续	20/250
5IK90A-C	5IK90GN-C	90	1PH220	50	1.474	1.104	0.849	1350	连续	6/450
5IK90A-S	5IK90GN-S	90	3PH220	50	1.853	1.443	0.849	1350	连续	~
5IK90A-U	5IK90GN-U	90	3PH380	50	1.073	1.443	0.849	1350	连续	~
备注：其他电机参数请另咨询										

减速机额定扭矩

减速比		3	3.6	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
50HZ	转速r/min	467	389	350	280	233	187	156	140	112	93	78	70	56	47	38.8	35	28	23.3	18.7	15.5	14	11.7	9.3	7.8	7	5.6	4.7
	扭矩 N.m	1.74	2.09	2.32	2.9	3.48	4.35	5.21	5.79	6.84	8.21	9.86	11	12.7	15.3	18.3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
60HZ	转速r/min	560	467	420	336	280	224	187	168	134	112	93.3	84	67.2	56	46.7	42	33.6	28	22.4	18.7	16.8	14	11.2	9.33	8.4	6.72	5.6
	扭矩 N.m	1.4	1.68	1.86	2.33	2.79	3.49	4.19	4.66	5.5	6.6	7.92	8.8	10.2	12.3	14.7	16.4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

减速机额定扭矩

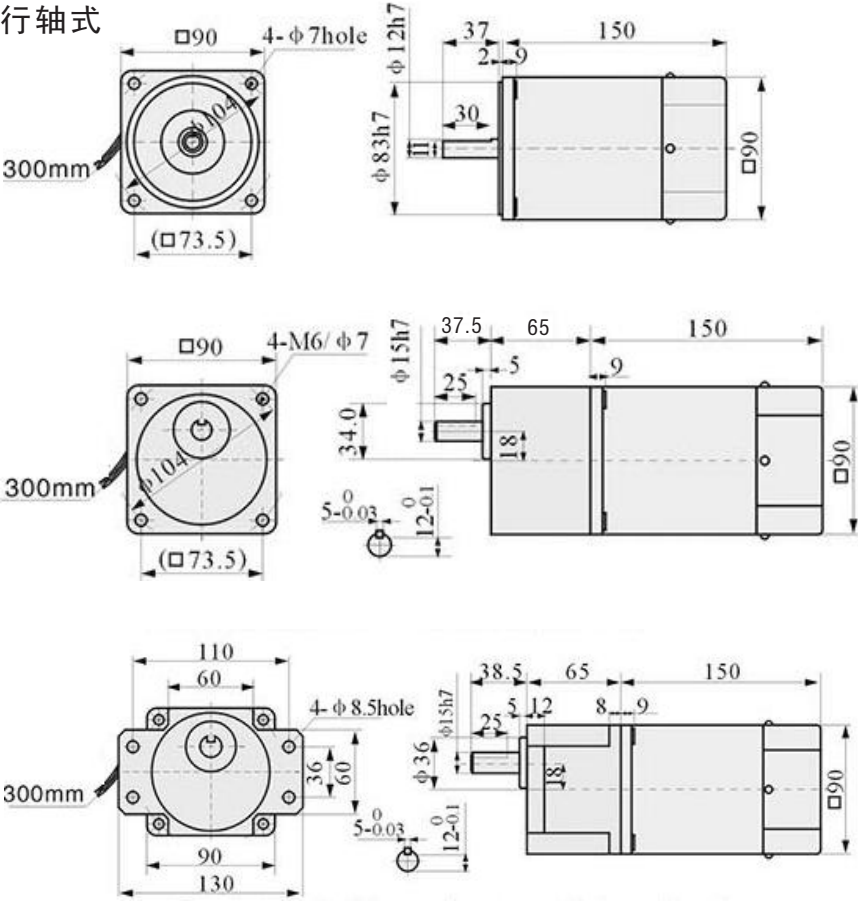
减速比	5	6.25	7.5	9	10	12.5	15	18.75	22.5	35	31.25	37.5	45	50	62.5	75	90
转速r/min	270	216	180	150	135	108	90	72	60	54	43.2	36	30	27	21.6	18	15
扭矩 N.m	1.91	2.39	2.87	3.44	3.82	4.78	5.73	7.16	8.6	9.55	11.94	14.33	17.19	19.1	23.88	28.65	34.38
减速比	100	125	150	187.5	225	250	300	375	450	500	625	750	1000	1250	1500	1875	
转速r/min	13.5	10.8	9	7.2	6	5.4	4.5	3.6	3	2.7	2.16	1.8	1.35	1.08	0.9	0.72	
扭矩 N.m	38.2	47.75	57.3	71.63	85.95	95.5	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	114.6	



120W

安装尺寸图

平行轴式



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变.

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	Hz	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
5IK120A-A	5IK120GN-A	120	1PH110	50	2.948	1.104	0.849	1350	连续	20/250
5IK120A-C	5IK120GN-C	120	1PH220	50	1.474	1.104	0.849	1350	连续	6/450
5IK120A-S	5IK120GN-S	120	3PH220	50	1.853	1.443	0.849	1350	连续	~
5IK120A-U	5IK120GN-U	120	3PH380	50	1.073	1.443	0.849	1350	连续	~
备注：其他电机参数请咨询										

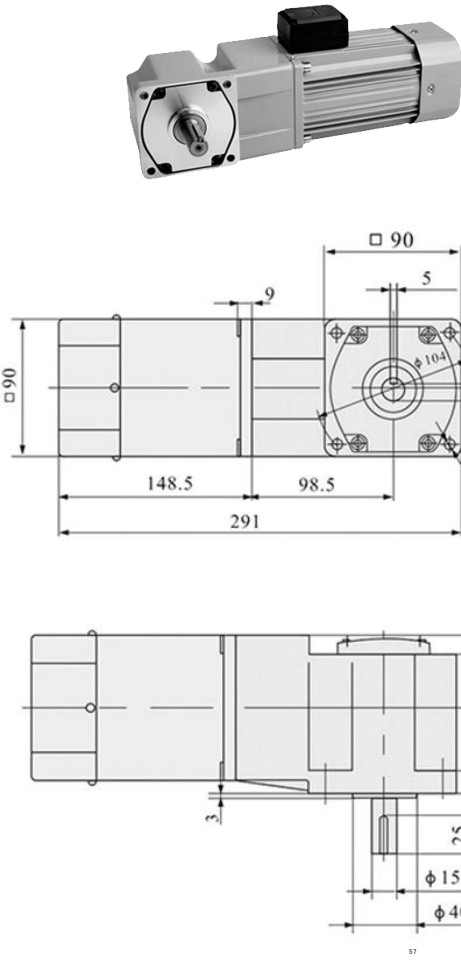
减速机额定扭矩

减速比		3	3.6	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
50HZ	转速r/min	467	389	350	280	233	187	156	140	112	93	78	70	56	47	38.8	35	28	23.3	18.7	15.5	14	11.7	9.3	7.8	7	5.6	4.7
	扭矩 N.m	2.32	2.78	3.09	3.86	4.63	5.79	6.95	7.72	8.49	10.2	12.2	13.6	17	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
60HZ	转速r/min	560	467	420	336	280	224	187	168	134	112	93.3	84	67.2	56	46.7	42	33.6	28	22.4	18.7	16.8	14	11.2	9.33	8.4	6.72	5.6
	扭矩 N.m	1.86	2.23	2.48	3.1	3.72	4.66	5.59	6.21	6.82	8.19	9.82	10.9	13.6	16.8	16.8	11.7	14.7	17.6	20	20	20	20	20	20	20	20	20

120W

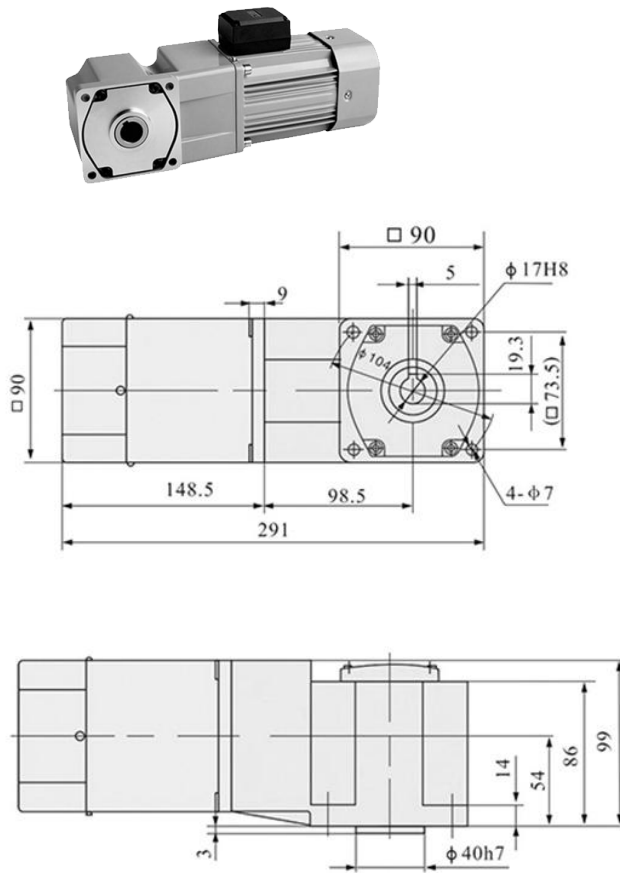
安装尺寸图

直交轴式(实心轴)
5GN..RA



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变.

直交轴式(空心轴)
5GN..RH



减速机额定扭矩

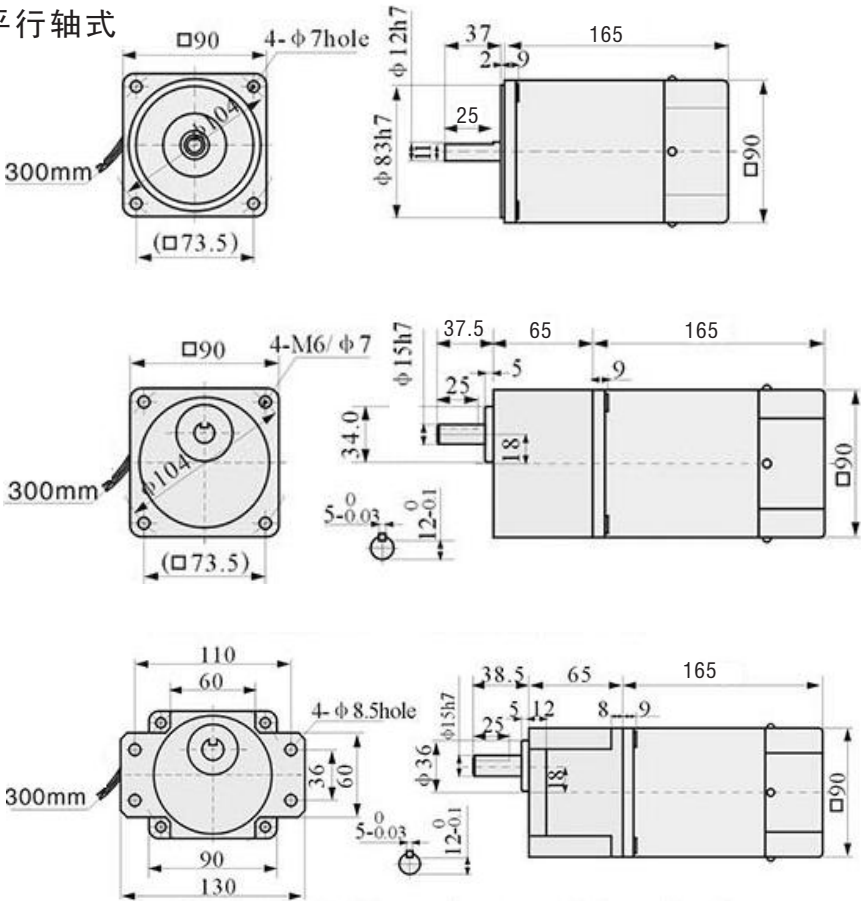
减速比	5	6.25	7.5	9	10	12.5	15	18.75	22.5	35	31.25	37.5	45	50	62.5	75	90
转速r/min	270	216	180	150	135	108	90	72	60	54	43.2	36	30	27	21.6	18	15
扭矩 N.m	2.55	3.18	3.82	4.58	5.09	6.37	7.64	9.55	11.46	12.73	15.92	19.1	22.92	24.57	31.38	38.2	45.84
减速比	100	125	150	187.5	225	250	300	375	450	500	625	750	1000	1250	1500	1875	
转速r/min	13.5	10.8	9	7.2	6	5.4	4.5	3.6	3	2.7	2.16	1.8	1.35	1.08	0.9	0.72	
扭矩 N.m	50.93	63.67	76.4	95.5	114.6	127.33	152.8	152.8	152.8	152.8	152.8	152.8	152.8	152.8	152.8	152.8	



140W

安装尺寸图

平行轴式



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变。

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	Hz	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
5IK140A-A	5IK140GN-A	140	1PH110	50	3.44	1.287	0.99	1350	连续	25/250
5IK140A-C	5IK140GN-C	140	1PH220	50	1.72	1.287	0.99	1350	连续	7/450
5IK140A-S	5IK140GN-S	140	3PH220	50	2.16	1.684	0.99	1350	连续	~
5IK140A-U	5IK140GN-U	140	3PH380	50	1.25	1.684	0.99	1350	连续	~

备注：其他电机参数请另咨询

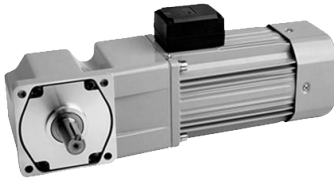
减速机额定扭矩

减速比		3	3.6	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
50HZ	转速r/min	467	389	350	280	233	187	156	140	112	93	78	70	56	47	38.8	35	28	23.3	18.7	15.5	14	11.7	9.3	7.8	7	5.6	4.7
	扭矩 N.m	2.7	3.24	3.6	4.51	6.76	8.11	9.01	10.6	12.8	15.3	17	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
60HZ	转速r/min	560	467	420	336	280	224	187	168	134	112	93.3	84	67.2	56	46.7	42	33.6	28	22.4	18.7	16.8	14	11.2	9.33	8.4	6.72	5.6
	扭矩 N.m	2.17	2.61	2.9	3.62	4.35	5.43	6.52	7.24	8.56	10.3	12.3	13.7	17.1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

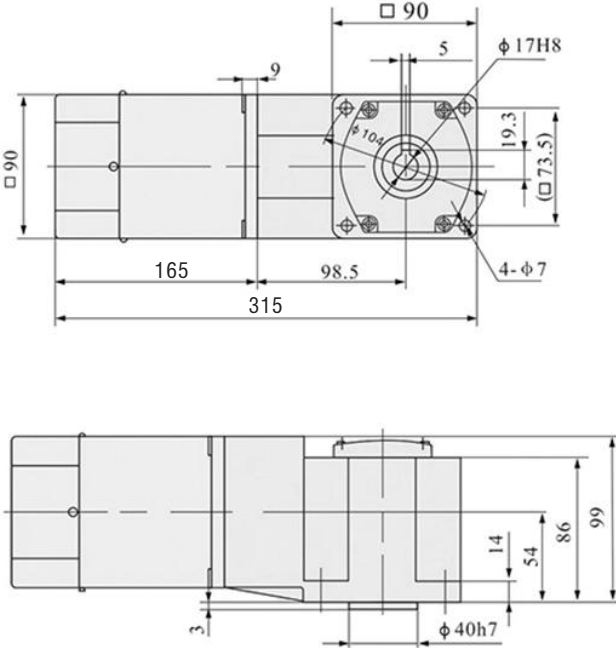
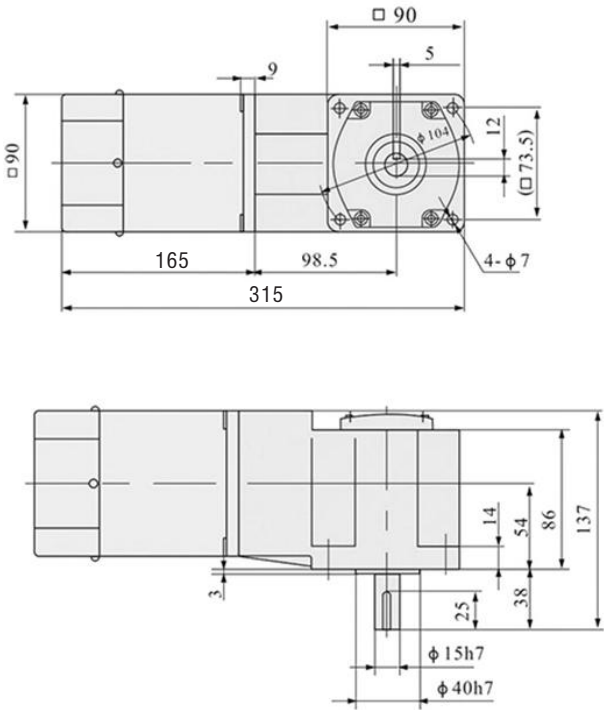
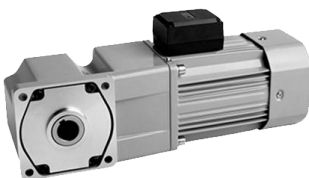
140W

安装尺寸图

直交轴式(实心轴)
5GN..RA



直交轴式(空心轴)
5GN..RH



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变。

减速机额定扭矩

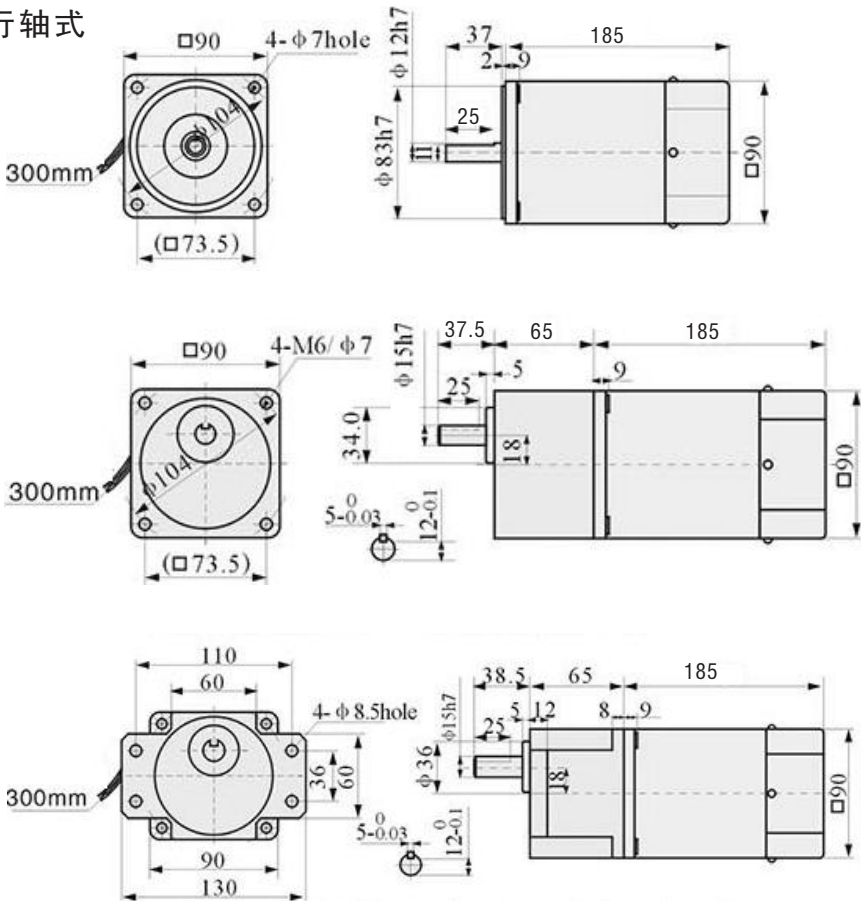
减速比	5	6.25	7.5	9	10	12.5	15	18.75	22.5	35	31.25	37.5	45	50	62.5	75	90
转速r/min	270	216	180	150	135	108	90	72	60	54	43.2	36	30	27	21.6	18	15
扭矩 N.m	2.97	3.71	4.46	5.35	5.94	7.43	8.91	11.14	13.37	14.86	18.57	22.28	26.74	29.71	37.14	44.57	53.48
减速比	100	125	150	187.5	225	250	300	375	450	500	625	750	1000	1250	1500	1875	
转速r/min	13.5	10.8	9	7.2	6	5.4	4.5	3.6	3	2.7	2.16	1.8	1.35	1.08	0.9	0.72	
扭矩 N.m	59.42	74.28	89.13	111.4	133.7	148.5	178.2	178.2	178.2	178.2	178.2	178.2	178.2	178.2	178.2	178.2	



180W

安装尺寸图

平行轴式



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变.

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	HZ	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
5IK180A-A	5IK180GN-A	180	1PH110	50	4.423	1.655	1.273	1350	连续	25/250
5IK180A-C	5IK180GN-C	180	1PH220	50	2.211	1.655	1.273	1350	连续	8/450
5IK180A-S	5IK180GN-S	180	3PH220	50	2.779	2.165	1.273	1350	连续	~
5IK180A-U	5IK180GN-U	180	3PH380	50	1.609	2.165	1.273	1350	连续	~
备注：其他电机参数请另咨询										

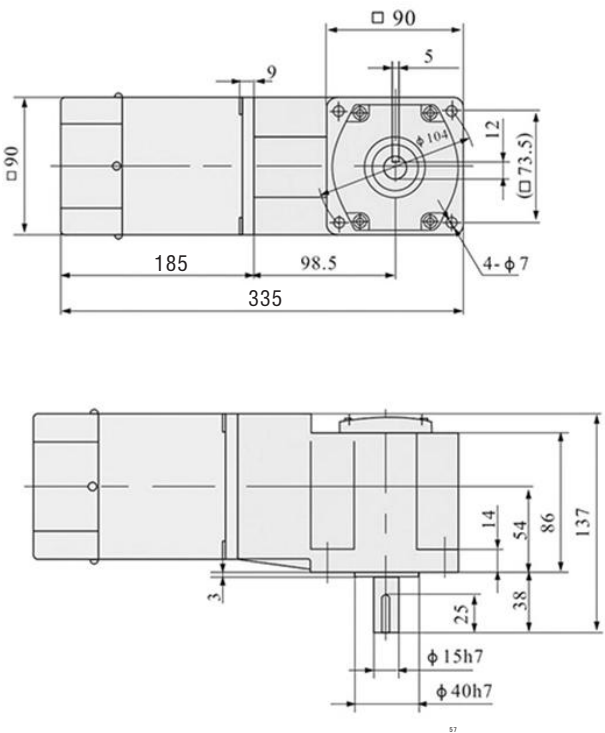
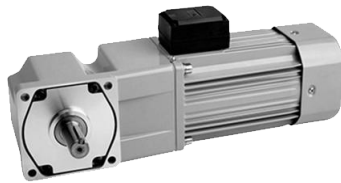
减速机额定扭矩

减速比		3	3.6	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
50HZ	转速r/min	467	389	350	280	233	187	156	140	112	93	78	70	56	47	38.8	35	28	23.3	18.7	15.5	14	11.7	9.3	7.8	7	5.6	4.7
	扭矩 N.m	3.48	4.17	4.63	5.79	6.95	8.69	10.4	11.6	13.7	16.4	19.7	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
60HZ	转速r/min	560	467	420	336	280	224	187	168	134	112	93.3	84	67.2	56	46.7	42	33.6	28	22.4	18.7	16.8	14	11.2	9.33	8.4	6.72	5.6
	扭矩 N.m	2.79	3.35	3.72	4.66	5.59	6.98	8.38	9.31	11	13.2	15.8	17.6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

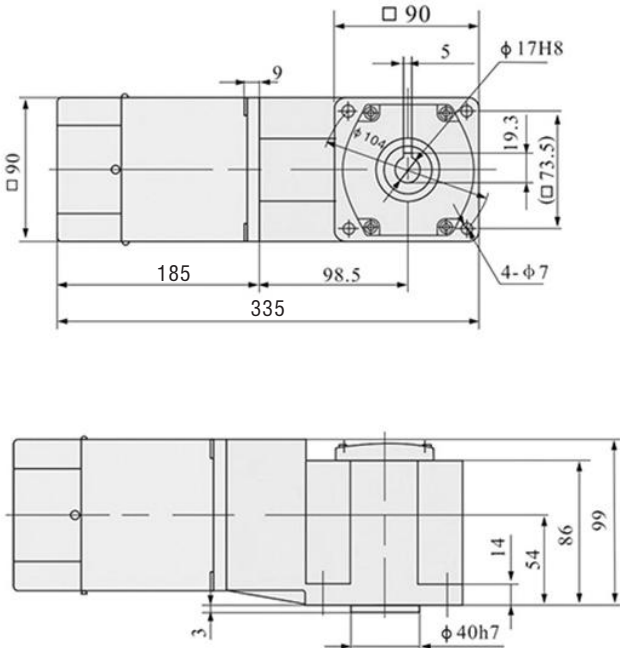
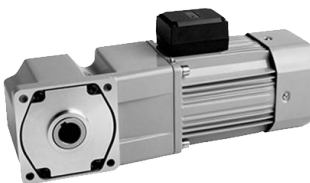
180W

安装尺寸图

直交轴式(实心轴)
5GN..RA



直交轴式(空心轴)
5GN..RH



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变.

减速机额定扭矩

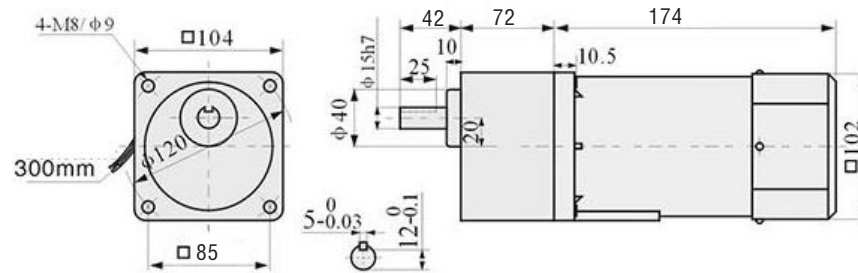
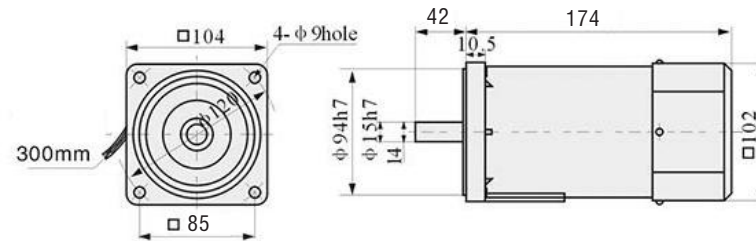
减速比	5	6.25	7.5	9	10	12.5	15	18.75	22.5	35	31.25	37.5	45	50	62.5	75	90
转速r/min	270	216	180	150	135	108	90	72	60	54	43.2	36	30	27	21.6	18	15
扭矩 N.m	3.82	4.78	5.73	6.88	7.64	9.55	11.46	14.33	17.19	19.1	23.88	28.65	34.38	38.2	47.75	57.3	68.76
减速比	100	125	150	187.5	225	250	300	375	450	500	625	750	1000	1250	1500	1875	
转速r/min	13.5	10.8	9	7.2	6	5.4	4.5	3.6	3	2.7	2.16	1.8	1.35	1.08	0.9	0.72	
扭矩 N.m	76.4	95.5	114.6	143.2	171.9	191	229.2	229.2	229.2	229.2	229.2	229.2	229.2	229.2	229.2	229.2	



200W

安装尺寸图

平行轴式



注：帶剎車型馬達長度另加45mm, 其餘尺寸不變.

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	Hz	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
6IK200A-A	6IK200GN-A	200	1PH110	50	4.914	1.839	1.415	1350	连续	30/250
6IK200A-C	6IK200GN-C	200	1PH220	50	2.457	1.839	1.415	1350	连续	10/450
6IK200A-S	6IK200GN-S	200	3PH220	50	3.088	2.405	1.415	1350	连续	~
6IK200A-U	6IK200GN-U	200	3PH380	50	1.788	2.405	1.415	1350	连续	~
备注：其他电机参数请另咨询										

减速机额定扭矩

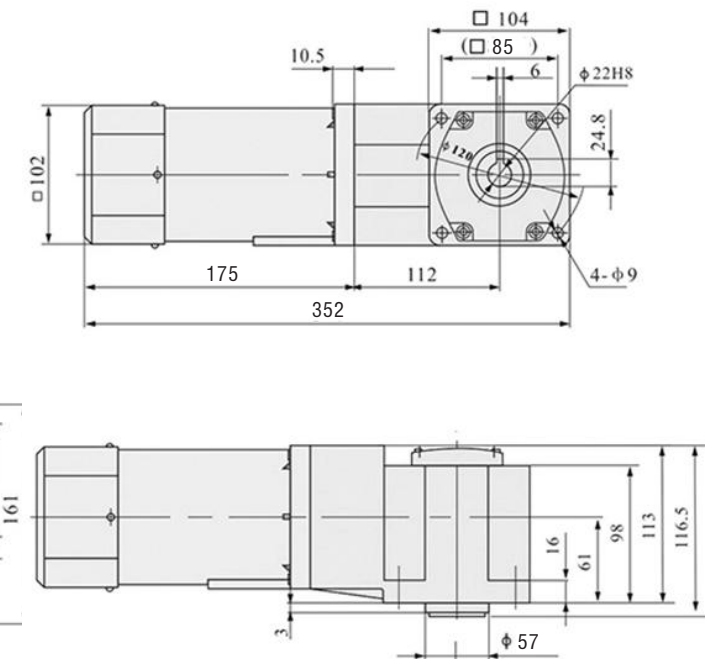
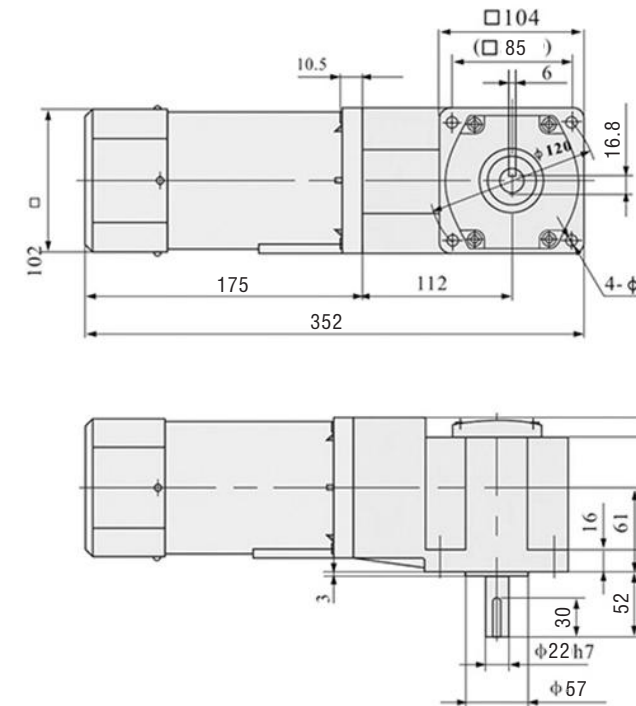
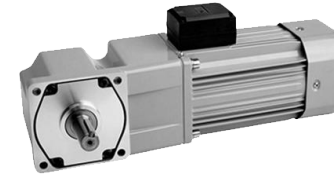
[illegible]

200W

安装尺寸图

直交軸式(实心轴)
6GN..RA

直交軸式(空心軸)
6GN..RH



注: 帶剎車型馬達長度另加45mm, 其餘尺寸不變.

减速机额定扭矩

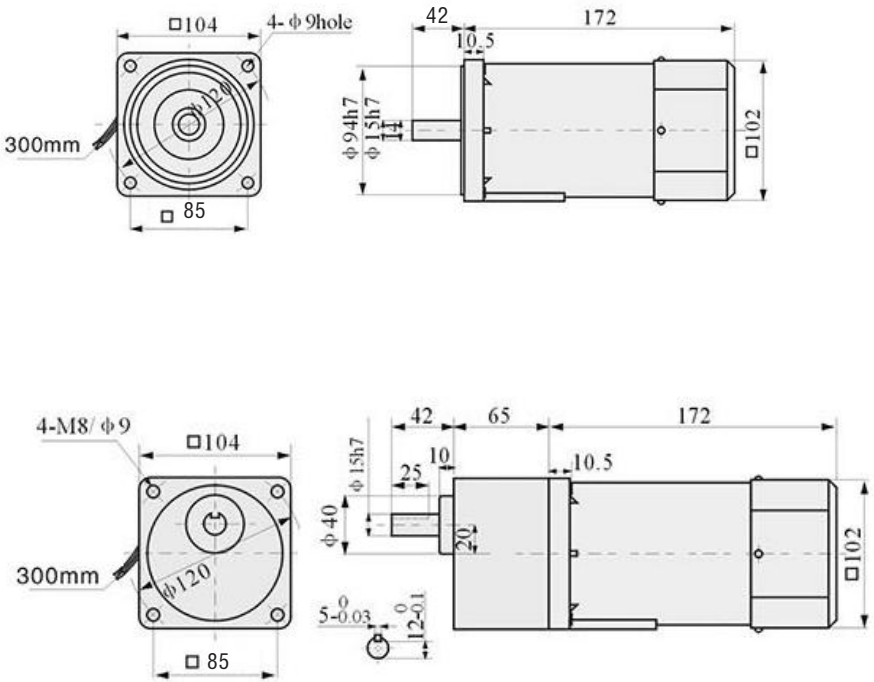
[illegible]



250W

安装尺寸图

平行轴式



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变.

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	Hz	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
6IK250A-A	6IK250GN-A	250	1PH110	50	7.731	2.759	2.122	1350	连续	40/250
6IK250A-C	6IK250GN-C	250	1PH220	50	3.686	2.759	2.122	1350	连续	12/450
6IK250A-S	6IK250GN-S	250	3PH220	50	4.631	3.608	2.122	1350	连续	~
6IK250A-U	6IK250GN-U	250	3PH380	50	2.681	3.608	2.122	1350	连续	~
备注：其他电机参数请另咨询										

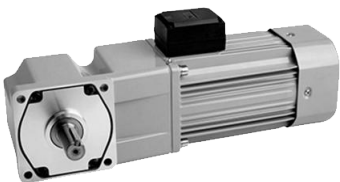
减速机额定扭矩

减速比		3	3.6	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
50HZ	转速r/min	467	389	350	280	233	187	156	140	112	93	78	70	56	47	38.8	35	28	23.3	18.7	15.5	14	11.7	9.3	7.8	7	5.6	4.7
	扭矩 N.m	4.83	5.79	6.44	8.05	9.66	12.1	14.5	16.1	18.1	21.8	26.1	29	36.3	43.5	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
60HZ	转速r/min	560	467	420	336	280	224	187	168	134	112	93.3	84	67.2	56	46.7	42	33.6	28	22.4	18.7	16.8	14	11.2	9.33	8.4	6.72	5.6
	扭矩 N.m	3.88	4.66	5.17	6.47	7.76	9.7	11.6	12.9	14.6	17.5	21	23.3	29.1	35	42	38.6	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44

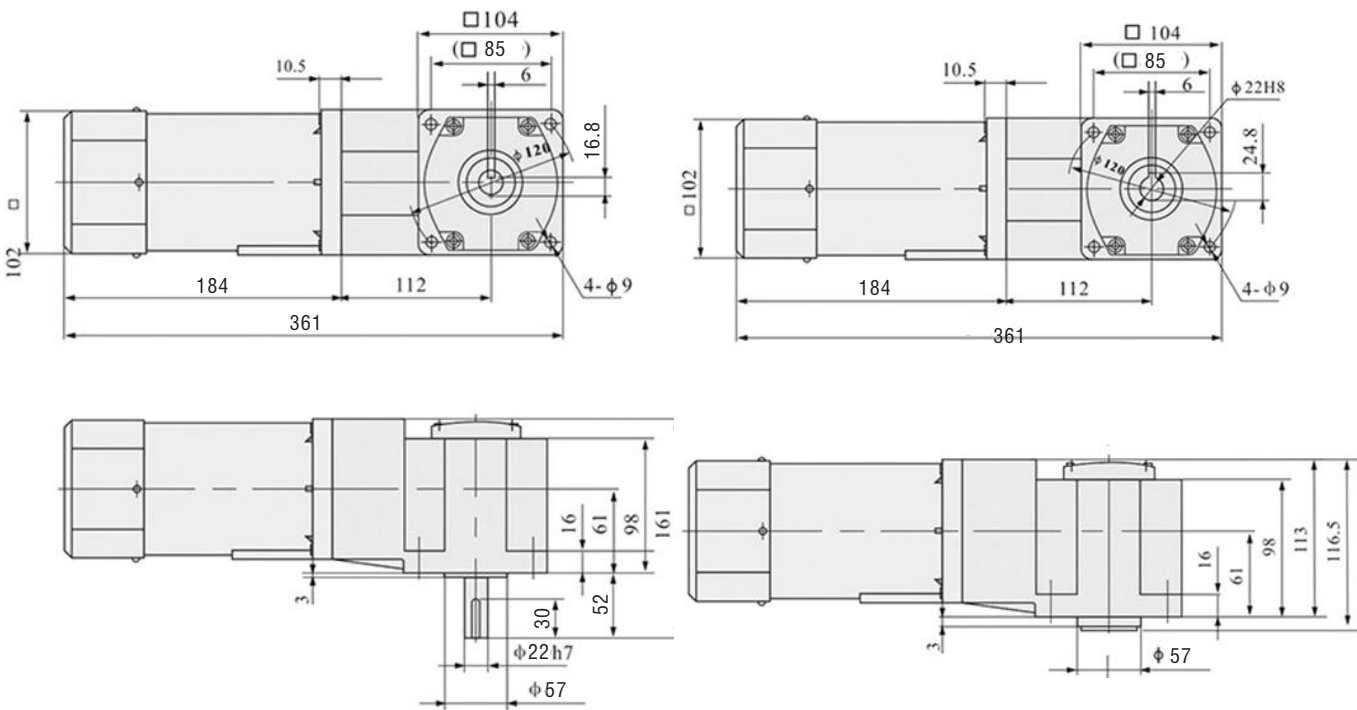
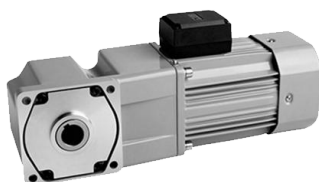
250W

安装尺寸图

直交轴式(实心轴)
6GN..RA



直交轴式(空心轴)
6GN..RH



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变.

减速机额定扭矩

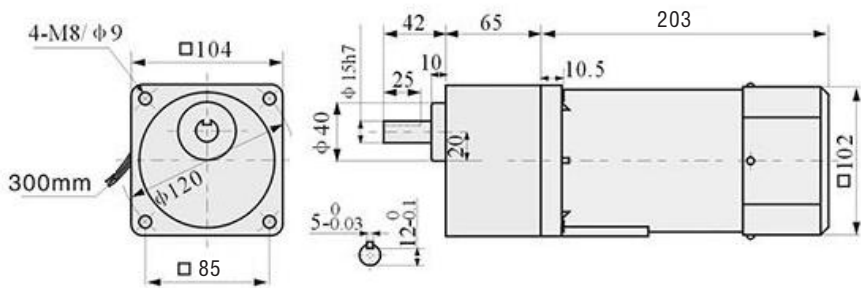
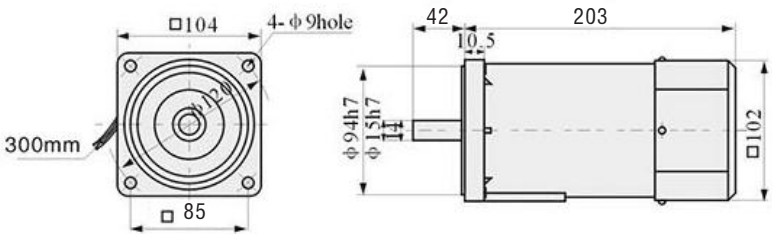
减速比	6	7.5	9	10.8	12	15	18	22.5	27	30	37.5	45	54	60	75	90	108
转速r/min	225	180	150	125	112.5	90	75	60	50	45	36	30	25	22.5	18	15	12.5
扭矩 N.m	6.37	7.96	9.55	11.46	12.73	15.92	19.1	23.88	28.65	31.83	39.79	47.75	57.3	63.67	79.58	95.5	114.6
减速比	120	150	180	225	270	300	360	450	540	600	750	900	1200	1500	1800	2250	
转速r/min	11.2	9	7.5	6	5	4.5	3.75	3	2.5	2.25	1.8	1.5	1.12	0.9	0.75	0.6	
扭矩 N.m	127.3	159.1	191	238.7	286.5	318.3	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	



370W

安装尺寸图

平行轴式



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变.

马达性能表

感应电机型号		功率	电压	频率	电流	启动转矩	额定转矩	额定转速	额定时间	电容
圆轴电机	齿轴电机	W	V	HZ	A	N.m	N.m	r/min	min	Uf/VAC
6IK370A-A	6IK370GN-A	370	1PH110	50	5.84	3.403	2.617	1350	连续	50/250
6IK370A-C	6IK370GN-C	370	1PH220	50	2.92	3.403	2.617	1350	连续	15/450
6IK370A-S	6IK370GN-S	370	3PH220	50	1.97	4.450	2.617	1350	连续	~
6IK370A-U	6IK370GN-U	370	3PH380	50	1.14	4.450	2.617	1350	连续	~
备注：其他电机参数请另咨询										

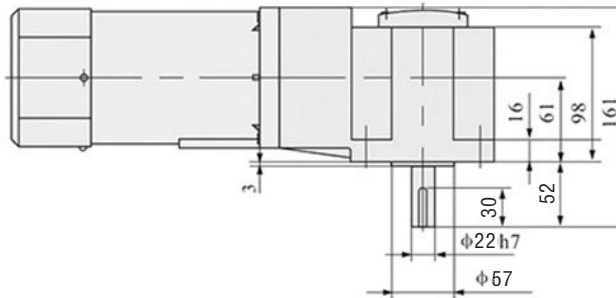
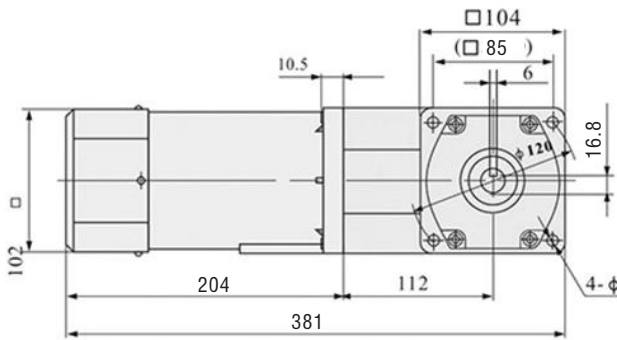
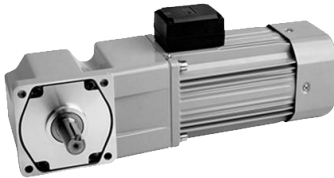
减速机额定扭矩

减速比		3	3.6	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
50HZ	转速r/min	467	389	350	280	233	187	156	140	112	93	78	70	56	47	38.8	35	28	23.3	18.7	15.5	14	11.7	9.3	7.8	7	5.6	4.7
	扭矩 N.m	7.07	8.48	9.42	11.8	14.1	17.7	21.2	23.6	26.2	31.4	37.7	41.9	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
60HZ	转速r/min	560	467	420	336	280	224	187	168	134	112	93.3	84	67.2	56	46.7	42	33.6	28	22.4	18.7	16.8	14	11.2	9.33	8.4	6.72	5.6
	扭矩 N.m	5.68	6.81	7.57	9.46	11.4	14.2	17	18.9	21	25.2	30.3	33.7	42.1	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44

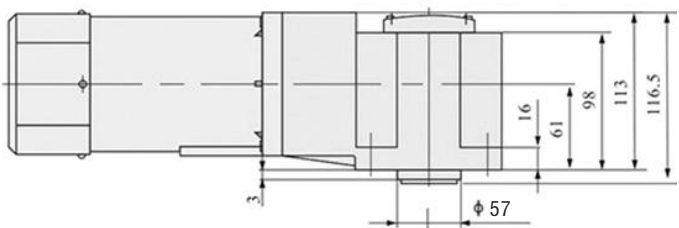
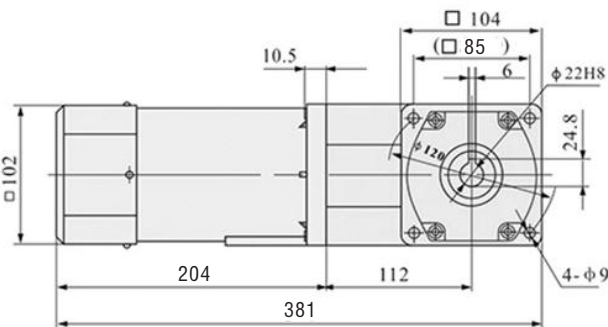
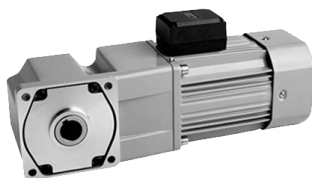
370W

安装尺寸图

直交轴式(实心轴)
6GN..RA



直交轴式(空心轴)
6GN..RH



注：带刹车型马达长度另加45mm, 其余尺寸不变.

减速机额定扭矩

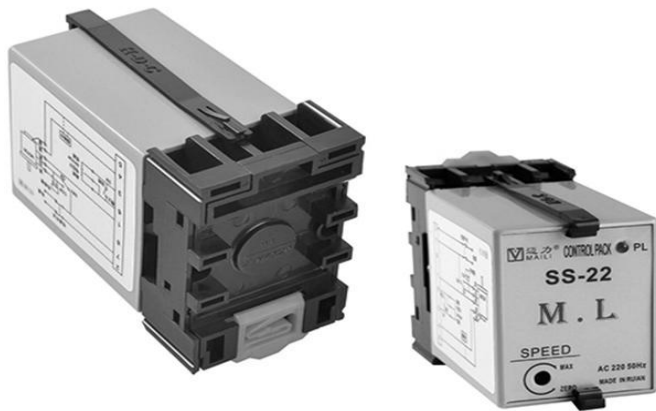
减速比	6	7.5	9	10.8	12	15	18	22.5	27	30	37.5	45	54	60	75	90	108
转速r/min	225	180	150	125	112.5	90	75	60	50	45	36	30	25	22.5	18	15	12.5
扭矩 N.m	9.42	11.78	14.13	16.96	18.85	23.56	28.27	35.34	42.4	47.11	58.89	70.67	84.8	94.23	117.8	141.3	169.6
减速比	120	150	180	225	270	300	360	450	540	600	750	900	1200	1500	1800	2250	
转速r/min	11.2	9	7.5	6	5	4.5	3.75	3	2.5	2.25	1.8	1.5	1.12	0.9	0.75	0.6	
扭矩 N.m	188.4	235.7	282.6	353.3	424	471.1	565.3	565.3	565.3	565.3	565.3	565.3	565.3	565.3	565.3	565.3	

速度控制器

US 速度控制器
US Speed controller



SS 速度控制器
SS Speed controller



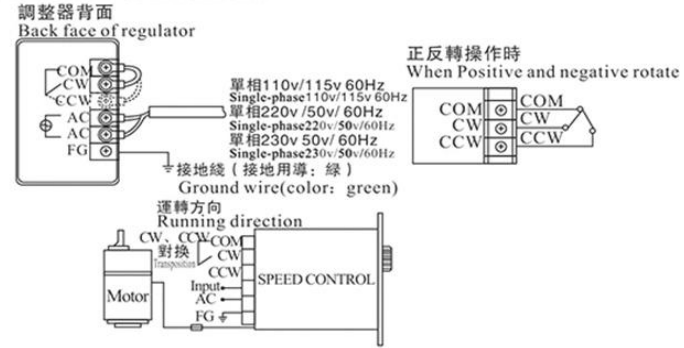
Note: "Connection diagrams" is for reference only.



尺寸圖 Dimensions

97max. 11.5 3 1.5 100 60 16.8 $\phi 3$ Run Stop 2- $\phi 4.5$ 孔 90

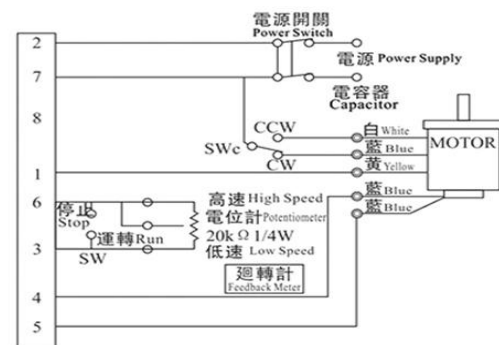
控制器接綫圖
Connection diagrams of the controller



尺寸圖 Dimensions

80
50
57.5
50
40

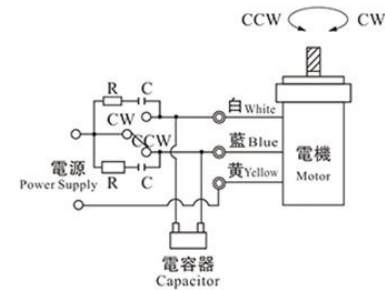
控制器接綫圖
Connection diagrams of the controllerbb



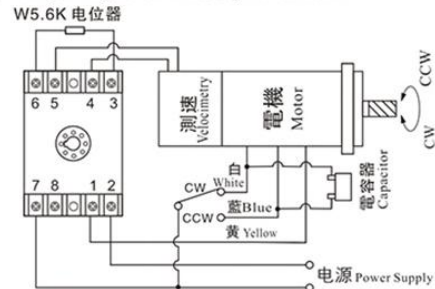
接線方式

Wiring method

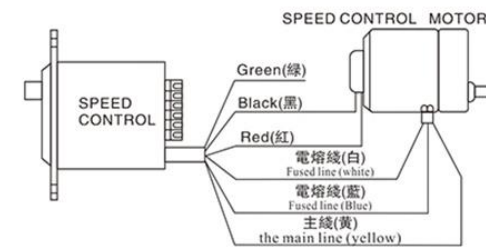
單相電機接綫圖
Single-phase motor wiring diagram



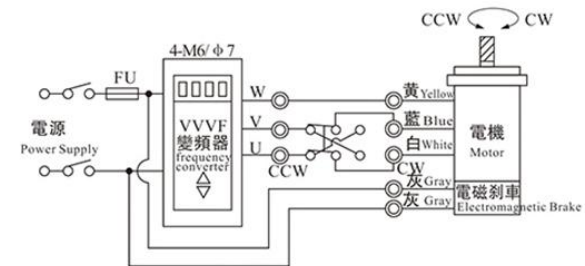
調速電機配SS速度控制器
Speed regulating motor with SS speed controller



調速電機配US速度控制器
Speed regulating motor with US speed controller



三相剎車電機配變頻器
Three-phase brake motor with frequency converter

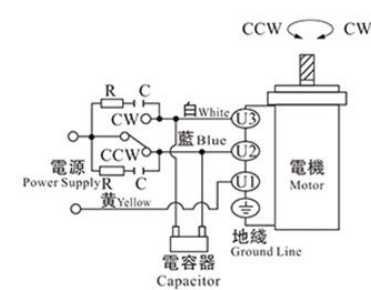


圖中R、C為阻容吸收回路，確保電機及相關控制部件可靠工作

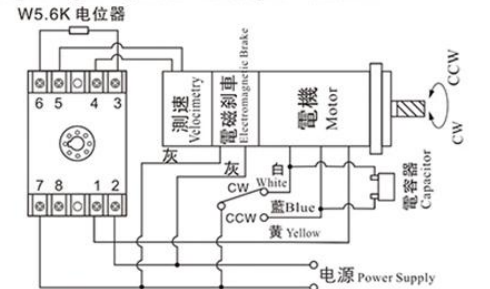
The R and C circuit is resistance-capacitance absorption circuit, which ensures the reliable operation of the motor and relative control components.

(R=5~330Ω C=0.1~0.22 F 250VAC(450VAC))

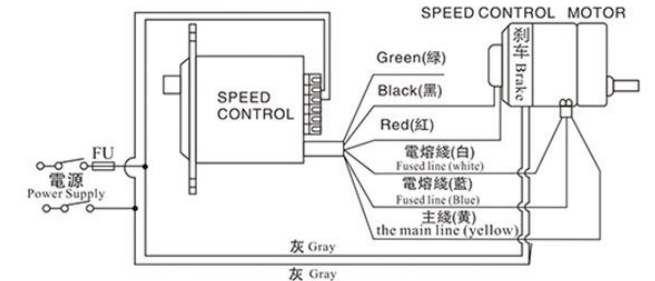
單相配端子箱電機接綫圖
Single-phase motor with terminal box wiring diagram



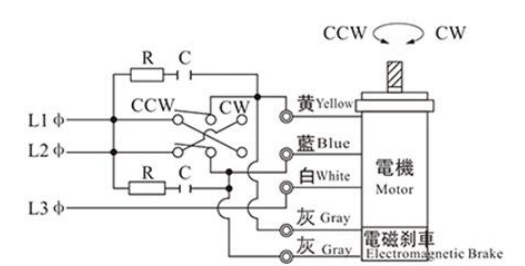
剎車帶調速電機配SS速度控制器
Brake band speed regulating motor with SS speed controller



剎車帶調速電機配US速度控制器
Brake band speed regulating motor with US speed controller



三相帶電磁剎車電機
Three-phase motor with electromagnet





>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

P系列

精密行星减速机



一. 安装结构设计方案:

PE系列



PF系列



PX系列



RPE系列



RPF系列



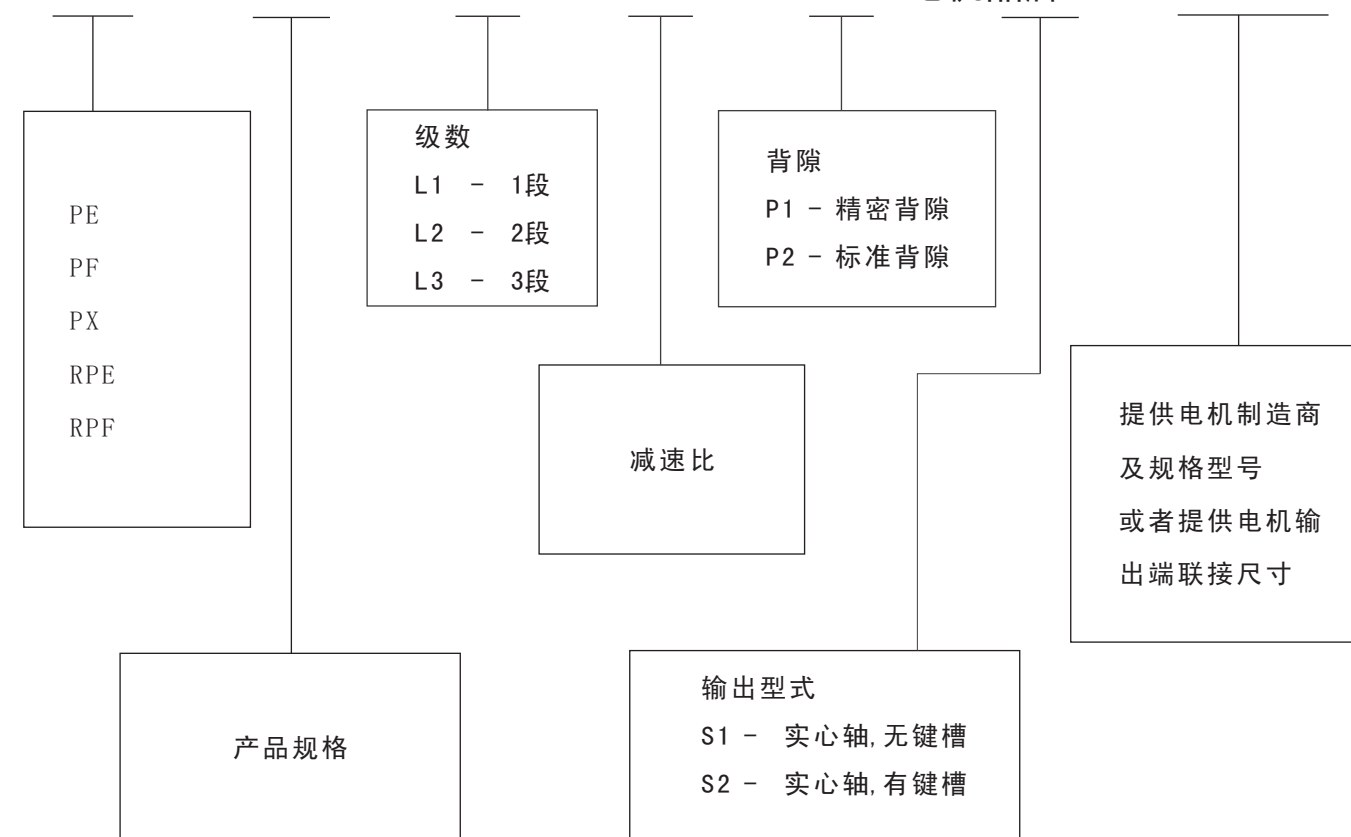
二、产品性能特点:

- 1、全一体化设计, 精度提高到最大化.
- 2、双支撑笼式行星架结构, 拥有高可靠度, 可适应频繁正反转。
- 3、高刚性设计, 负载能力强。
- 4、运行平稳, 噪音低。使用寿命长, 传动效率高.
- 5、设计简洁, 性能可靠, 极具性价比.
- 6、锥齿换向机构, 可实现直角输出。
- 7、螺旋伞齿采用渗碳处理, 硬度达到H RC58-62度, 耐磨性优.
- 8、可以任意位置安装, 旋转方向同步.
- 9、输入法兰可以适配特殊电机, 输出轴样式多样.
- 10、优化转动惯量的锁紧系统, 终生润滑, 因此免维护.



三、型号规格表示方法举例:

PF - 90 - L2 - 20 - P1 - S1 - 电机品牌



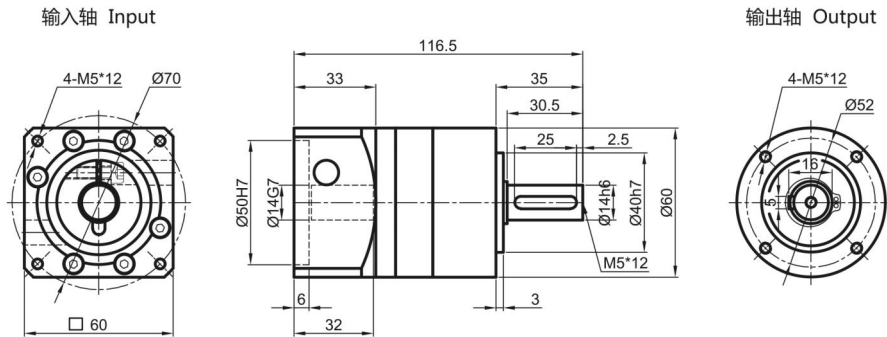


技术参数		单位	PE系列											
			PE60		PE90		PE120		PE160					
容许最大扭矩		Nm	1.5倍额定扭矩											
紧急制动扭矩		Nm	2.5倍额定扭矩											
最大容许径向力	L1-1段	N	400		1050		2200		3700					
	L2-2段	N	500		1300		2600		3700					
	L3-3段	N	~		~		~		3700					
最大容许轴向力	L1-1段	N	300		850		1600		3500					
	L2-2段	N	390		1100		2100		3500					
	L3-3段	N	~		~		~		3500					
最大输入转速		rpm	6000		6000		6000		6000					
额定输入转速		rpm	3000		3000		3000		3000					
使用温度		℃	-15℃~90℃		-15℃~90℃		-15℃~90℃		-15℃~90℃					
噪 音	L1-1段	dB	≤58		≤60		≤62		≤65					
	L2-2段	dB	≤58		≤58		≤60		≤65					
	L3-3段	dB	~		~		~		≤65					
平均寿命		h	20000		20000		20000		20000					
效率	L1-1段	%	97%		97%		97%		97%					
	L2-2段	%	94%		94%		94%		94%					
	L3-3段	%	~		~		~		90%					
重量	L1-1段	kg	1.0		2.7		6.8		15					
	L2-2段	kg	1.2		3.7		8.0		19					
	L3-3段	kg	~		~		~		23					
回程间隙	P1	L1-1段	arcmin	≤5		≤5		≤5		≤5				
		L2-2段	arcmin	≤7		≤7		≤7		≤8				
		L3-3段	arcmin	~		~		~		≤10				
	P2	L1-1段	arcmin	≤8		≤8		≤8		≤8				
		L2-2段	arcmin	≤12		≤12		≤12		≤10				
		L3-3段	arcmin	~		~		~		≤12				
额定扭矩/ 转动惯量	L1-1段	3	N.m/Kg.cm2	18	0.22	60	1.2	150	5.3	L1-1段	4	605	6.2	
		4	N.m/Kg.cm2	26	0.17	90	0.95	225	4.1		5	420	5.9	
		5	N.m/Kg.cm2	28	0.16	100	0.86	240	3.6		8	270	5.6	
		7	N.m/Kg.cm2	20	0.14	70	0.79	160	3.2	L2-2段	16	680	7.0	
		10	N.m/Kg.cm2	13	0.14	40	0.75	95	3.0		20	680	6.9	
	12	N.m/Kg.cm2	30	0.14	70	0.72	165	2.8	25		460	6.6		
	15	N.m/Kg.cm2	33	0.14	70	0.72	165	2.8	32		680	6.0		
	L2-2段	16	N.m/Kg.cm2	30	0.14	100	0.74	250	2.9	L2-2段	40	460	5.8	
		20	N.m/Kg.cm2	30	0.13	100	0.72	250	2.8		64	308	5.2	
		25	N.m/Kg.cm2	33	0.14	110	0.71	270	2.8		L3-3段	80	895	5.3
		28	N.m/Kg.cm2	30	0.13	100	0.73	250	2.8	100		895	5.3	
		35	N.m/Kg.cm2	33	0.13	110	0.71	270	2.7	125		580	5.2	
		40	N.m/Kg.cm2	30	0.13	100	0.70	250	2.7	160		895	5.3	
		50	N.m/Kg.cm2	33	0.13	110	0.69	270	2.7	200		580	5.2	
		70	N.m/Kg.cm2	23	0.13	80	0.69	180	2.7	256		895	5.2	

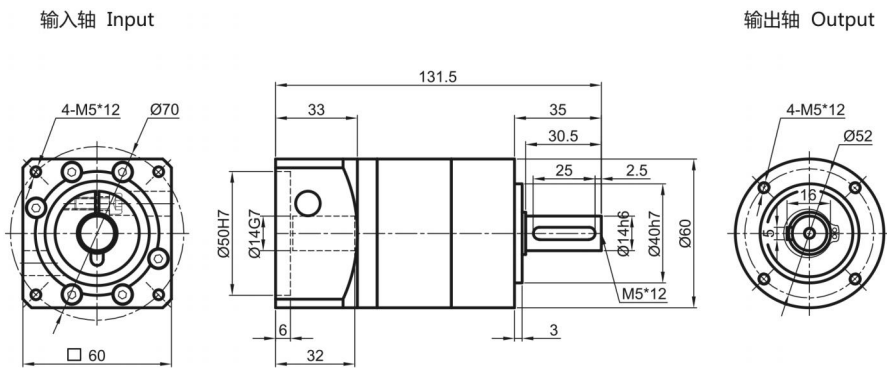
PE60



PE60-L1尺寸图



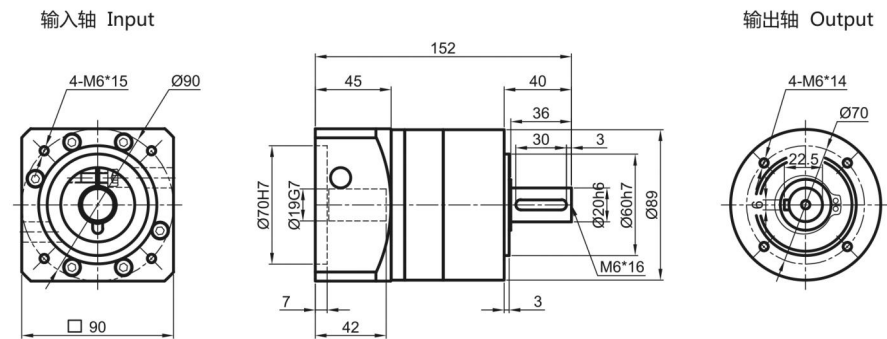
PE60-L2尺寸图



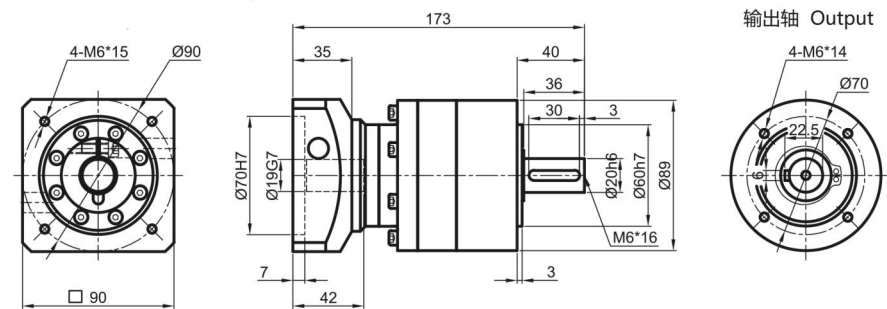
PE90



PE90-L1尺寸图



PE90-L2尺寸图

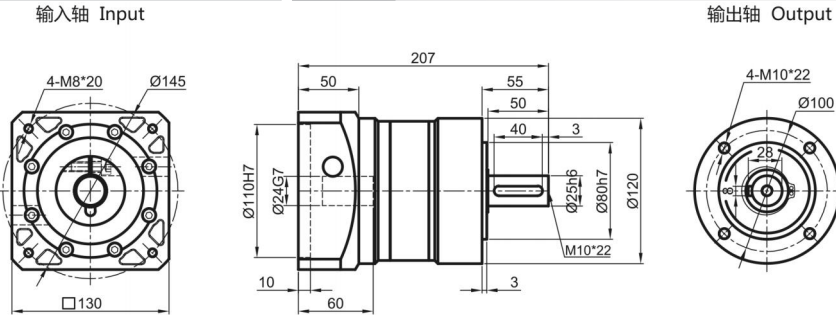




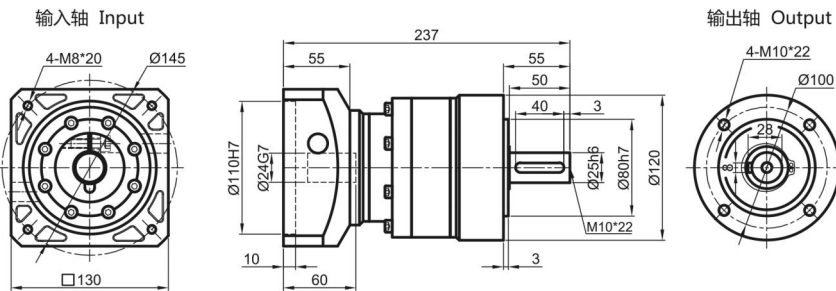
PE120



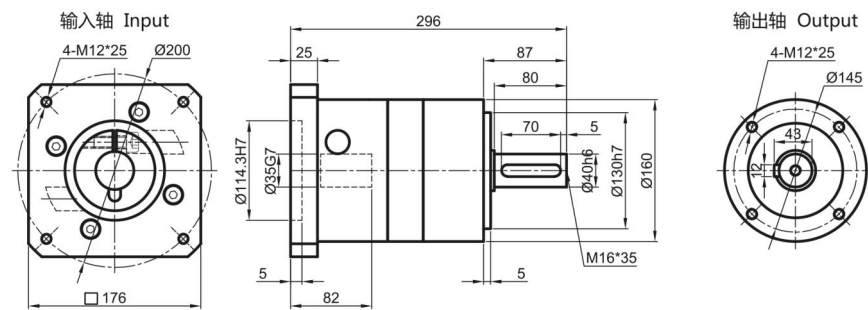
PE120-L1尺寸图



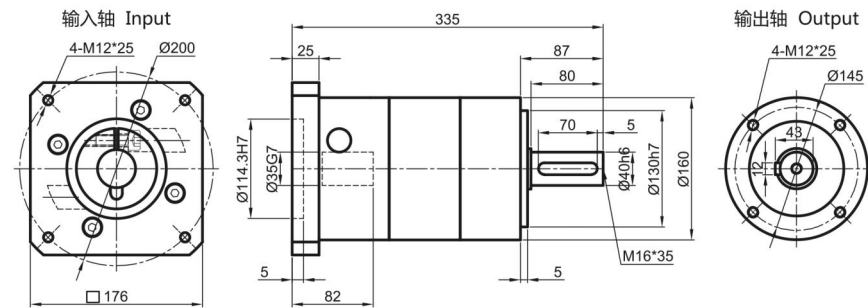
PE120-L2尺寸图



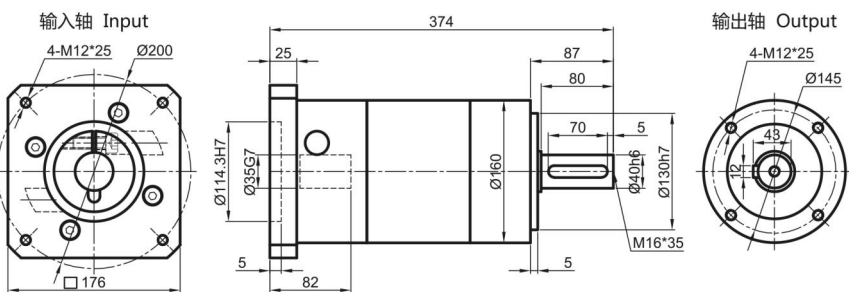
PE160-L1尺寸图



PE160-L2尺寸图



PE160-L3尺寸图



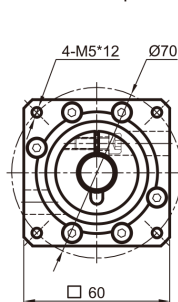
技术参数		单位	PF系列											
			PF60		PF 90		PF 120		PF160					
容许最大扭矩		Nm	1.5倍额定扭矩											
紧急制动扭矩		Nm	2.5倍额定扭矩											
最大容许径向力	L1-1段	N	400		1050		2200		3700					
	L2-2段	N	500		1300		2600		3700					
	L3-3段	N	~		~		~		3700					
最大容许轴向力	L1-1段	N	300		850		1600		3500					
	L2-2段	N	390		1100		2100		3500					
	L3-3段	N	~		~		~		3500					
最大输入转速		rpm	6000		6000		6000		6000					
额定输入转速		rpm	3000		3000		3000		3000					
使用温度		℃	-15℃~90℃		-15℃~90℃		-15℃~90℃		-15℃~90℃					
噪 音	L1-1段	dB	≤58		≤60		≤62		≤65					
	L2-2段	dB	≤58		≤58		≤60		≤65					
	L3-3段	dB	~		~		~		≤65					
平均寿命		h	20000		20000		20000		20000					
效率	L1-1段	%	97%		97%		97%		97%					
	L2-2段	%	94%		94%		94%		94%					
	L3-3段	%	~		~		~		90%					
重量	L1-1段	kg	1.0		2.7		6.8		15					
	L2-2段	kg	1.2		3.7		8.0		19					
	L3-3段	kg	~		~		~		23					
回程间隙	P1	L1-1段	arcmin	≤5		≤5		≤5		≤5				
		L2-2段	arcmin	≤7		≤7		≤7		≤8				
		L3-3段	arcmin	~		~		~		≤10				
	P2	L1-1段	arcmin	≤8		≤8		≤8		≤8				
		L2-2段	arcmin	≤12		≤12		≤12		≤10				
		L3-3段	arcmin	~		~		~		≤12				
额定扭矩/ 转动惯量	L1-1段	3	N.m/Kg.cm2	18	0.22	60	1.2	150	5.3	L1-1段	4	605	6.2	
		4	N.m/Kg.cm2	26	0.17	90	0.95	225	4.1		5	420	5.9	
		5	N.m/Kg.cm2	28	0.16	100	0.86	240	3.6		8	270	5.6	
		7	N.m/Kg.cm2	20	0.14	70	0.79	160	3.2	L2-2段	16	680	7.0	
		10	N.m/Kg.cm2	13	0.14	40	0.75	95	3.0		20	680	6.9	
		12	N.m/Kg.cm2	30	0.14	70	0.72	165	2.8		25	460	6.6	
	L2-2段	15	N.m/Kg.cm2	33	0.14	70	0.72	165	2.8	L2-2段	32	680	6.0	
		16	N.m/Kg.cm2	30	0.14	100	0.74	250	2.9		40	460	5.8	
		20	N.m/Kg.cm2	30	0.13	100	0.72	250	2.8		64	308	5.2	
		25	N.m/Kg.cm2	33	0.14	110	0.71	270	2.8	L3-3段	80	895	5.3	
		28	N.m/Kg.cm2	30	0.13	100	0.73	250	2.8		100	895	5.3	
		35	N.m/Kg.cm2	33	0.13	110	0.71	270	2.7		125	580	5.2	
		40	N.m/Kg.cm2	30	0.13	100	0.70	250	2.7		160	895	5.3	
		50	N.m/Kg.cm2	33	0.13	110	0.69	270	2.7		200	580	5.2	
		70	N.m/Kg.cm2	23	0.13	80	0.69	180	2.7		256	895	5.2	



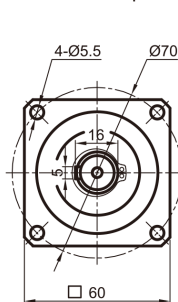
PF60

PF60-L1尺寸图

输入轴 Input

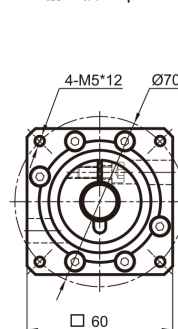


输出轴 Output

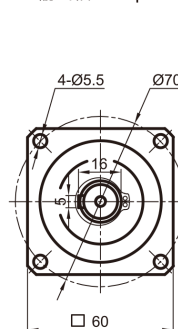


PF60-L2尺寸图

输入轴 Input



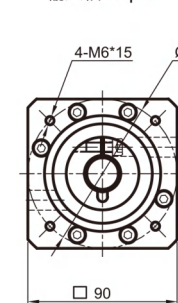
输出轴 Output



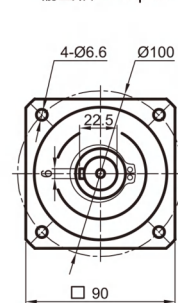
PF90

PF90-L1尺寸图

输入轴 Input

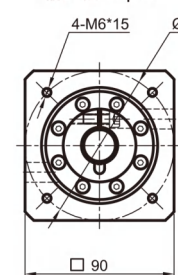


输出轴 Output



PF90-L2尺寸图

输入轴 Input



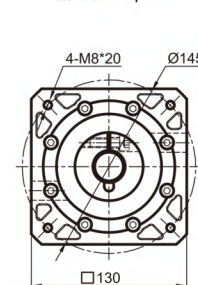
输出轴 Output



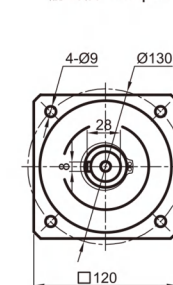
PF120

PF120-L1尺寸图

输入轴 Input

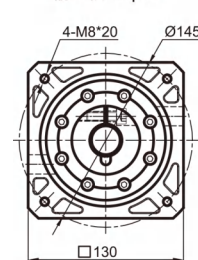


输出轴 Output

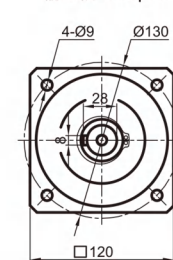


PF120-L2尺寸图

输入轴 Input



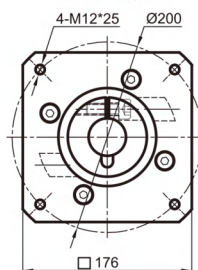
输出轴 Output



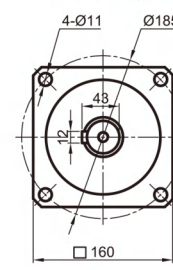
PF160

PF160-L1尺寸图

输入轴 Input

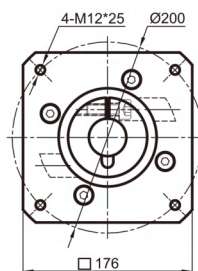


输出轴 Output

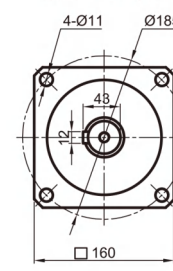


PF160-L2尺寸图

输入轴 Input

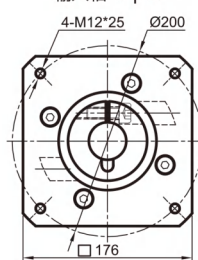


输出轴 Output

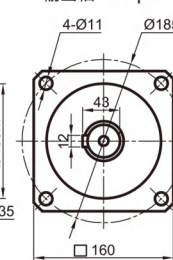


PF160-L3尺寸图

输入轴 Input



输出轴 Output



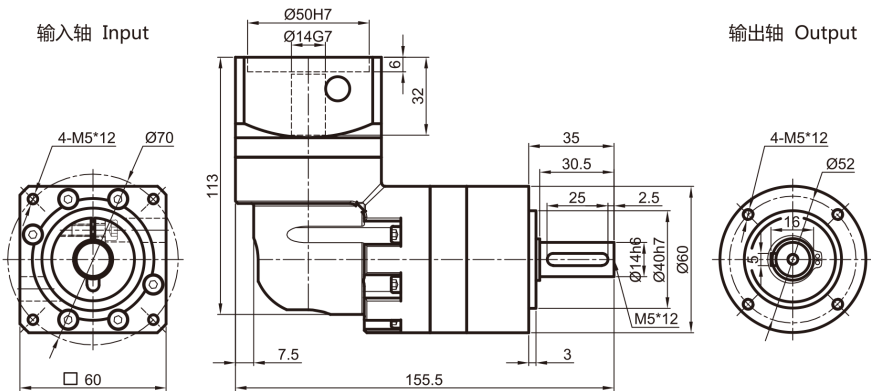


技术参数		单位	RPE系列							RPF系列							
			RPE60		RPE90			RPE120		RPF60		RPF90			RPF120		
容许最大扭矩		Nm	1.5倍额定扭矩							1.5倍额定扭矩							
紧急制动扭矩		Nm	2.5倍额定扭矩							2.5倍额定扭矩							
最大容许径向力	L1-1段	N	400		1050			2200		400		1050			2200		
	L2-2段	N	500		1300			2600		500		1300			2600		
最大容许轴向力	L1-1段	N	300		850			1600		300		850			1600		
	L2-2段	N	390		1100			2100		390		1100			2100		
最大输入转速		rpm	6000		6000			6000		6000		6000			6000		
额定输入转速		rpm	3000		3000			3000		3000		3000			3000		
使用温度		℃	-15℃~90℃		-15℃~90℃			-15℃~90℃		-15℃~90℃		-15℃~90℃			-15℃~90℃		
噪 音	L1-1段	dB	≤60		≤62			≤65		≤60		≤62			≤65		
	L2-2段	dB	≤60		≤60			≤62		≤60		≤60			≤62		
平均寿命		h	20000		20000			20000		20000		20000			20000		
效率	L1-1段	%	93%		93%			93%		93%		93%			93%		
	L2-2段	%	90%		90%			90%		90%		90%			90%		
重量	L1-1段	kg	1.4		4.2			10.1		1.4		4.2			10.1		
	L2-2段	kg	1.6		5.2			11.3		1.6		5.2			11.3		
回程间隙	P1	L1-1段	arcmin	≤5		≤5			≤5		≤5		≤5			≤5	
		L2-2段	arcmin	≤10		≤10			≤10		≤10		≤10			≤10	
	P2	L1-1段	arcmin	≤8		≤8			≤8		≤8		≤8			≤8	
		L2-2段	arcmin	≤16		≤16			≤16		≤16		≤16			≤16	
额定扭矩/ 转动惯量	L1-1段	3	N.m/Kg.cm2	18	0.39	60	2.45	150	8.34	18	0.39	60	2.45	150	8.34		
		4	N.m/Kg.cm2	26	0.34	90	2.22	225	7.08	26	0.34	90	2.22	225	7.08		
		5	N.m/Kg.cm2	28	0.32	100	2.13	240	6.61	28	0.32	100	2.13	240	6.61		
		7	N.m/Kg.cm2	20	0.31	70	2.02	160	6.24	20	0.31	70	2.02	160	6.24		
		10	N.m/Kg.cm2	13	0.30	40	2.02	95	6.05	13	0.30	40	2.02	95	6.05		
	L2-2段	12	N.m/Kg.cm2	30	0.118	70	1.60	165	4.70	30	0.118	70	1.60	165	4.70		
		15	N.m/Kg.cm2	33	0.118	70	1.65	165	4.70	33	0.118	70	1.65	165	4.70		
		16	N.m/Kg.cm2	30	0.124	100	1.65	250	4.91	30	0.124	100	1.65	250	4.91		
		20	N.m/Kg.cm2	30	0.116	100	1.59	250	4.65	30	0.116	100	1.59	250	4.65		
		25	N.m/Kg.cm2	33	0.122	110	1.59	270	4.64	33	0.122	110	1.59	270	4.64		
		28	N.m/Kg.cm2	30	0.115	100	1.64	250	4.86	30	0.115	100	1.64	250	4.86		
		35	N.m/Kg.cm2	33	0.106	110	1.59	270	4.62	33	0.106	110	1.59	270	4.62		
		40	N.m/Kg.cm2	30	0.106	100	1.51	250	4.32	30	0.106	100	1.51	250	4.32		
		50	N.m/Kg.cm2	33	0.106	110	1.51	270	4.31	33	0.106	110	1.51	270	4.31		
		70	N.m/Kg.cm2	23	0.105	80	1.51	180	4.31	23	0.105	80	1.51	180	4.31		

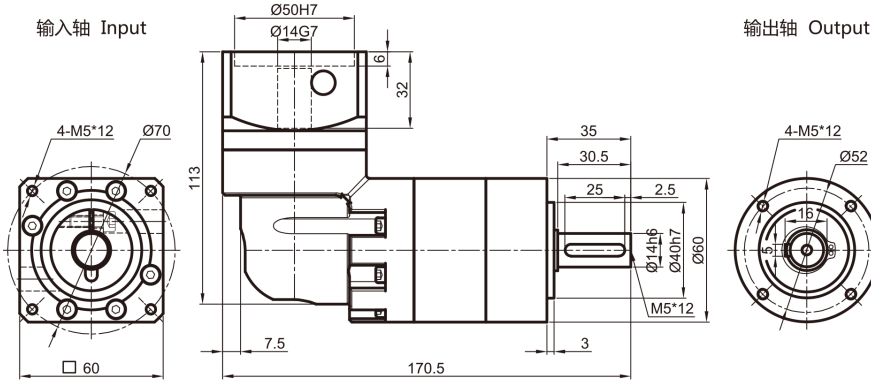
RPE60



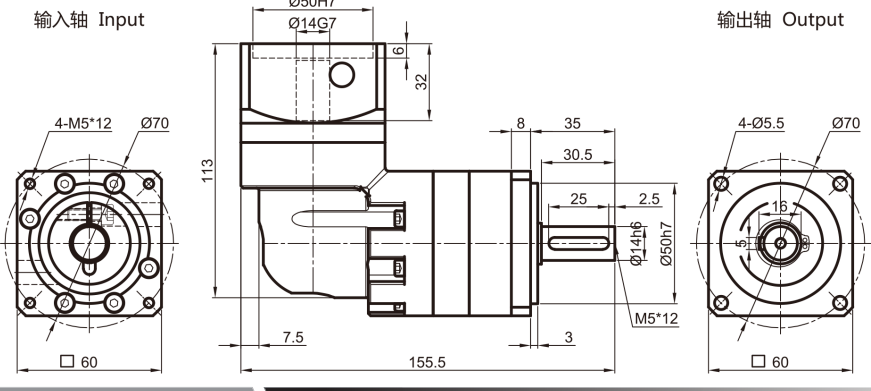
RPE60-L1尺寸图



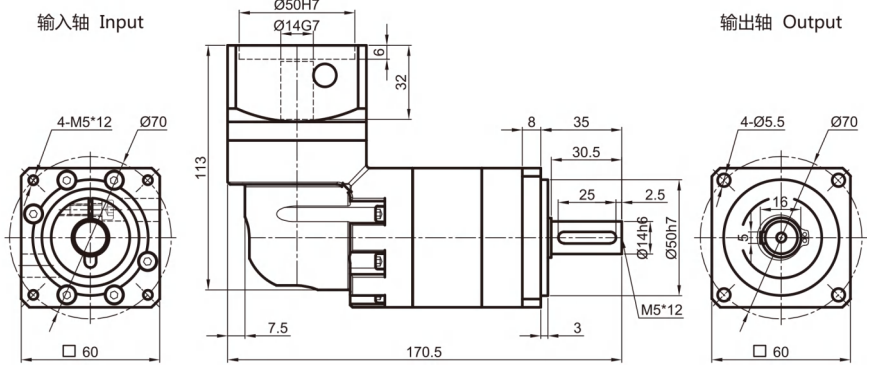
RPE60-L2尺寸图



RPF60-L1尺寸图



RPF60-L2尺寸图



RPF60

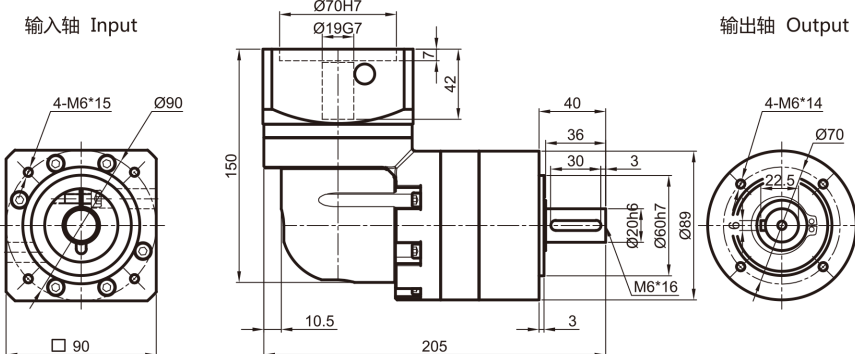




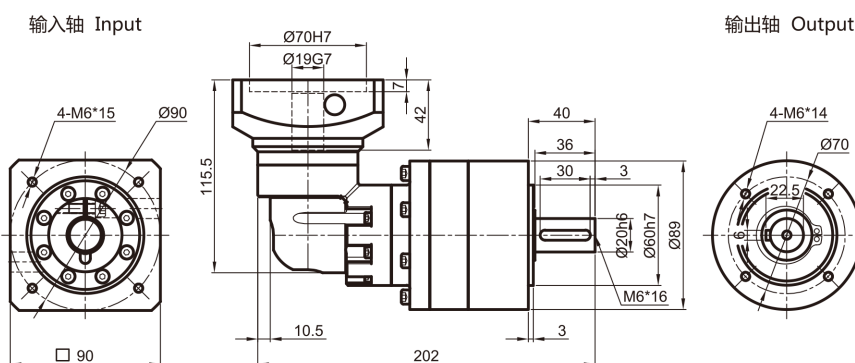
RPE90



RPE90-L1尺寸图



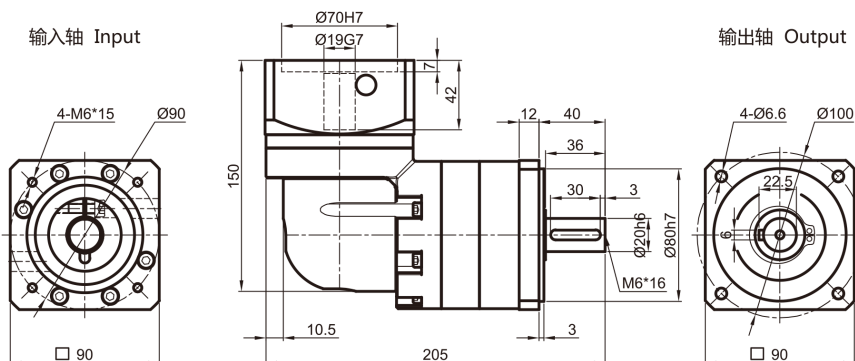
RPE90-L2尺寸图



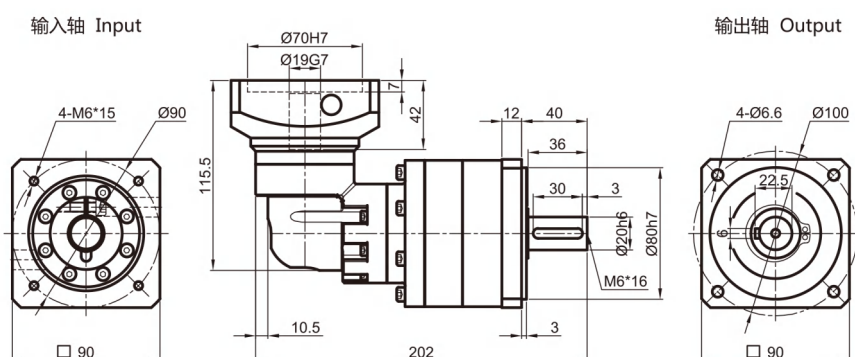
RPF90



RPF90-L1尺寸图



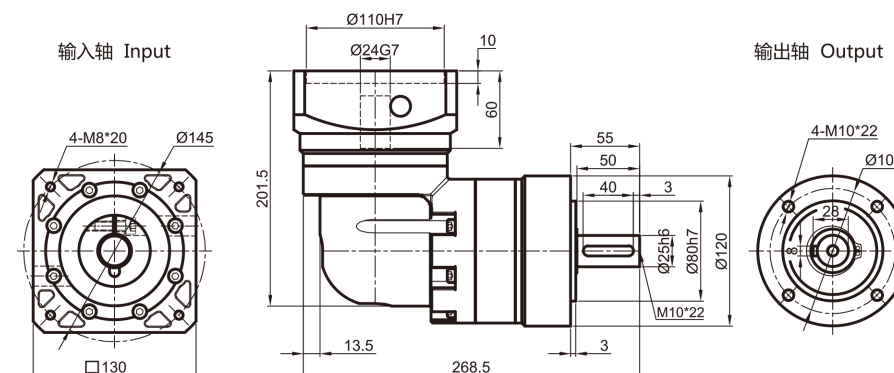
RPF90-L2尺寸图



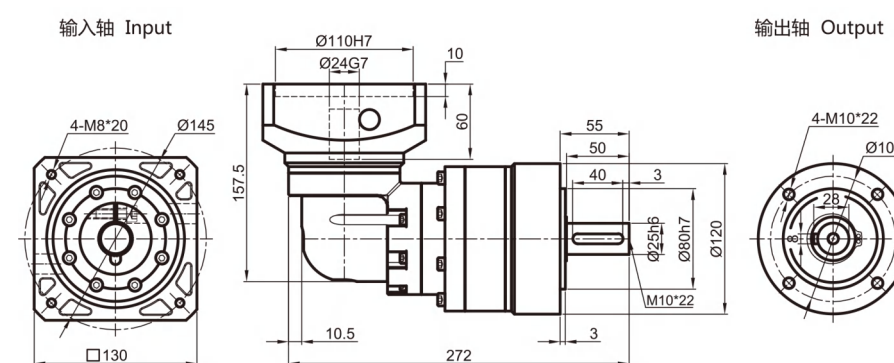
RPE120



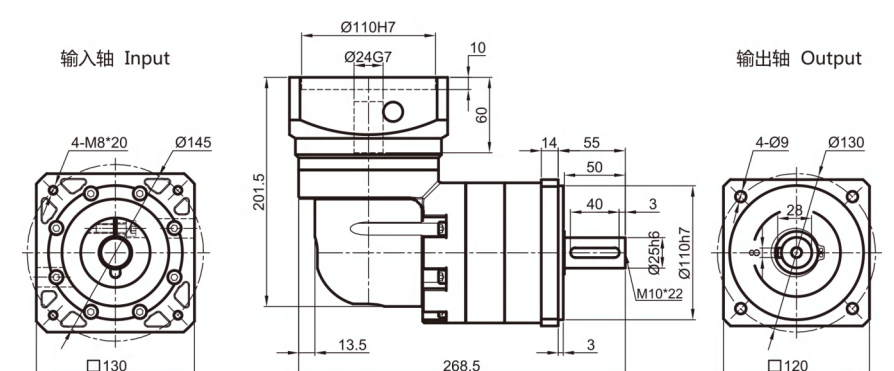
PPE120-L1尺寸图



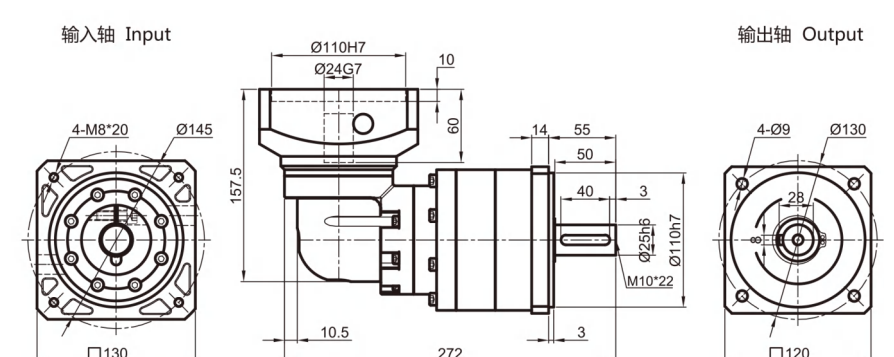
PRE120-L2尺寸图



RPF120-L1尺寸图



RPF120-L2尺寸图



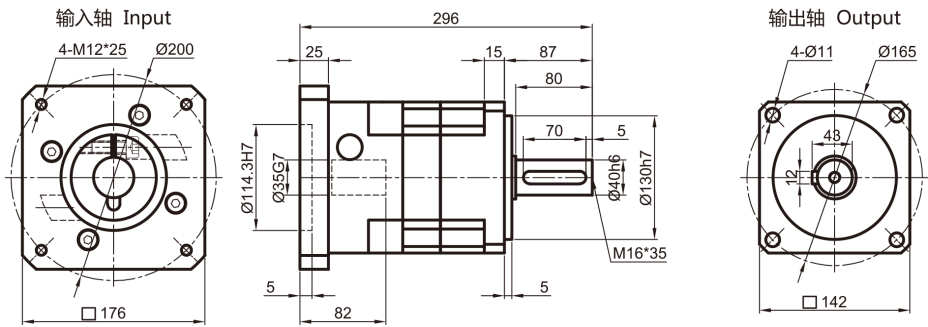


技术参数			单位	PX系列											
				PX142		PX190		PX240		PX285		PX330		PX420	
容许最大扭矩			Nm	1.5倍额定扭矩											
紧急制动扭矩			Nm	2.5倍额定扭矩											
最大容许径向力		L1-1段	N	3700		6500		10500		15000		17000		26500	
		L2-2段	N	3700		6500		10500		15000		17000		26500	
		L3-3段	N	3700		6500		10500		15000		17000		26500	
最大容许轴向力		L1-1段	N	3500		5000		8000		12000		15000		20000	
		L2-2段	N	3500		5000		8000		12000		15000		20000	
		L3-3段	N	3500		5000		8000		12000		15000		20000	
最大输入转速			rpm	6000		5500		5000		5000		5000		4500	
额定输入转速			rpm	3000		2500		2000		2000		2000		2000	
使用温度			℃	-15℃～90℃		-15℃～90℃		-15℃～90℃		-15℃～90℃		-15℃～90℃		-15℃～90℃	
噪 音		L1-1段	dB	≤70		≤70		≤70		≤70		≤70		≤70	
		L2-2段	dB	≤68		≤68		≤68		≤68		≤68		≤68	
		L3-3段	dB	≤65		≤65		≤65		≤65		≤65		≤65	
平均寿命			h	2000		20000		20000		20000		20000		20000	
效率		L1-1段	%	97%		97%		97%		97%		97%		97%	
		L2-2段	%	94%		94%		94%		94%		94%		94%	
		L3-3段	%	90%		90%		90%		90%		90%		90%	
重量		L1-1段	kg	15		39		71		113		145		250	
		L2-2段	kg	19		42		87.5		136		190		340	
		L3-3段	kg	23		46.5		89		140		216		360	
回程间隙		L1-1段	arcmin	≤8		≤10		≤10		≤10		≤10		≤10	
		L2-2段	arcmin	≤10		≤16		≤16		≤16		≤16		≤16	
		L3-3段	arcmin	≤12		≤20		≤20		≤20		≤20		≤20	
额定扭矩/ 转动惯量	L1-1段	4	N.m/Kg.cm2	605	6.2	1780	6.5	3500	14.3	5800	39.2	10190	73.4	15565	243
		5	N.m/Kg.cm2	420	5.9	1345	6.2	2640	13.4	4400	38.5	7180	72.6	11120	239
		8	N.m/Kg.cm2	270	5.6	745	5.7	1485	1.36	2595	37.8	4080	70.9	6150	238
	L2-2段	16	N.m/Kg.cm2	680	7.0	2035	7.5	3710	7.5	6400	16.5	10800	40.2	16660	75.1
		20	N.m/Kg.cm2	680	6.9	2035	7.4	3710	7.4	6400	15.5	10800	39.9	16660	74.8
		25	N.m/Kg.cm2	460	6.6	1485	7.3	2805	7.3	4710	15.4	7550	39.6	12140	74.3
		32	N.m/Kg.cm2	680	6.0	2035	6.5	3710	6.5	6400	14.8	10800	39.2	16660	73.4
		40	N.m/Kg.cm2	460	5.8	1485	6.2	2805	6.2	4710	14.5	7550	38.5	12140	72.6
		64	N.m/Kg.cm2	308	5.2	840	5.7	1580	5.7	2790	14.2	4430	37.8	6635	70.9
	L3-3段	80	N.m/Kg.cm2	895	5.3	2590	5.3	4820	5.3	8130	7.5	13700	16.5	20760	40.2
		100	N.m/Kg.cm2	895	5.3	2590	5.3	4820	5.3	8130	7.4	13700	15.5	20760	39.9
		125	N.m/Kg.cm2	580	5.2	1855	5.2	3610	5.2	6030	7.3	9800	15.4	15200	39.6
		160	N.m/Kg.cm2	895	5.3	2590	5.3	4820	5.3	8130	6.5	13700	14.8	20760	39.2
		200	N.m/Kg.cm2	580	5.3	1855	5.2	3610	5.3	6030	6.2	9800	14.5	15200	38.5
		256	N.m/Kg.cm2	895	5.2	2590	5.2	4820	5.2	8130	5.7	13700	14.2	20760	37.8
		320	N.m/Kg.cm2	580	5.2	1855	5.2	3610	5.2	6030	5.4	9800	13.7	15200	36.5

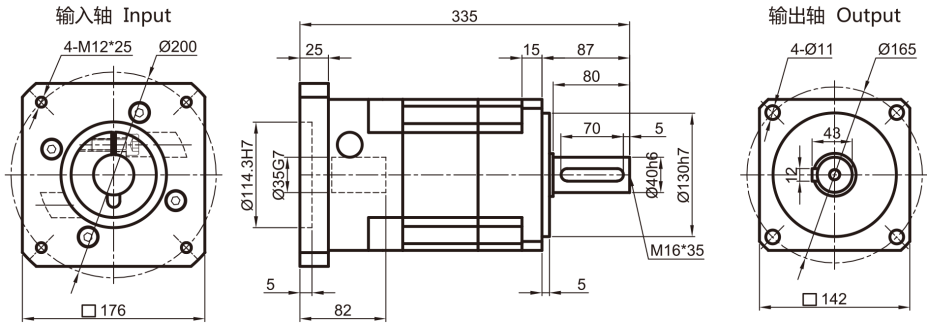
PX142



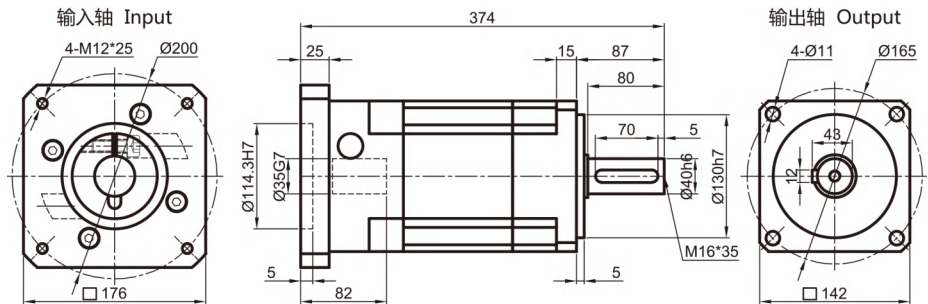
PX142-L1尺寸图



PX142-L2尺寸图



PX142-L3尺寸图





P系列精密行星减速机

P PRECISE PLANET GEAR BOX

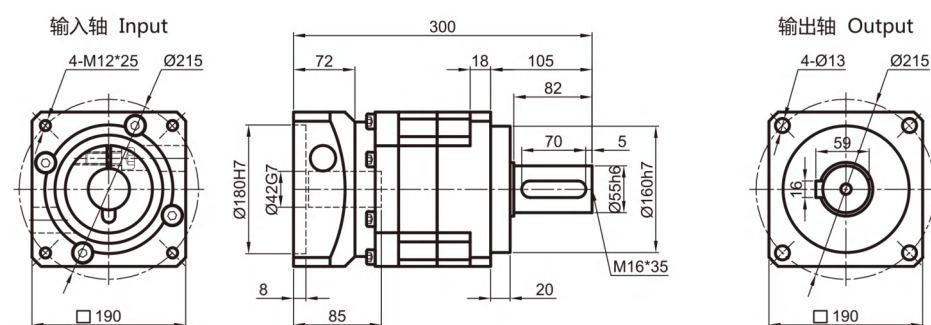


安 装 尺 寸 表

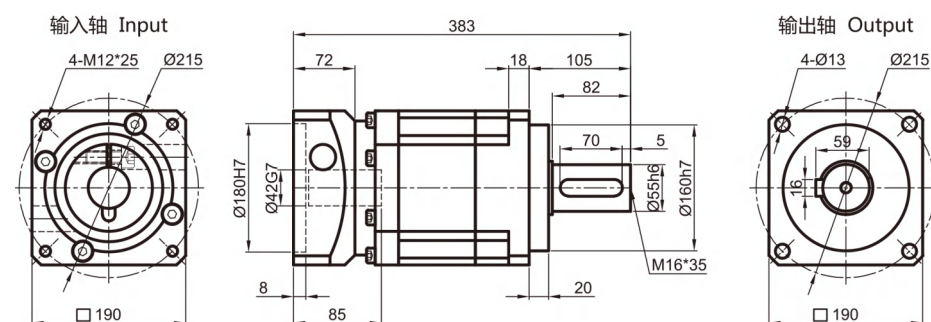
P系列精密行星减速机

P PRECISE PLANET GEAR BOX

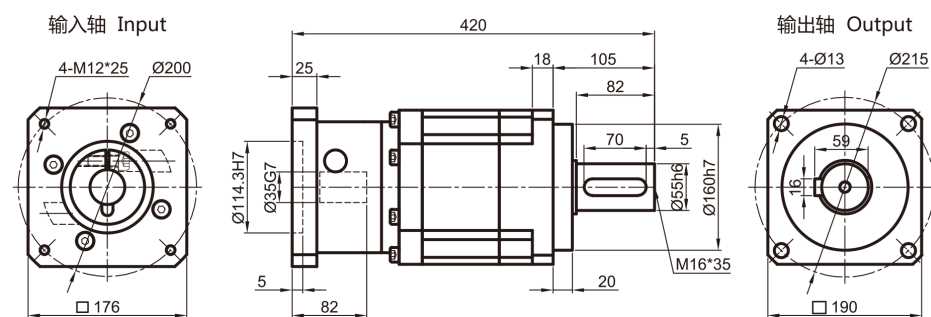
PX190-L1尺寸图



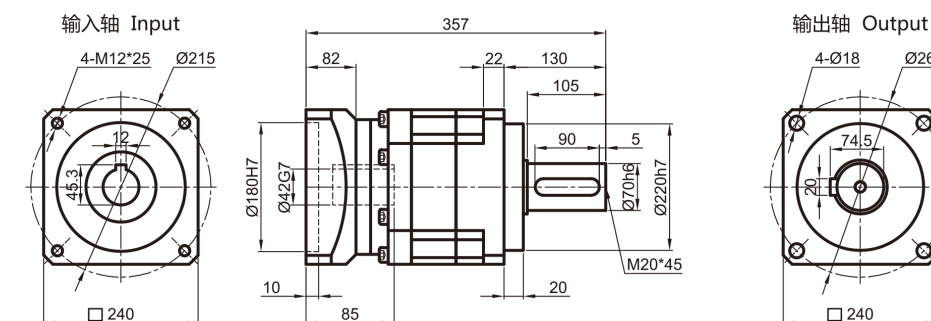
PX190-L2尺寸图



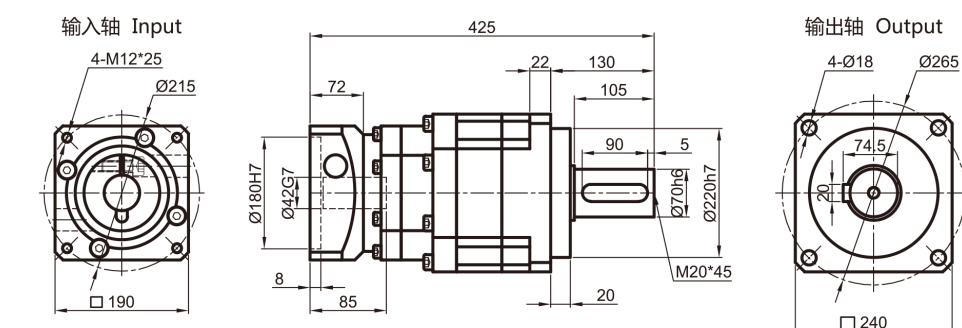
PX190-L3尺寸图



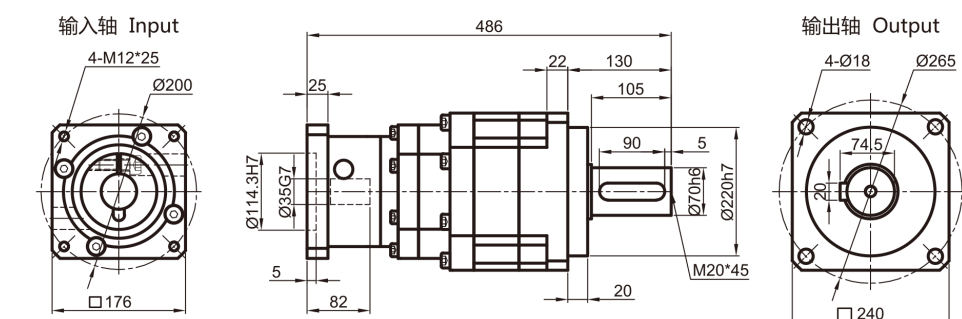
PX240-L1尺寸图



PX240-L2尺寸图

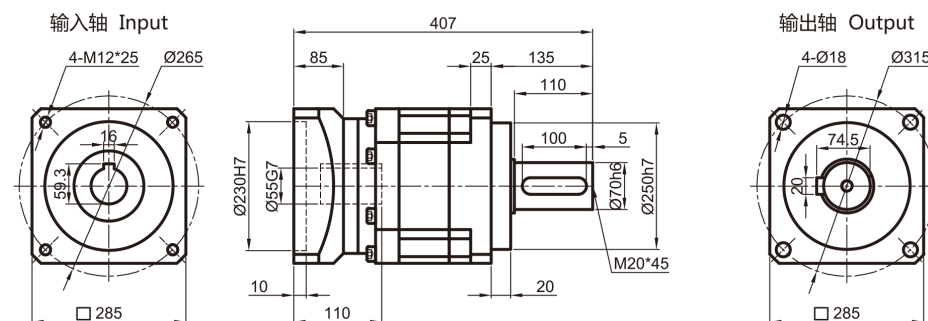


PX240-L3尺寸图

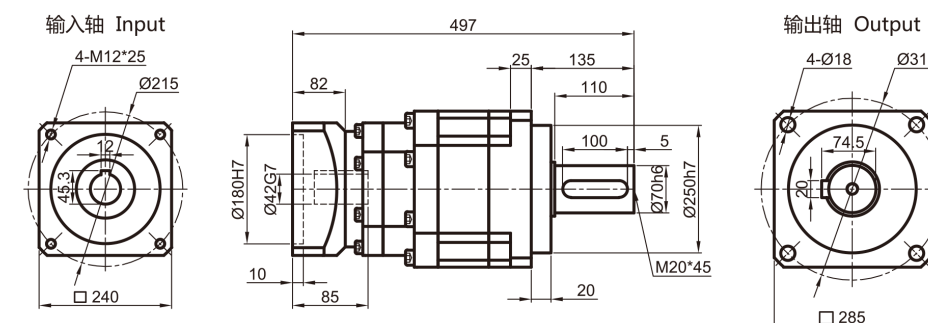




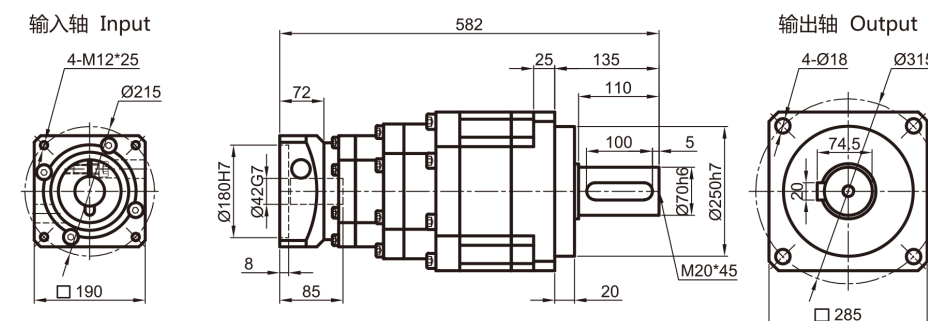
PX285-L1尺寸图



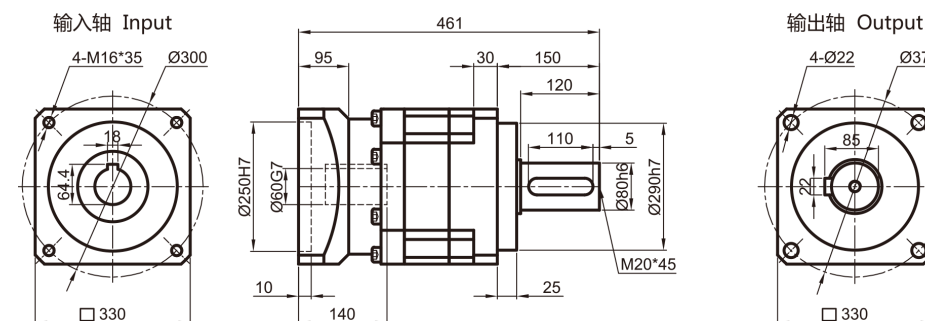
PX285-L2尺寸图



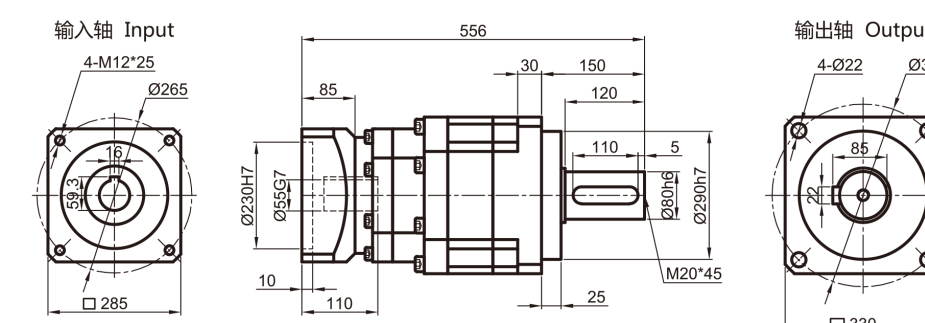
PX285-L3尺寸图



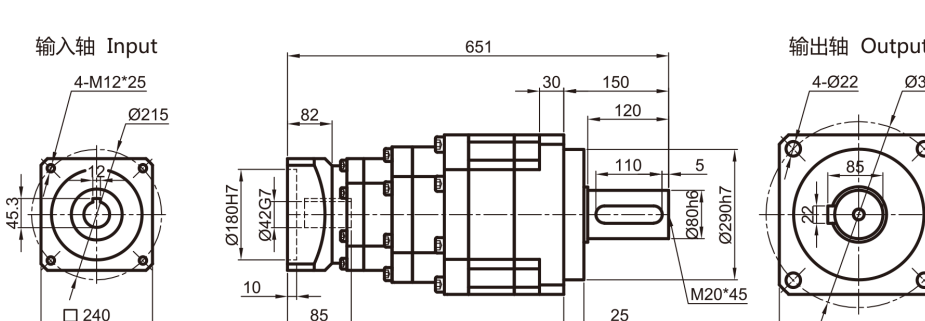
PX330-L1尺寸图



PX330-L2尺寸图



PX330-L3尺寸图



PX285

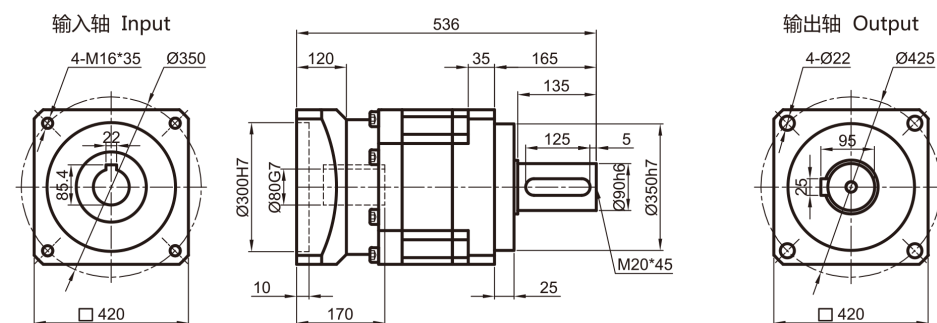
PX330



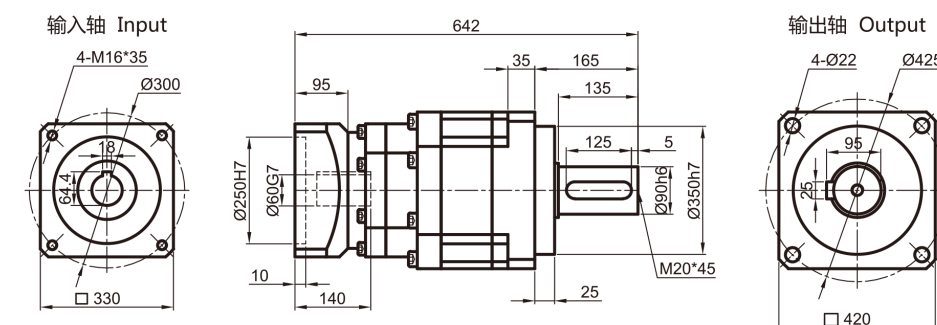
PX420



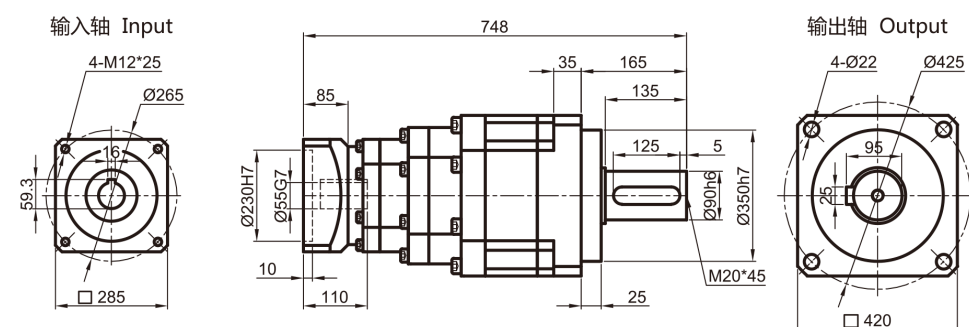
PX420-L1尺寸图



PX420-L2尺寸图



PX420-L3尺寸图





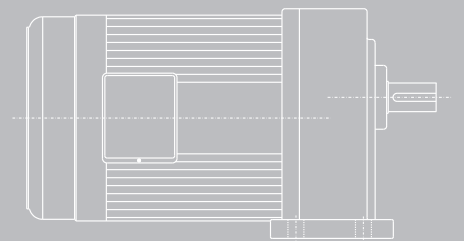
>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

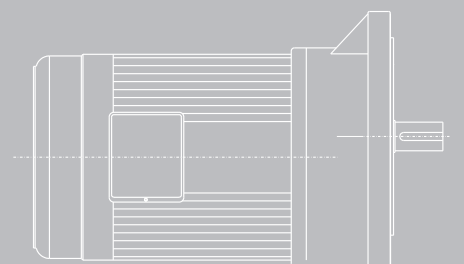
G系列

全封闭齿轮减速电机

一. 安装结构设计方案:



GH. . 全封闭齿轮减速电机
地脚式(卧式)安装



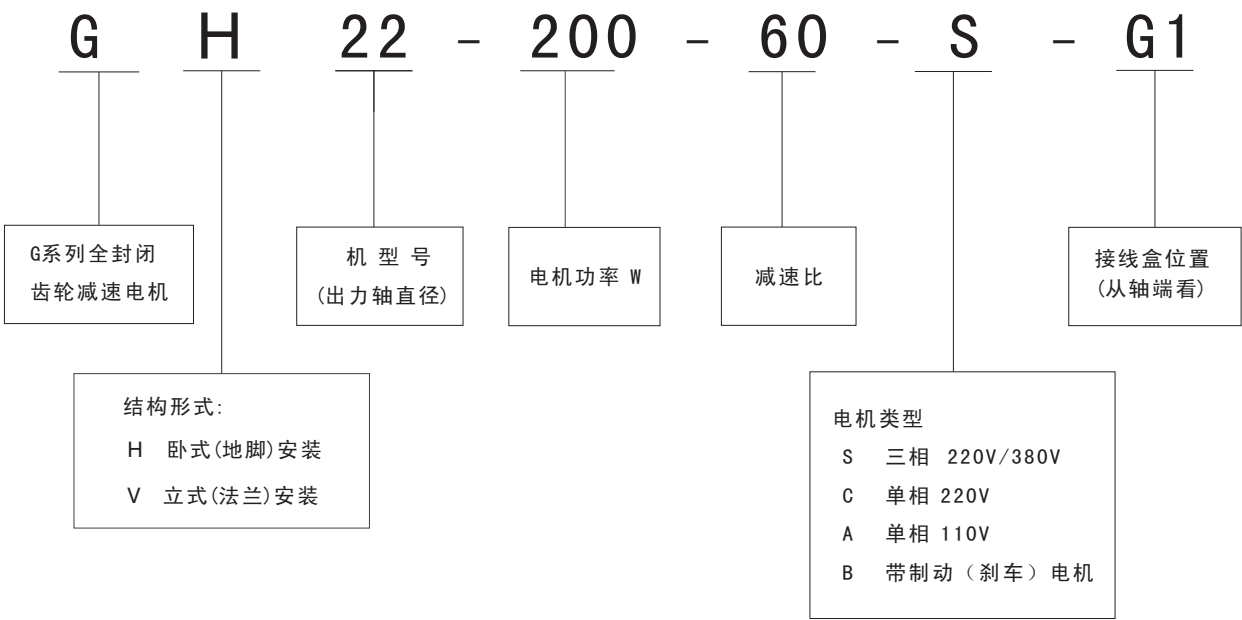
GV. . 全封闭齿轮减速电机
法兰式(卧式)安装



二. 产品特点：

- 1. 全封闭式全寿命机电一体化设计, 低噪音, 高效率；
- 2. 整体结构紧凑, 重量轻, 适应性强, 可附加电磁制动器.
- 3. 全方位任意角度安装不渗漏, 减速机使用高温不滴点极压黄油 BT-820.
- 4. 机型号18~32箱体材料为铝合金压铸, 机型号40~50箱体材料为铸铁翻砂.
- 5. 传动比范围广, 二级减速比范围: 1/3~1/30, 三级减速比范围: 1/30~1/200 ;组合型速比可达1/1800.
- 6. 减速机箱体标准出厂颜色为中灰色.

三. 型号表示方法：



三. 接线盒位置：

TYPE	G1-左方向 LEFT SIDE	G2-右方向 RIGHT SIDE	G3-上方向 UPPER SIDE	G4-下方向 LOWER SIDE
CH型				
	G1	G2	G3	G4
CV型				
	G1	G2	G3	G4

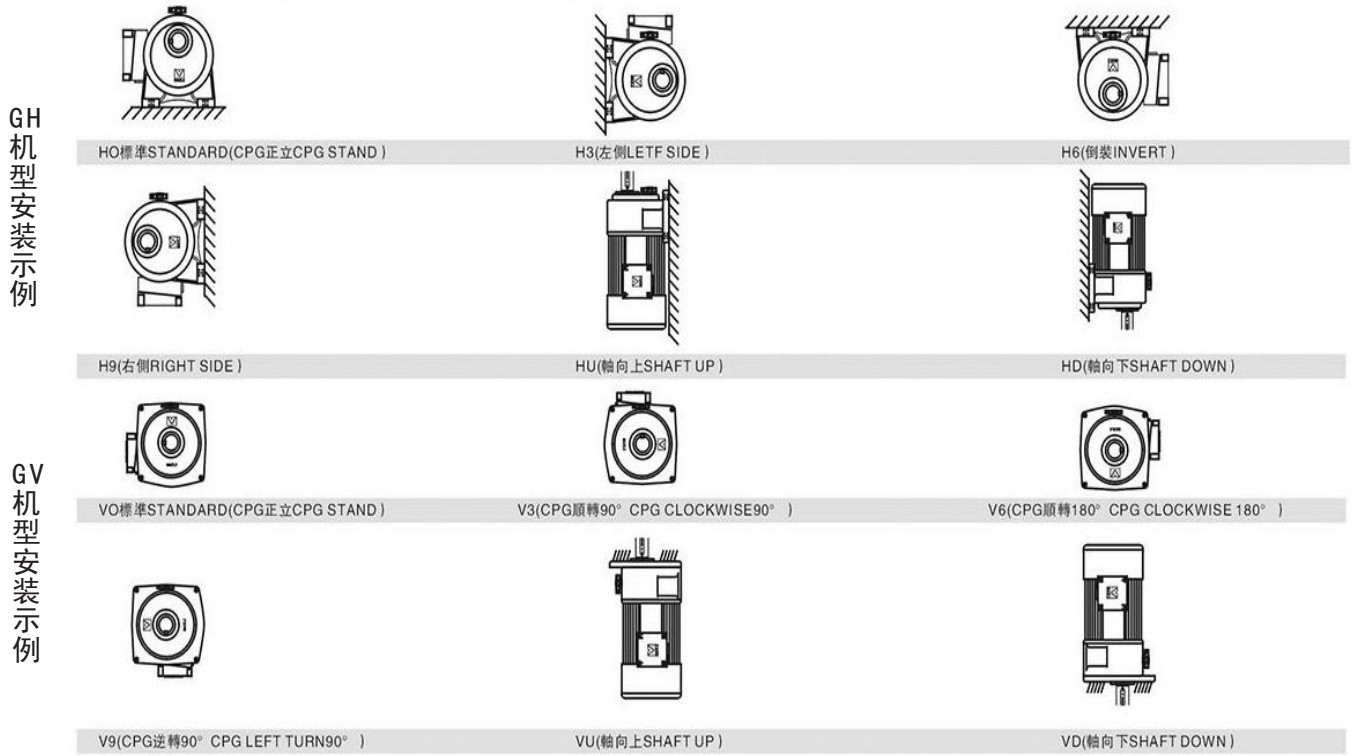
四. 使用说明

- 1. 功率范围: 100W~3700W, 速比范围: 1/3~1/1800；
- 3. 适用电压和频率:
 - 单 相: 100V~220V, 三 相: 220V~380V
 - 频 率: 50HZ或60HZ；
- 4. 工作环境温度: -10℃~40℃, 海拔高度: 3000米以下；
- 6. 减速机的最高工作温度不大于80℃；

五. 标准电机负载电流值：

功率	三相				单相				额定转速	
	220V		380V		110V		220V			
W	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ
100W	0.7	0.6	0.4	0.4	2.6	2.4	1.3	1.2	1400	1700
200W	1.1	1.1	0.63	0.6	3.6	3.2	1.8	1.6	1400	1700
400W	2.1	2.0	1.2	1.1	6.4	6.0	3.2	3.0	1420	1720
750W	3.5	3.4	2.0	1.9	11	10	5.5	5.0	1420	1720
1500W	6.5	6.1	3.8	3.6	20	18	10	9.0	1430	1730
2200W	8.5	8.3	4.9	4.6					1430	1730
3700W	14	13.5	8.0	7.8					1450	1750

六. 安装示意图：

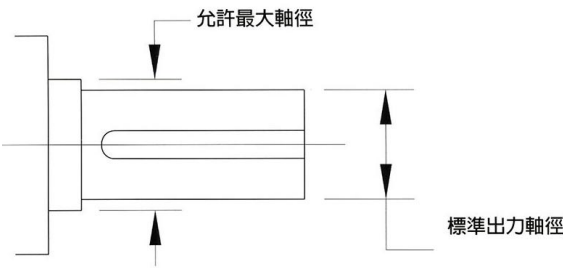




七. 选型参数表:

速比	输出转速		输出扭矩 (Kg. m)																				
			100W (1/8HP)			200W (1/4HP)			400W (1/2HP)			750W (1HP)			1500W (2HP)			2200W (3HP)			3700W (5HP)		
	50HZ	60HZ	机型	50HZ	60HZ	机型	50HZ	60HZ	机型	50HZ	60HZ	机型	50HZ	60HZ	机型	50HZ	60HZ	机型	50HZ	60HZ	机型	50HZ	60HZ
3	500	600	18	0.19	0.16	18	0.37	0.31	22	0.7	0.6	28	1.3	1.1	32	2.6	2.2	40	3.80	3.20	40	6.0	5.5
5	300	360		0.31	0.26		0.62	0.52		1.2	1.0		2.2	1.9		4.5	3.8		6.72	5.60		11.0	10.0
10	150	180		0.62	0.52		1.24	1.04		2.4	2.0		4.5	3.8		9.1	7.6		13.7	11.2		22.0	20.0
15	100	120		0.91	0.76	1.8	1.5	3.6	3.0	6.8	5.7		13.5	11.3	20.1	16.8	32.6		29.8				
20	75	90		1.2	1.0	2.4	2.0	4.8	4.0	9	7.5		18.1	15.1	26.8	22.4	43.6		36.0				
25	60	72		1.4	1.2	3.0	2.5	6.0	5.0	11.2	9.4		22.6	18.9	33.6	28.0	50		53.9	49.5			
30	50	60	1.8	1.5	3.6	3.0	7.2	6.0	13.5	11.3	27.1	22.6	40.3	33.6	64.7	58.8							
40	37	45	2.2	1.9	4.6	3.9	9.3	7.8	17.5	14.6	34.9	29.1	52.0	43.4	86.3	78.4							
45	33	40	2.7	2.2	5.4	4.4	10.9	9.1	20.6	17.0	41.1	34.0	59.8	59.6	98.5	81.7							
50	30	36	2.8	2.4	5.7	4.8	11.6	9.7	21.9	18.3	43.6	36.4	65.1	54.3	107	97.0							
60	25	30	22	3.4	2.9	6.9	5.8	13.9	11.6	32	26.2	21.9	40	52.4	43.7	78.1		65.1	127	115			
70	21	26		4.3	3.6	8.0	6.8	16.2	13.5		31.5	26.3		62.4	52.0	92.5	77.1						
80	19	23		4.8	4.0	9.2	7.7	18.4	15.4		35.5	29.6		70.8	59.0	105	87.5						
90	17	20		5.2	4.4	10.3	8.6	20.7	17.3		39.3	32.8		77.7	64.3	113	94.3						
100	15	18		5.8	4.9	11.5	9.6	23.0	19.2		43.2	36.0		83.7	69.8	126	105						
120	10	15		6.9	5.8	13.8	11.5	27.7	23.1		40	51.8		43.2	50	101	93.7						
140	12.5	13	8.0	6.7	16.0	13.4	32.0	26.7	59.7	49.8		116	96.8										
160	9.4	11.3	9.1	7.6	18.3	15.3	36.3	30.3	68.0	56.7		132	110										
180	8.3	10	10.3	8.6	20.7	17.3	40.8	34.0	76.8	64.0		148	123										
200	7.5	9	11.6	9.7	22.9	19.1	43.2	36.0	82.8	69.0													

八. 最大允许轴径:



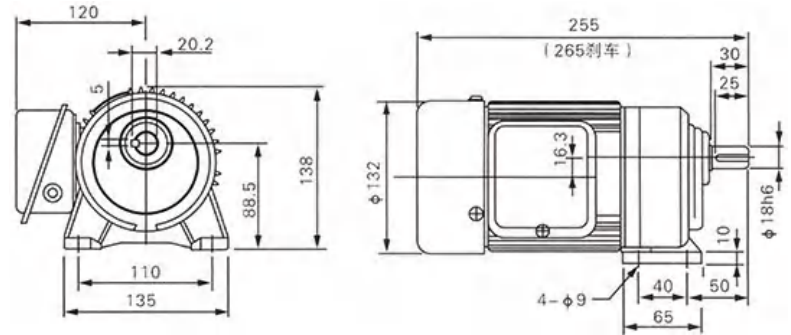
机型	标准输出轴	最大允许轴径
18	18mm	20mm
22	22mm	25mm
28	28mm	30mm
32	32mm	35mm
40	40mm	45mm
50	50mm	55mm

100W

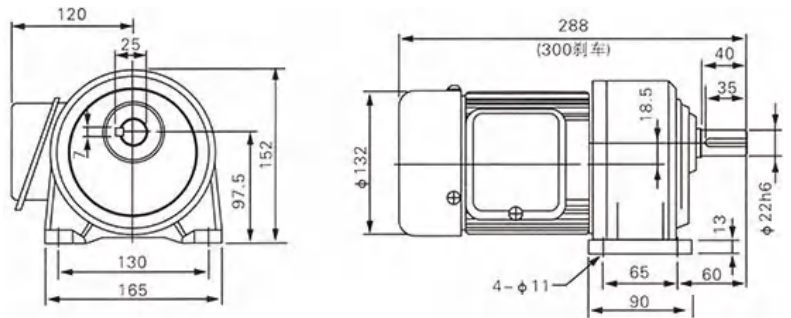


安装尺寸图

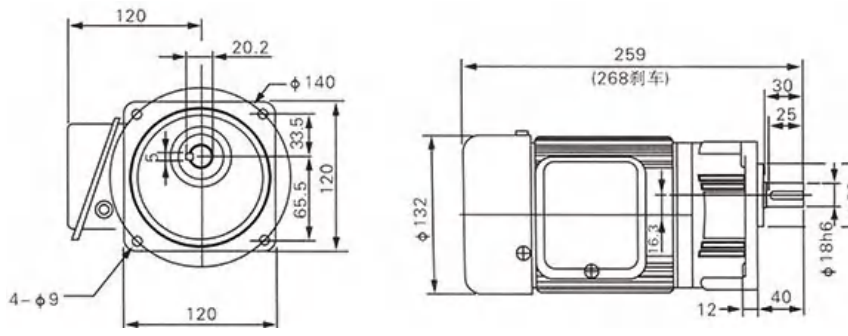
GH18-100-1/3 ~ 50



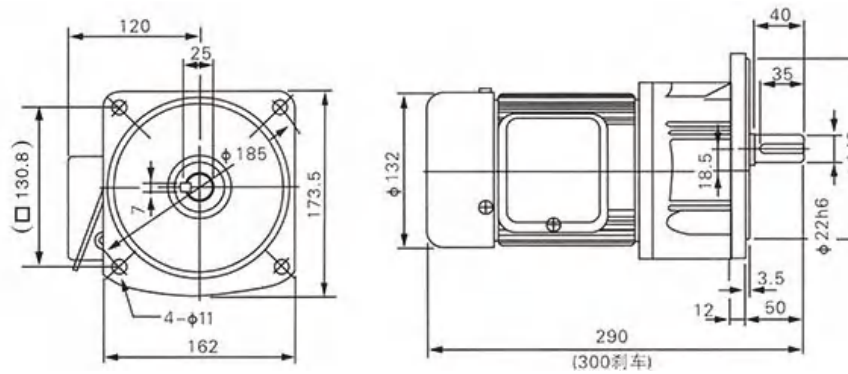
GH22-100-1/60 ~ 200



GV18-100-1/3 ~ 50



GV22-100-1/60 ~ 200

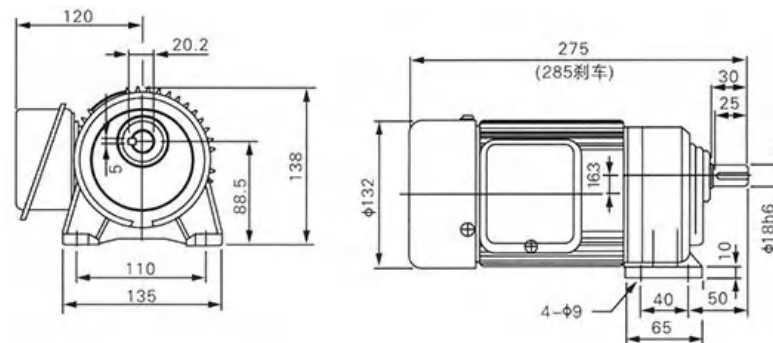




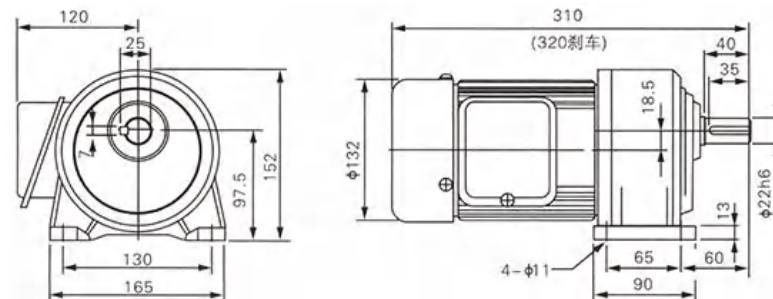
200W

安装尺寸图

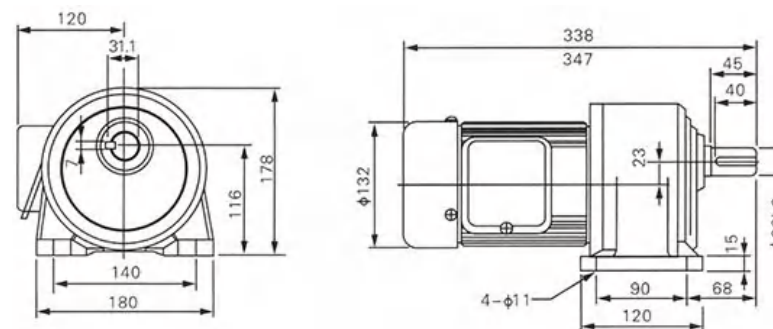
GH18-200-1/3 ~ 10



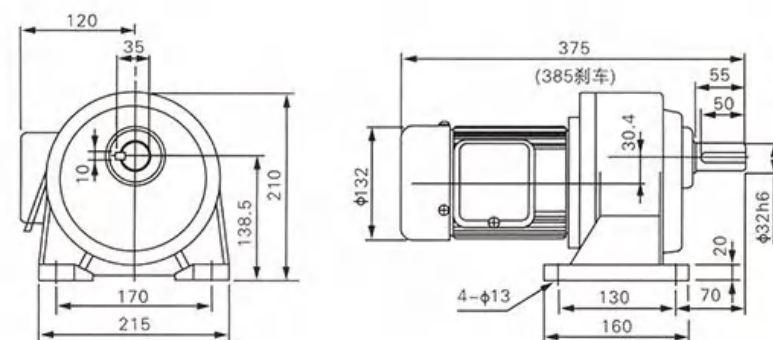
GH22-200-1/15 ~ 90



GH28-200-1/100 ~ 200



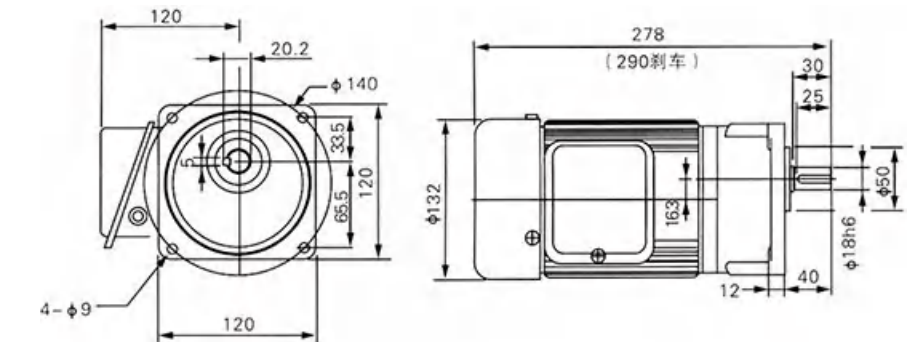
GH32-200-1/300 ~ 450



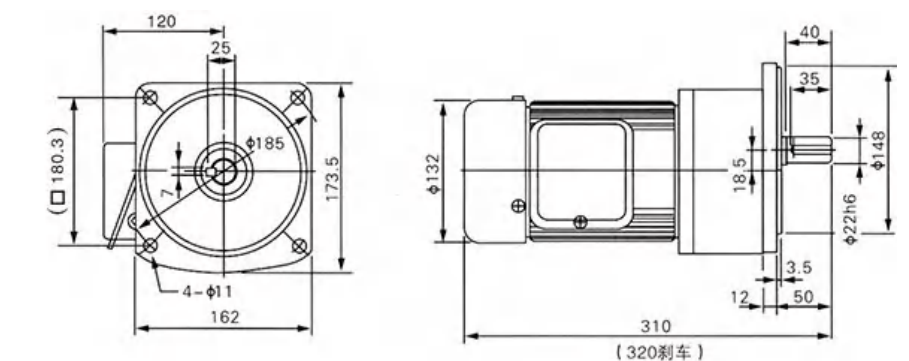
200W

安装尺寸图

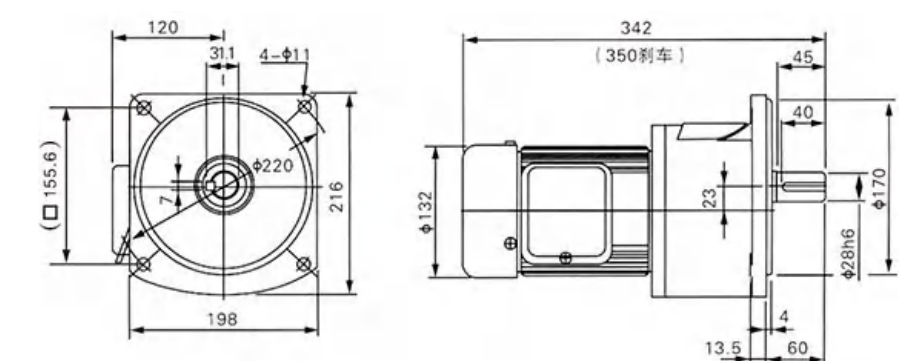
GV18-200-1/3 ~ 10



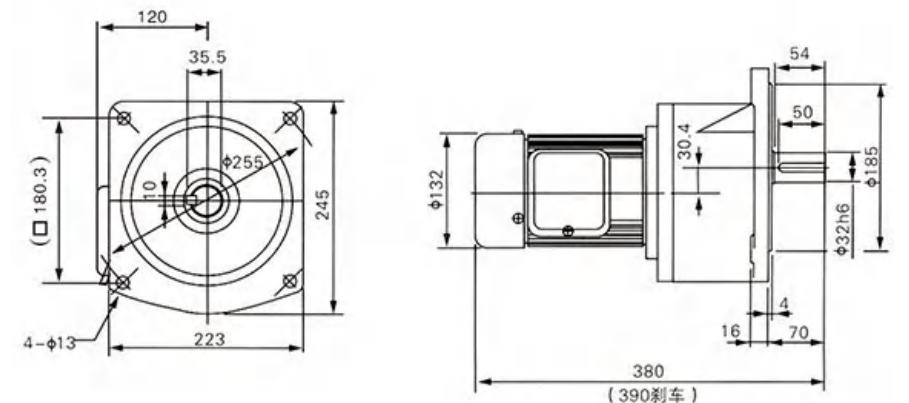
GV22-200-1/15 ~ 90



GV28-200-1/100 ~ 200



GV32-200-1/300 ~ 450

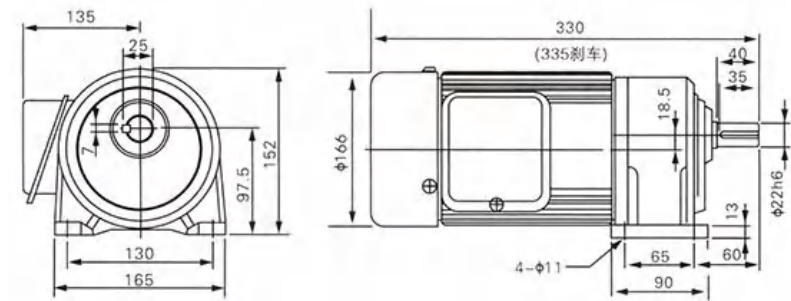




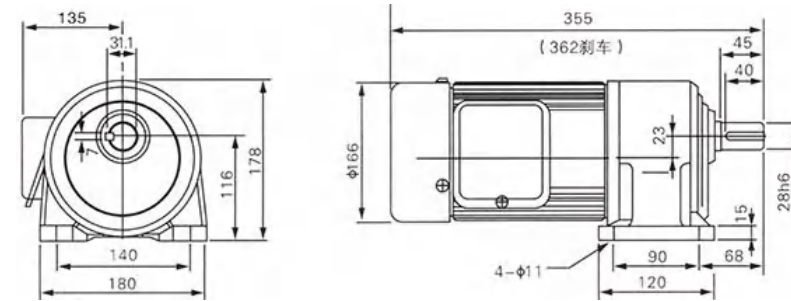
400W

安装尺寸图

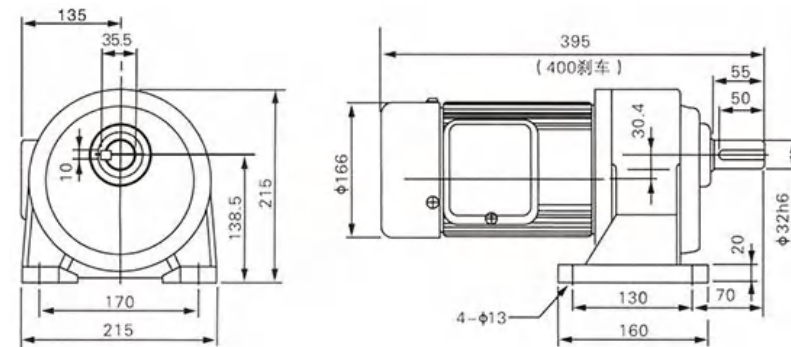
GH22-400-1/3 ~ 10



GH22-400-1/15 ~ 90



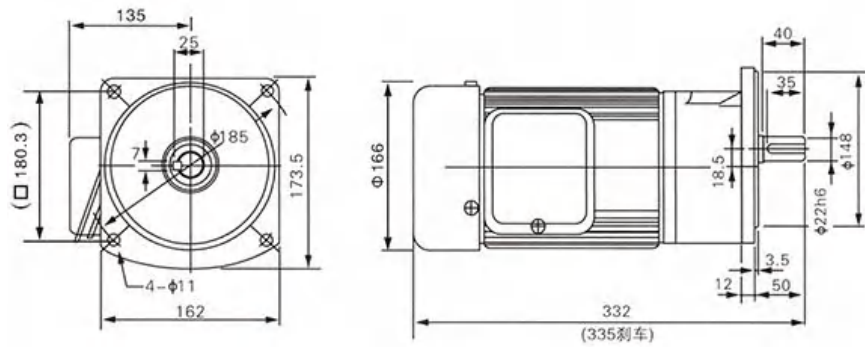
GH32-400-1/100 ~ 200



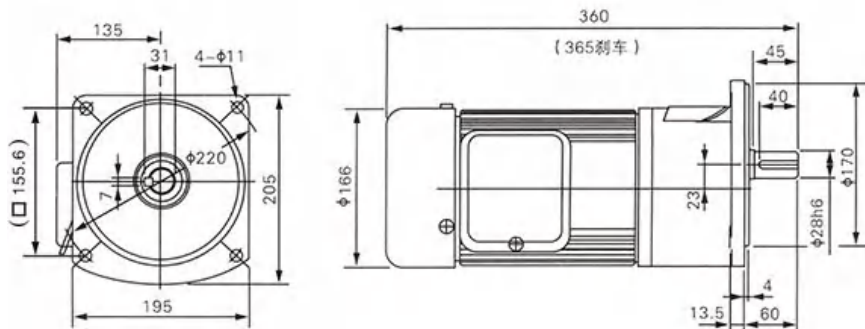
400W

安装尺寸图

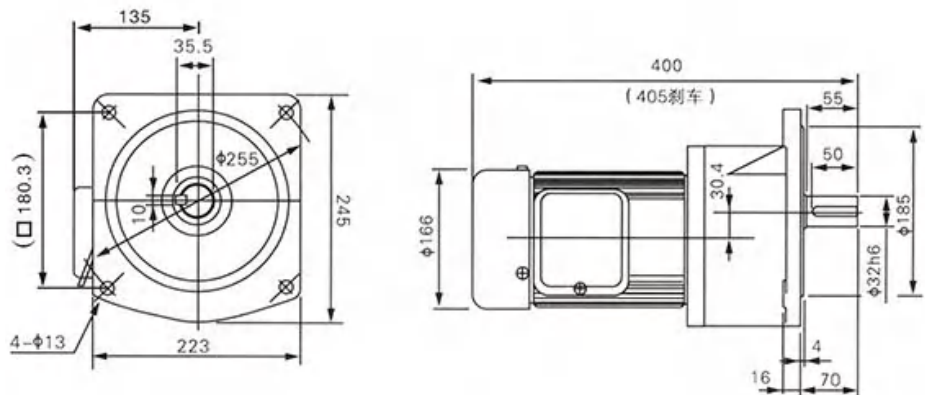
GV22-400-1/3 ~ 10



GV28-400-1/15 ~ 90



GV32-400-1/100 ~ 200

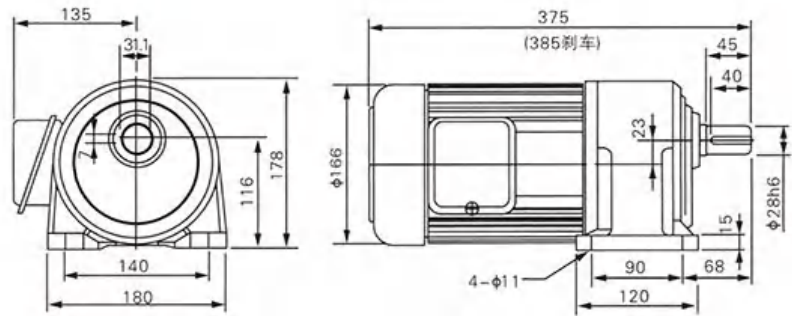




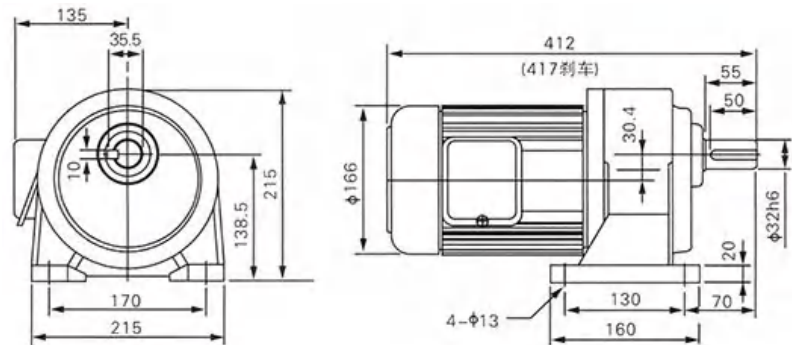
750W

安装尺寸图

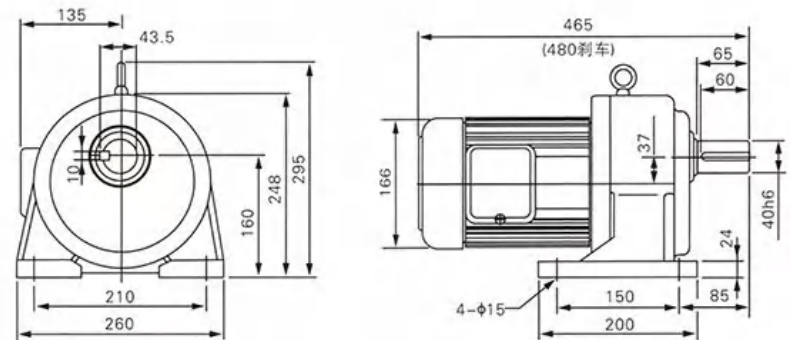
GH28-750-1/3 ~ 25



GH32-750-1/30 ~ 100



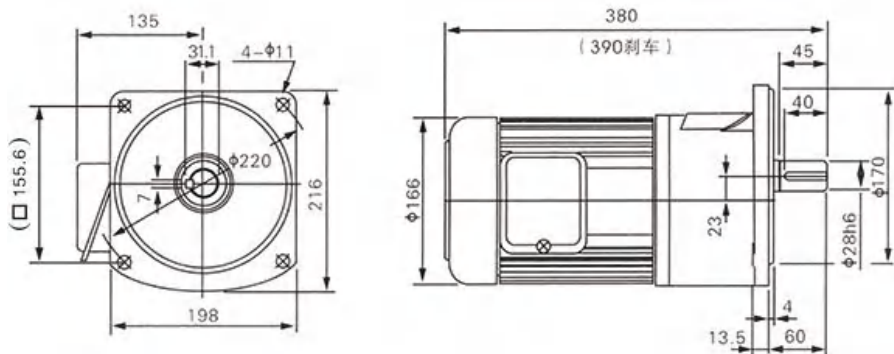
GH40-750-1/120 ~ 200



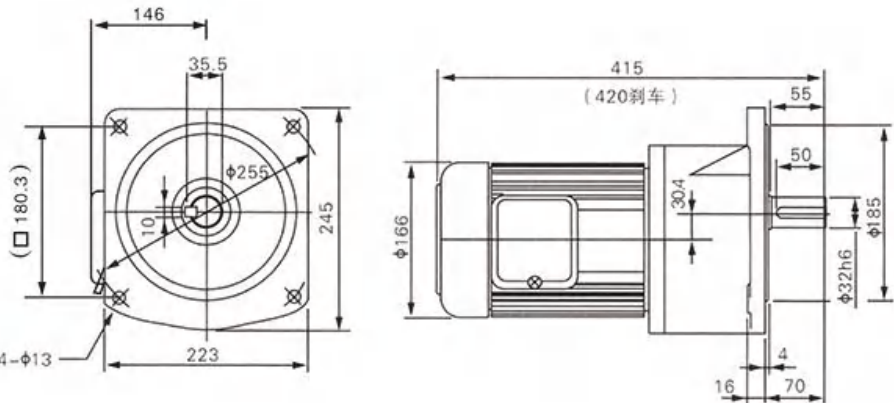
750W

安装尺寸图

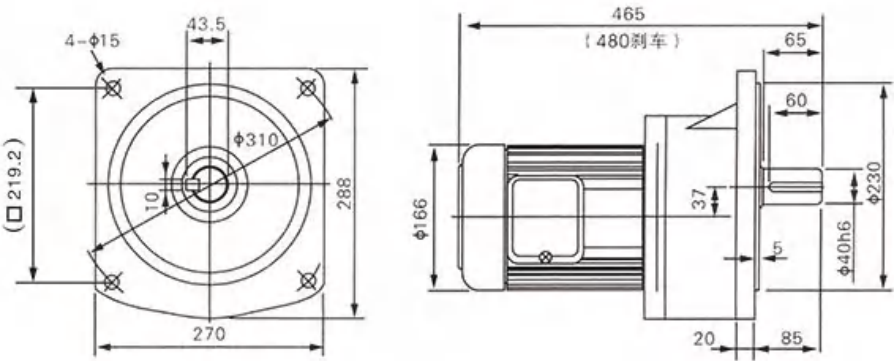
GV28-750-1/3 ~ 25



GV32-750-1/30 ~ 100



GV40-750-1/120 ~ 200

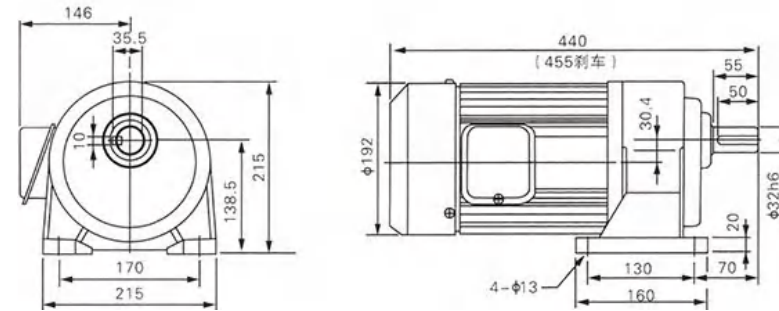




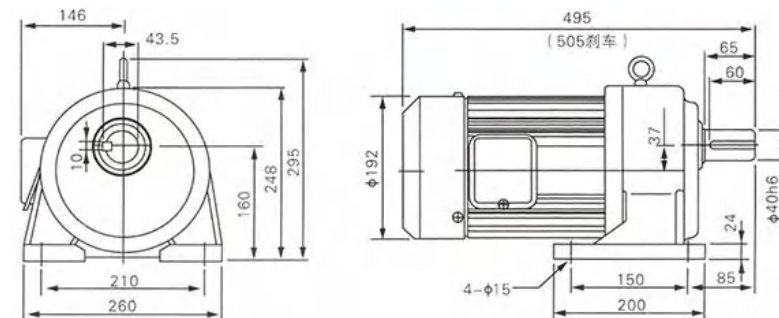
1500W

安装尺寸图

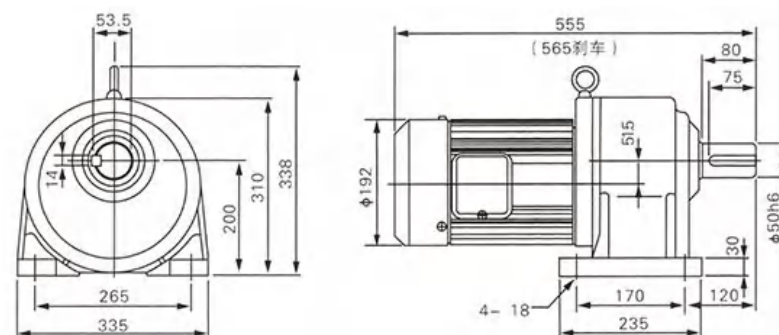
GH32-1500-1/3 ~ 25



GH40-1500-1/30 ~ 100



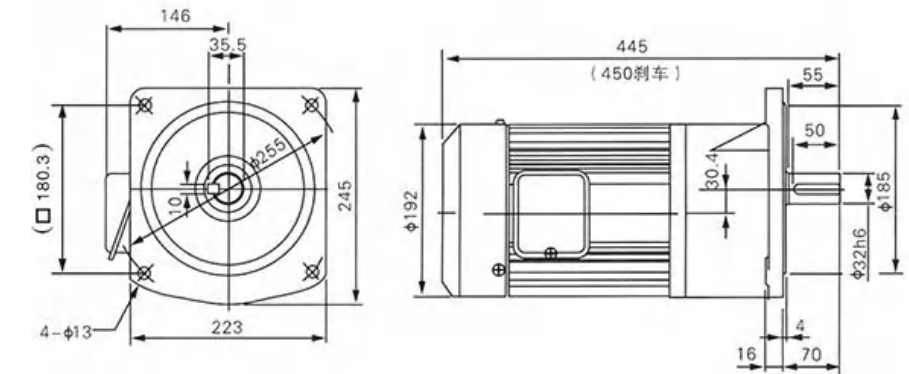
GH50-1500-1/120 ~ 180



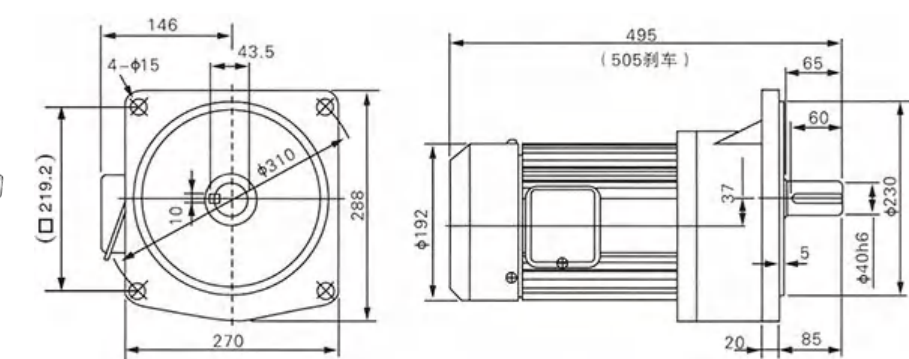
1500W

安装尺寸图

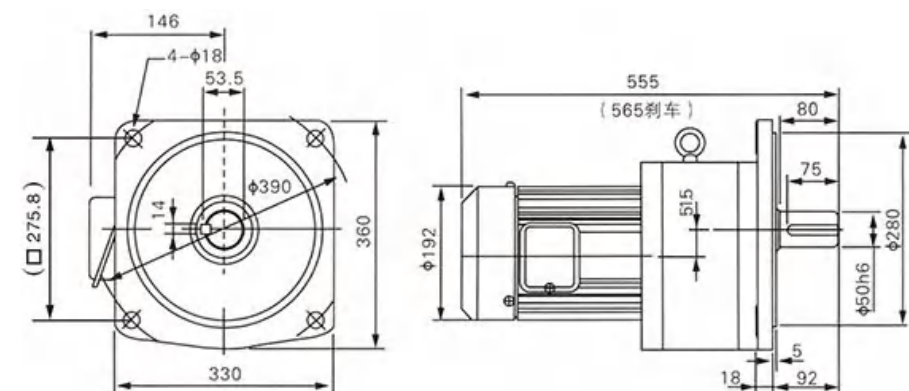
GV32-1500-1/3 ~ 25



GV40-1500-1/30 ~ 100



GV50-1500-1/120 ~ 180

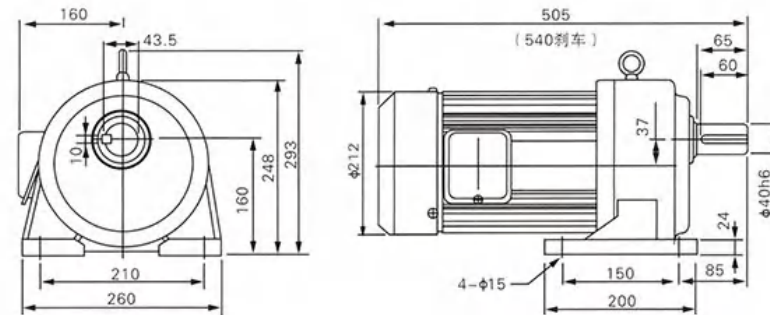




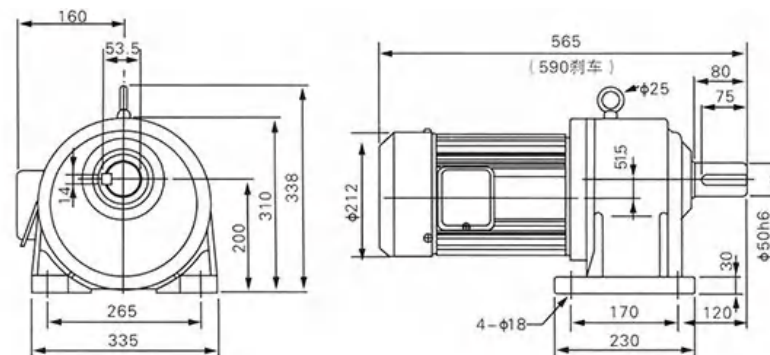
2200W

安装尺寸图

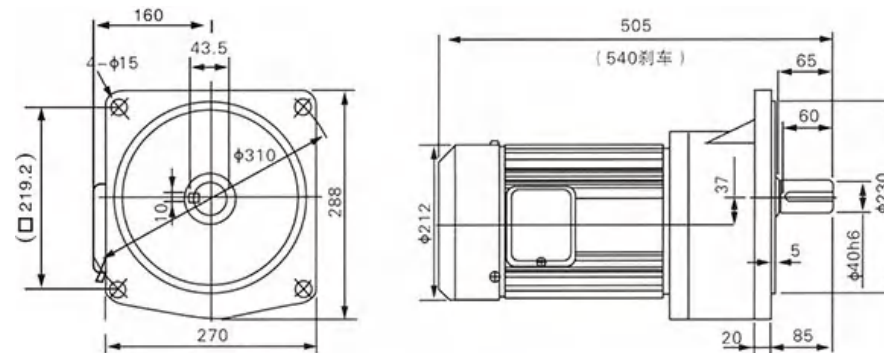
CH40-2200-1/3 ~ 40



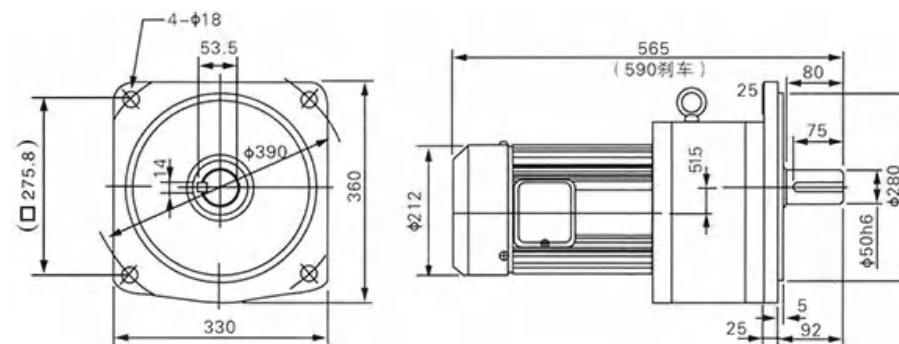
CH50-2200-1/50 ~ 100



CV40-2200-1/3 ~ 40



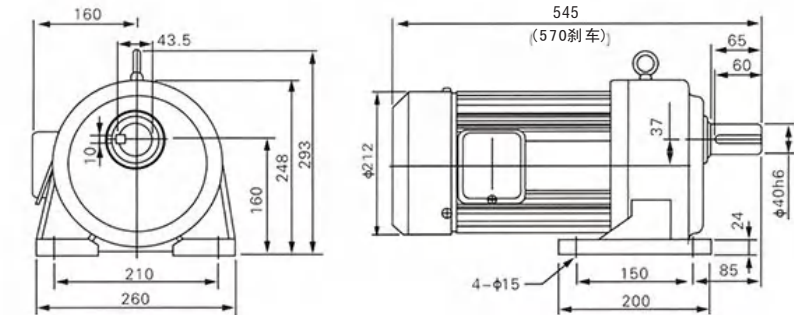
CV50-2200-1/50 ~ 100



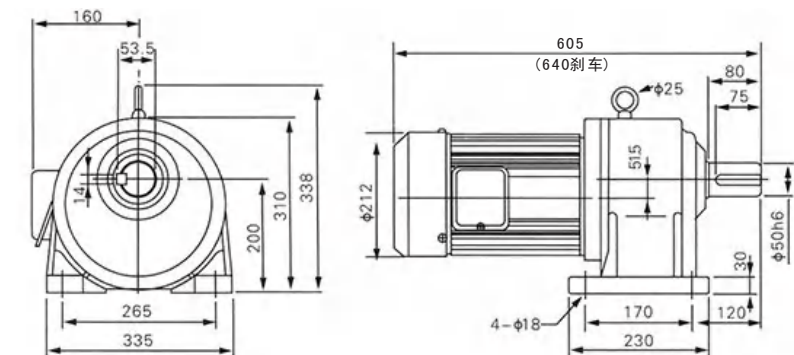
3700W

安装尺寸图

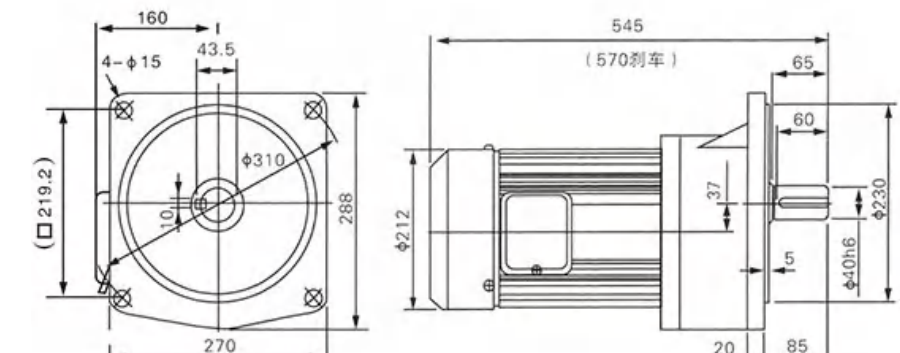
CH40-3700-1/3 ~ 20



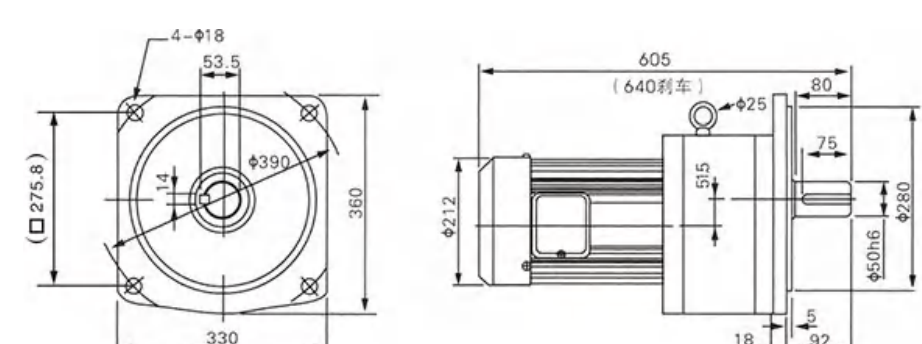
CH50-3700-1/25 ~ 60



CV40-3700-1/3 ~ 20



CV50-3700-1/25 ~ 60



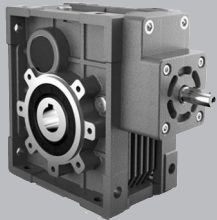
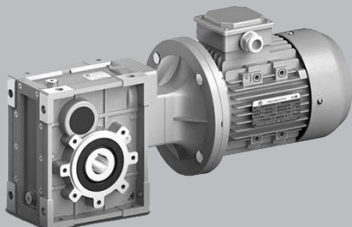
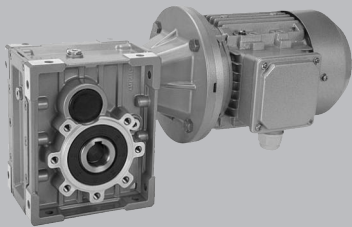


>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

SKM系列

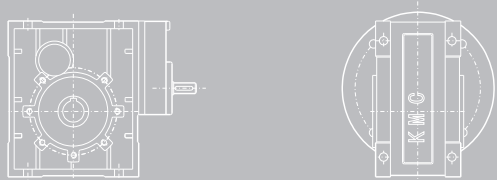
准双曲面齿轮减速机



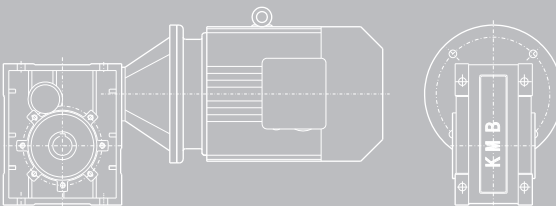
一. 安装结构设计方案:



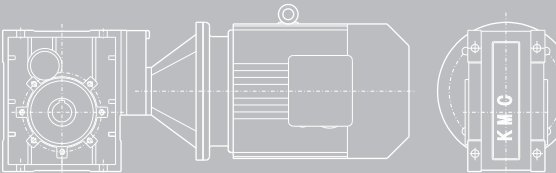
SKMS...B... 轴输入(二级传动)



SKMS...C... 轴输入(三级传动)



SKM...B... 带法兰输入(二级传动)
(配合电机使用)



SKM...C... 带法兰输入(三级传动)
(配合电机使用)

SKM系列斜齿-准双曲面齿轮减速机是我公司自主研发的新一代实用型产品，融合了国内外先进的技术，具有以下一些主要特点：

完全替代部分NMRV系列蜗轮蜗杆减速机，效率可提高10~40%左右！

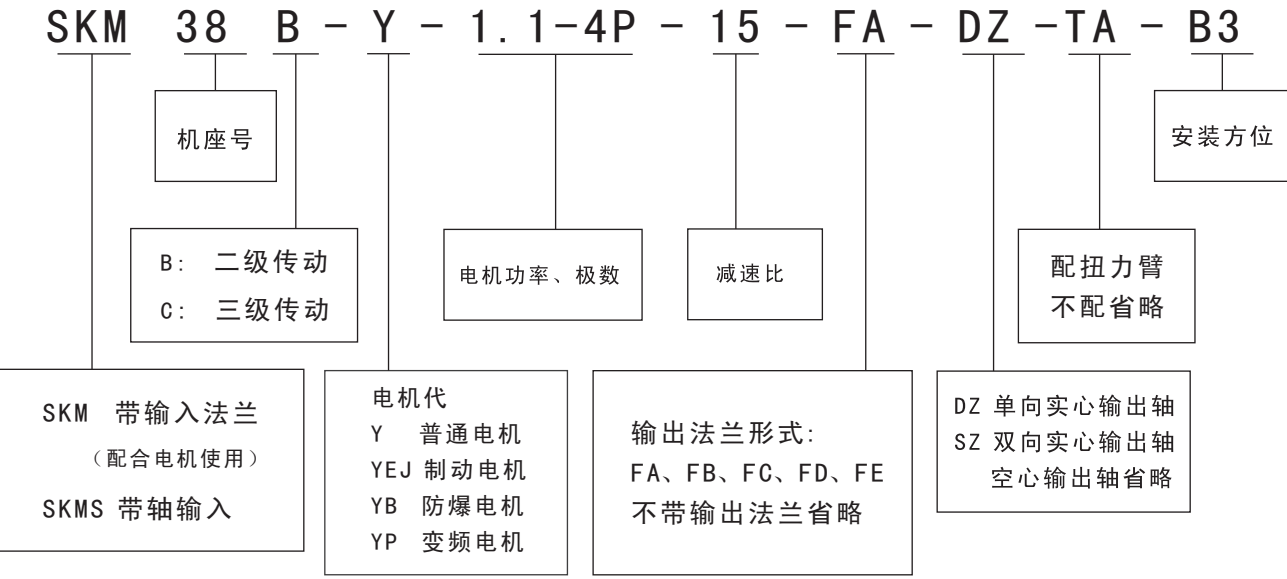
二. 设计特点:

1. 采用准双曲面齿轮传动，工作平稳，运转平稳，传动比划分更为精细。
2. 传动效率高，平均效率：95%，体积小，输出转换快，能耗小，噪音低。
3. 设计精巧，结构紧凑，体积空间小，传递扭矩大。
4. 铝合金铸造，重量轻，垂直输出，温升低，使用寿命长。
5. 齿轮材料为合金钢，硬齿面，输出转矩大，可靠耐用。
6. 可适应全方位安装，应用广泛，使用方便。
7. KM系列减速器安装尺寸与NMRV系列蜗轮蜗杆减速器完全兼容(KM28与NMRV50部分尺寸不同)；
8. 模块化，可多种形式组合，满足各种传动条件的需求。

三. 主要材料:

1. 外壳: 铝合金(KM28-KM58)。
2. 齿轮: 20CrMnTiH1, 渗碳淬火，齿面硬度56-62HRC, 精磨后保持渗碳层厚度0.3-0.5mm。

四. 型号规格表示方法举例:



五. 输入功率及许用扭矩表:

机型号	SKM28		SKM38		SKM48		SKM58	
	二级	三级	二级	三级	二级	三级	二级	三级
传动比	7.5~60	75~300	7.5~60	75~300	7.5~60	75~300	7.5~60	75~300
输入功率 (KW)	0.12~1.5	0.12~0.37	0.12~1.5	0.12~0.75	0.12~4	0.12~1.5	0.12~4	0.25~1.5
许用扭矩 (N.m)	130		200		350		500	



六.使用系数表:

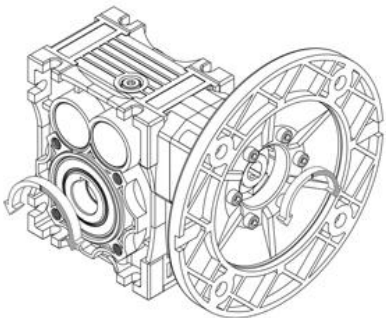
负 荷 性 质	每 天 使 用 时 间		
	≤2小时	2-10小时	10-24小时
一 般 冲 击	1.00 (1.00)	1.00 (1.25)	1.25 (1.50)
均 匀 负 载	1.00 (1.25)	1.25 (1.50)	1.50 (1.75)
强 烈 冲 击	1.25 (1.50)	1.50 (1.75)	1.75 (2.00)
注:当每小时启动、停止次数在10次以上,请使用括号内数据。			

七、输出法兰安装方向:

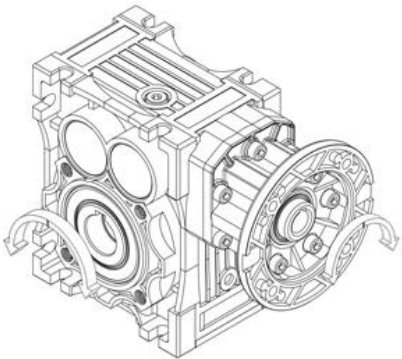
FA1. FB1. FC1. FD1. FE1

FA2. FB2. FC2. FD2. FE2

八、旋转方向:



二级传动 /two-stage



三级传动 /three-stage

九、安装方位图:

B3

B8

V5

B6

B7

V6

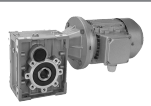
十、单向输出轴方向:

DZ1

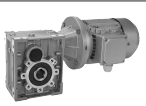
DZ2

十一、润滑油加注表(单位:升):

机型号	KM28		KM38		KM48		KM58	
	KMB(二级)	KMC三级)	KMB(二级)	KMC三级)	KMB(二级)	KMC三级)	KMB(二级)	KMC三级)
B3	0.22	0.07	0.42	0.07	0.70	0.13	1.21	0.13
B6	0.20	0.04	0.35	0.04	0.58	0.09	0.95	0.09
B7	0.13	0.04	0.24	0.04	0.42	0.09	0.72	0.09
B8	0.15	0.05	0.22	0.05	0.42	0.09	0.67	0.09
V5	0.25	0.08	0.46	0.08	0.75	0.15	1.30	0.15
V6	0.14	0.09	0.25	0.09	0.45	0.17	0.74	0.17



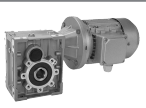
输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机型号	极数
r/min	N. m	i	F _B	Type	P	r/min	N. m	i	F _B	Type	P
0. 12KW						0. 18KW					
4. 6	215	300	0. 60	SKM28C	4	23	68	60	2. 9	SKM38B	4
5. 5	180	250	0. 72			28	55	50	3. 6		
6. 8	148	200	0. 88			35	44	40	4. 1		
9. 2	108	150	1. 2			7. 1	210	125	0. 86	SKM38C	6
11	89	125	1. 5			8. 8	174	100	0. 86		
14	74	100	1. 5			12	126	75	0. 87		
18	55	75	1. 5			15	106	60	1. 9	SKM38B	6
23	44	60	3. 0	SKM28B	4	18	86	50	2. 3		
28	37	50	3. 5			22	69	40	2. 6		
35	30	40	4. 3			31	53	30	3. 8		
47	22	30	5. 9			36	43	25	4. 2		
56	18. 1	25	7. 2			45	36	20	4. 2		
70	15. 2	20	6. 6			61	26	15	4. 3		
94	11. 2	15	7. 1			4. 6	328	300	1. 1	SKM48C	4
109	9. 4	12. 5	13. 8			5. 5	266	250	1. 3		
136	7. 9	10	12. 7			6. 8	222	200	14		
184	5. 8	7. 5	13. 7			9. 4	167	150	2. 1		
4. 6	223	300	0. 90	SKM38C	4	11	139	125	2. 2		
5. 5	179	250	1. 1			14	110	100	2. 2		
6. 8	145	200	1. 2			19	83	75	2. 4		
9. 2	112	150	1. 8			3. 5	414	250	0. 85	SKM48C	6
11	90	125	2. 0			4. 4	345	200	0. 87		
14	75	100	2. 0			6. 0	260	150	1. 3		
19	54	75	2. 0	7. 1	217	125	1. 4				
23	46	60	4. 4	SKM38B	4	8. 8	171	100	1. 4		
28	37	50	5. 5			12	130	75	1. 5		
35	30	40	6. 1			15	104	60	3. 4	SKM48B	6
47	23	30	8. 8			18	85	50	4. 1		
4. 6	219	300	1. 6			22	71	40	4. 3		
5. 5	177	250	2. 0	SKM48C	4	4. 6	326	300	1. 5	SKM58C	4
6. 8	148	200	2. 0			5. 5	266	250	1. 9		
9. 2	111	150	3. 1			6. 8	222	200	2. 2		
11	93	125	3. 2			9. 3	167	150	3. 0		
13	73	100	3. 3			11	139	125	3. 4		
18	56	75	3. 6			14	110	100	3. 5		
4. 6	217	300	2. 3			19	83	75	3. 6		
5. 5	177	250	2. 8			3. 0	507	300	0. 99	SKM58C	6
6. 8	148	200	3. 2	3. 5	414	250	1. 2				
9. 2	111	150	4. 5	4. 4	345	200	1. 4				
0. 18KW						6. 0	260	150	1. 9		
11	133	125	0. 98	SKM28C	4	7. 0	217	125	2. 2		
14	112	100	0. 90			8. 8	171	100	2. 2		
18	82	75	0. 97			12	130	75	2. 3		
23	66	60	2. 0	SKM28B	4	0. 25KW					
28	55	50	2. 4			23	92	60	1. 4	SKM28B	4
35	45	40	2. 9			28	77	50	1. 7		
47	33	30	3. 9			35	63	40	2. 1		
56	27	25	4. 8			47	46	30	2. 8		
70	23	20	4. 4			56	38	25	3. 4		
94	17	15	4. 7			70	32	20	3. 2		
15	103	60	1. 3			94	23	15	3. 4		
18	86	50	1. 5	SKM28B	6	15	142	60	0. 9	SKM28B	6
22	70	40	1. 8			18	119	50	1. 1		
30	52	30	2. 5			22	98	40	1. 3		
36	42	25	3. 1			30	72	30	1. 8		
45	36	20	3. 1			36	59	25	2. 2		
60	26	15	3. 1			45	49	20	2. 0		
70	22	12. 5	5. 0			60	36	15	2. 2		
87	18	10	5. 4			70	30	12. 5	3. 3		
118	14	7. 5	5. 9			88	26	10	3. 9		
6. 8	217	200	0. 83			SKM38C	4	118	19		
9. 4	167	150	1. 2	9. 4	233			150	0. 86	SKM38C	4
11	135	125	1. 3	11	188			125	0. 96		
14	112	100	1. 3	14	155			100	0. 97		
19	81	75	1. 4	19	113			75	0. 98		



输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机型号	极数				
r/min	N. m	i	F _B	Type	P	r/min	N. m	i	F _B	Type	P				
0. 25KW						0. 37KW									
23	95	60	2. 1	SKM38B	4	23	140	60	1. 4	SKM38B	4				
28	76	50	2. 6			28	113	50	1. 8						
35	62	40	2. 9			35	91	40	2. 0						
48	48	30	3. 2			48	70	30	2. 8						
15	148	60	1. 4	SKM38B	6	56	57	25	3. 2						
18	119	50	1. 7			70	47	20	3. 2						
22	96	40	1. 9			95	34	15	3. 2						
31	74	30	2. 7			15	219	60	0. 92						
36	60	25	3. 0			18	176	50	1. 1						
45	49	20	3. 0			22	142	40	1. 3						
61	36	15	3. 1			31	109	30	1. 8						
5. 5	370	250	0. 95	SKM48C	4	36	88	25	2. 0						
6. 8	308	200	0. 97			45	73	20	2. 1						
9. 4	232	150	1. 5			61	53	15	2. 1						
11	193	125	1. 6			70	46	12. 5	3. 9						
14	152	100	1. 6			87	38	10	4. 0						
19	116	75	1. 7			120	27	7. 5	4. 0						
23	93	60	3. 8	SKM48B	4	23	138	60	2. 5	SKM48B	4				
28	76	50	4. 6			28	112	50	3. 1						
6. 0	361	150	0. 97	SKM48C	6	35	93	40	3. 2						
7. 1	301	125	1. 0			15	215	60	1. 6						
8. 8	237	100	1. 0			18	174	50	2. 0						
12	180	75	1. 1			22	145	40	2. 1						
15	145	60	2. 4	SKM48B	6	31	109	30	3. 2						
18	118	50	3. 0			36	91	25	3. 3						
22	98	40	3. 1			45	72	20	3. 3						
4. 6	453	300	1. 1			61	55	15	3. 7						
5. 5	370	250	1. 4	SKM58C	4	4. 6	671	300	0. 75	SKM58C	4				
6. 8	308	200	1. 6			5. 5	547	250	0. 91						
9. 3	232	150	2. 2			6. 8	456	200	1. 1						
11	193	125	2. 5			9. 3	343	150	1. 5						
14	152	100	2. 5			11	286	125	1. 7						
19	116	75	2. 6			14	225	100	1. 7						
3. 0	705	300	0. 71	SKM58C	6	19	171	75	1. 8						
3. 5	575	250	0. 87			23	137	60	3. 6						
4. 4	479	200	1. 0			28	112	50	4. 5						
6. 0	361	150	1. 4			6. 0	534	150	0. 94						
7. 0	301	125	1. 6			7. 0	445	125	1. 1						
8. 8	237	100	1. 6			8. 8	351	100	1. 1						
12	180	75	1. 7			12	267	75	1. 1						
15	144	60	3. 5	SKM58B	6	15	213	60	2. 3	SKM58B	6				
19	118	50	4. 3			18	174	50	2. 9						
0. 37KW						0. 55KW									
23	136	60	0. 96	SKM28B	4	35	138	40	0. 94	SKM28B	4				
28	113	50	1. 1			47	101	30	1. 3						
35	93	40	1. 4			56	83	25	1. 4						
47	68	30	1. 9			70	70	20	1. 4						
56	56	25	2. 3			94	51	15	1. 6						
70	47	20	2. 1			109	43	12. 5	2. 0						
94	35	15	2. 3			136	36	10	2. 8						
109	29	12. 5	3. 5			184	27	7. 5	3. 0						
136	24	10	4. 1					36	129			25	1. 0	SKM28B	6
184	18	7. 5	4. 5			45	109	20	1. 0						
22	145	40	0. 90			SKM28B	6	60	80			15	1. 0		
30	106	30	1. 2					70	67			12. 5	1. 5		
36	87	25	1. 5	87	56			10	1. 8						
45	73	20	1. 4	118	42			7. 5	1. 9						
60	54	15	1. 5												
70	45	12. 5	1. 9												
87	38	10	2. 6												
118	28	7. 5	2. 9												



输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机型号	极数
r/min	N.m	i	Fβ	Type	P	r/min	N.m	i	Fβ	Type	P
0. 55KW						0. 75KW					
23	209	60	0. 96	SKM38B	4	31	222	30	0. 9	SKM38B	6
28	168	50	1. 2			36	179	25	1. 0		
35	136	40	1. 3			45	148	20	1. 0		
48	105	30	1. 9			61	107	15	1. 0		
56	84	25	2. 1			70	93	12. 5	1. 9		
70	70	20	2. 1			87	77	10	2. 0		
95	51	15	2. 2			120	56	7. 5	2. 0		
109	44	12. 5	4. 1			23	280	60	1. 3	SKM48B	4
136	36	10	4. 1			28	227	50	1. 5		
186	26	7. 5	4. 2			35	189	40	1. 6		
22	211	40	0. 85	SKM38B	6	47	142	30	2. 5		
31	163	30	1. 2			56	119	25	2. 5		
36	131	25	1. 4			70	93	20	2. 6		
45	109	20	1. 4			95	71	15	2. 8		
61	79	15	1. 4			18	353	50	0. 99	SKM48B	6
70	68	12. 5	2. 6			22	294	40	1. 0		
88	56	10	2. 7			31	221	30	1. 6		
120	41	7. 5	2. 7			36	184	25	1. 6		
23	205	60	1. 7	SKM48B	4	45	145	20	1. 7		
28	166	50	2. 1			61	110	15	1. 8		
35	139	40	2. 2			70	91	12. 5	3. 3		
48	104	30	3. 4			87	72	10	3. 3		
56	87	25	3. 5			120	55	7. 5	3. 7		
70	68	20	3. 5			11	580	125	0. 83	SKM58C	4
95	52	15	3. 8			14	457	100	0. 83		
15	319	60	1. 1	19	347	75	0. 86				
18	259	50	1. 4	23	278	60	1. 8	SKM58B	4		
22	215	40	1. 4	28	227	50	2. 2				
31	162	30	2. 2	35	189	40	2. 5				
36	135	25	2. 2	48	142	30	3. 5				
45	107	20	2. 3	56	119	25	4. 0				
61	81	15	2. 5	70	93	20	4. 1				
9. 3	511	150	0. 98	SKM58C	4	95	71				
11	425	125	1. 1			15	432	60	1. 2	SKM58B	6
14	335	100	1. 1			18	353	50	1. 4		
19	255	75	1. 2			22	294	40	1. 6		
23	204	60	2. 5			31	221	30	2. 3		
28	166	50	3. 0			36	184	25	2. 6		
35	139	40	3. 5			45	145	20	2. 6		
48	104	30	4. 8			61	110	15	2. 7		
15	317	60	1. 6	SKM58B	6	1. 1KW					
18	259	50	1. 9			109	86	12. 5	1. 5	SKM28B	4
22	215	40	2. 2			136	72	10	1. 5		
31	162	30	3. 1			184	53	7. 5	1. 5		
36	135	25	3. 5			70	134	12. 5	0. 97		
45	107	20	3. 6			86	112	10	0. 89		
61	81	15	3. 7			118	83	7. 5	0. 96		
0. 75KW						48	209	30	0. 96	SKM38B	4
47	138	30	0. 94	SKM28B	4	56	169	25	1. 1		
56	113	25	1. 1			70	140	20	1. 1		
70	95	20	1. 1			95	101	15	1. 1		
94	70	15	1. 1			109	87	12. 5	2. 1		
109	59	12. 5	2. 2			136	72	10	2. 1		
136	49	10	2. 0			187	52	7. 5	2. 1		
184	36	7. 5	2. 2			70	136	12. 5	1. 3	SKM38B	6
70	91	12. 5	1. 4	SKM28B	6	87	113	10	1. 3		
87	77	10	1. 4			120	82	7. 5	1. 3		
118	57	7. 5	1. 4			23	410	60	0. 85		
28	229	50	0. 87	SKM38B	4	28	333	50	1. 1		
35	185	40	0. 97			35	277	40	1. 1		
48	143	30	1. 4			48	209	30	1. 7		
56	115	25	1. 6			56	174	25	1. 7		
70	95	20	1. 6			70	137	20	1. 8		
95	69	15	1. 6			95	104	15	1. 9		
109	60	12. 5	2. 0			109	86	12. 5	3. 5		
136	49	10	2. 0			136	68	10	3. 5		
186	36	7. 5	2. 1			187	52	7. 5	3. 9		

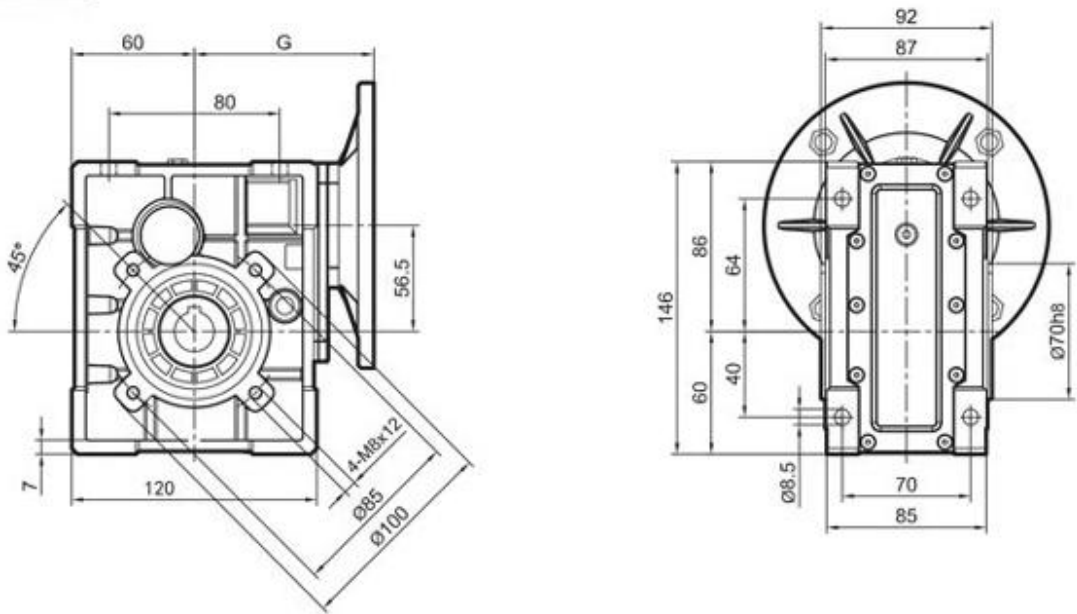


输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机型号	极数				
r/min	N.m	i	Fβ	Type	P	r/min	N.m	i	Fβ	Type	P				
1. 1KW						2. 2KW									
31	325	30	1. 1	SKM48B	6	48	418	30	0. 84	SKM48B	4				
36	271	25	1. 1			56	348	25	0. 86						
45	213	20	1. 1			70	274	20	0. 88						
61	162	15	1. 2			95	208	15	0. 96						
70	134	12. 5	2. 2			109	172	12. 5	1. 7						
87	106	10	2. 3			136	136	10	1. 8						
120	80	7. 5	2. 5			187	103	7. 5	1. 9						
23	408	60	1. 2	SKM58B	4	70	268	12. 5	1. 1	SKM48B	6				
28	333	50	1. 5			87	211	10	1. 1						
35	277	40	1. 7			120	161	7. 5	1. 2						
48	209	30	2. 4			SKM58B	4	35	554	40	0. 87	SKM58B	4		
56	174	25	2. 8					48	418	30	1. 2				
70	137	20	2. 8					56	348	25	1. 4				
95	104	15	2. 9					70	274	20	1. 4				
15	634	60	0. 79	95	208			15	1. 4						
18	517	50	0. 97	109	172			12. 5	2. 8						
22	431	40	1. 1	136	136			10	2. 8						
31	325	30	1. 5	187	103			7. 5	2. 9						
36	271	25	1. 8	SKM58B	6			36	541	25	0. 89	SKM58B	6		
45	213	20	1. 8					45	426	20	0. 89				
61	162	15	1. 9					61	324	15	0. 93				
70	134	12. 5	3. 6			70	268	12. 5	1. 8						
87	106	10	3. 6			87	211	10	1. 8						
120	80	7. 5	3. 7			120	161	7. 5	1. 9						
1. 5KW						3. 0KW									
109	117	12. 5	1. 1			SKM28B	4	109	235	12. 5	1. 3			SKM48B	4
136	99	10	1. 1	136	185			10	1. 3						
184	73	7. 5	1. 1	187	141			7. 5	1. 4						
56	230	25	0. 8	SKM38B	4	48	569	30	0. 88	SKM58B	4				
70	191	20	0. 8			56	474	25	1. 0						
95	138	15	0. 8			70	374	20	1. 0						
109	119	12. 5	1. 2			95	284	15	1. 1						
136	99	10	1. 5			109	235	12. 5	2. 0						
187	72	7. 5	1. 5			136	185	10	2. 1						
28	454	50	0. 77	SKM48B	4	187	141	7. 5	2. 1			4. 0KW			
35	378	40	0. 79			109	314	12. 5	0. 96					SKM48B	4
48	285	30	1. 2			136	247	10	0. 97						
56	237	25	1. 3			187	188	7. 5	1. 1						
70	187	20	1. 3			109	314	12. 5	1. 5	SKM58B	4				
95	142	15	1. 4			136	247	10	1. 5						
109	118	12. 5	2. 6			187	188	7. 5	1. 6						
136	93	10	2. 6	SKM48B	6										
187	70	7. 5	2. 8												
45	291	20	0. 83												
61	221	15	0. 91												
70	183	12. 5	1. 6												
87	144	10	1. 7												
120	110	7. 5	1. 8												
23	556	60	0. 9			SKM58B	4								
28	454	50	1. 1												
35	378	40	1. 3												
48	285	30	1. 8												
56	237	25	2. 0												
70	187	20	2. 0												
95	142	15	2. 1												
109	118	12. 5	4. 1												
136	93	10	4. 1												
187	70	7. 5	4. 1	SKM58B	6										
31	443	30	1. 1												
36	369	25	1. 3												
45	291	20	1. 3												
61	221	15	1. 4												
70	183	12. 5	2. 6												
87	144	10	2. 6												
120	110	7. 5	2. 7												

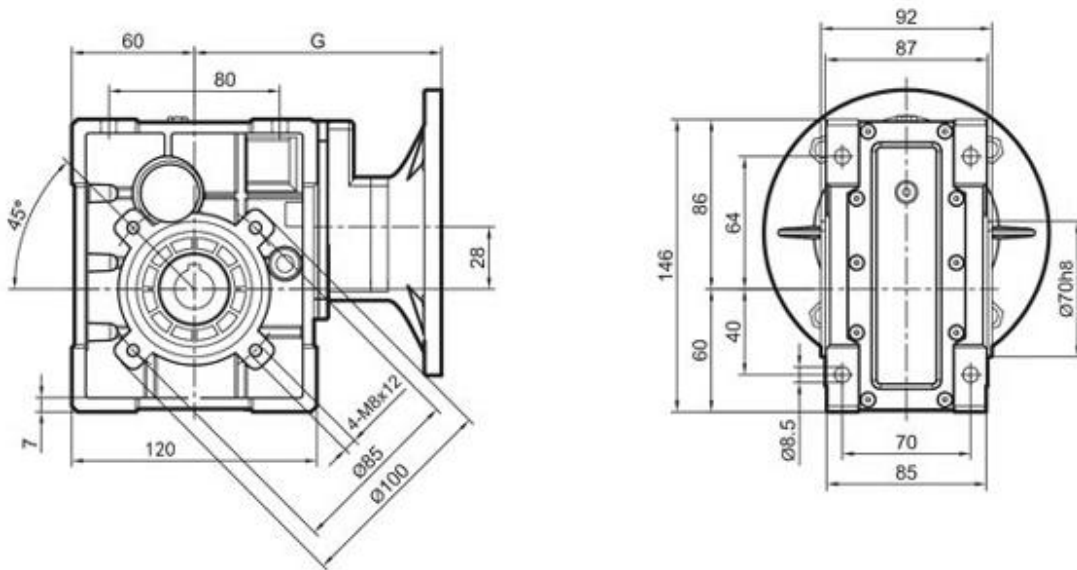


SKM28尺寸图

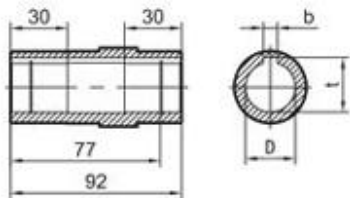
SKM28..B..IEC



SKM28..C..IEC



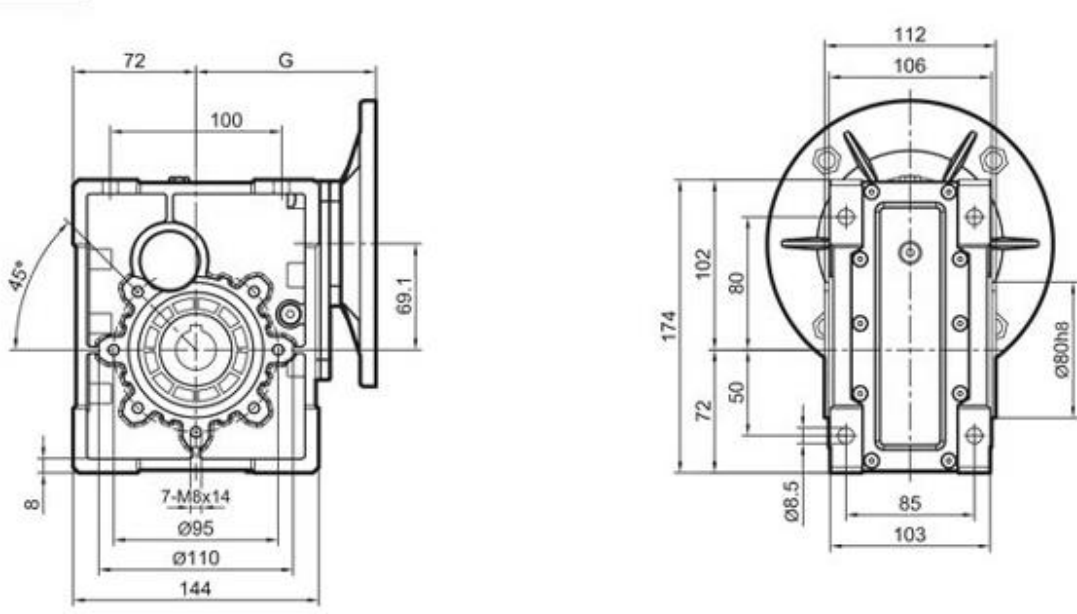
输出孔/Output hole



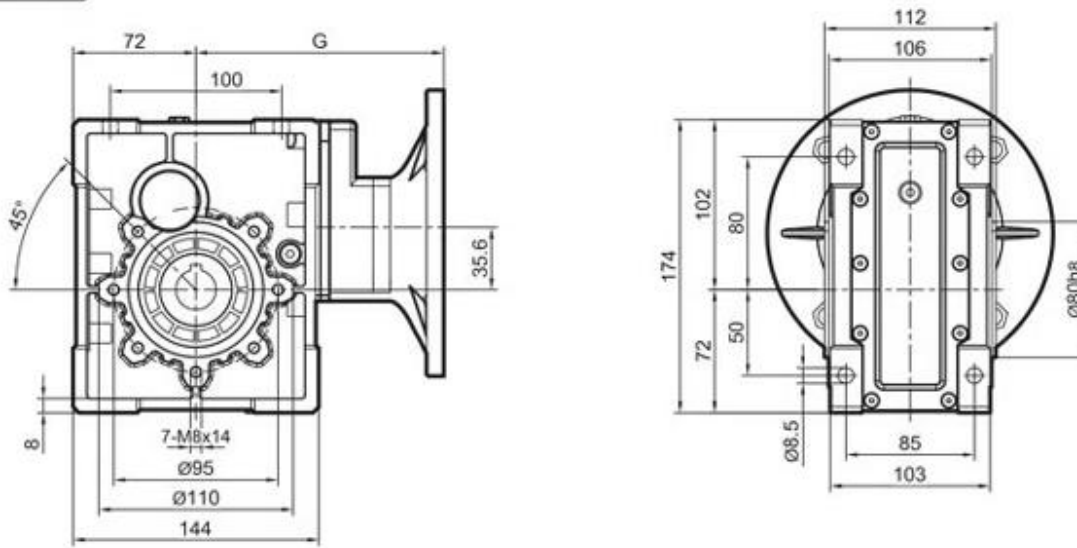
IEC	SKM	G	DH8	b	t	SKM	Kg(重量)
63B5	28B	101.5	20*	6	22.8	28B	4.2
	28C	119.5	25	8	28.3	28C	5
71B5/B14	28B	102.5	*非标孔, 订单时请说明. *Only on request			不包括马达 Weight without motor	
	28C	120.5					
80B5/B14	28B	122.5					
90B5/B14	28B	122.5					

SKM38尺寸图

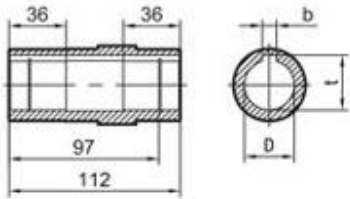
SKM38..B..IEC



SKM38..C..IEC



输出孔/Output hole

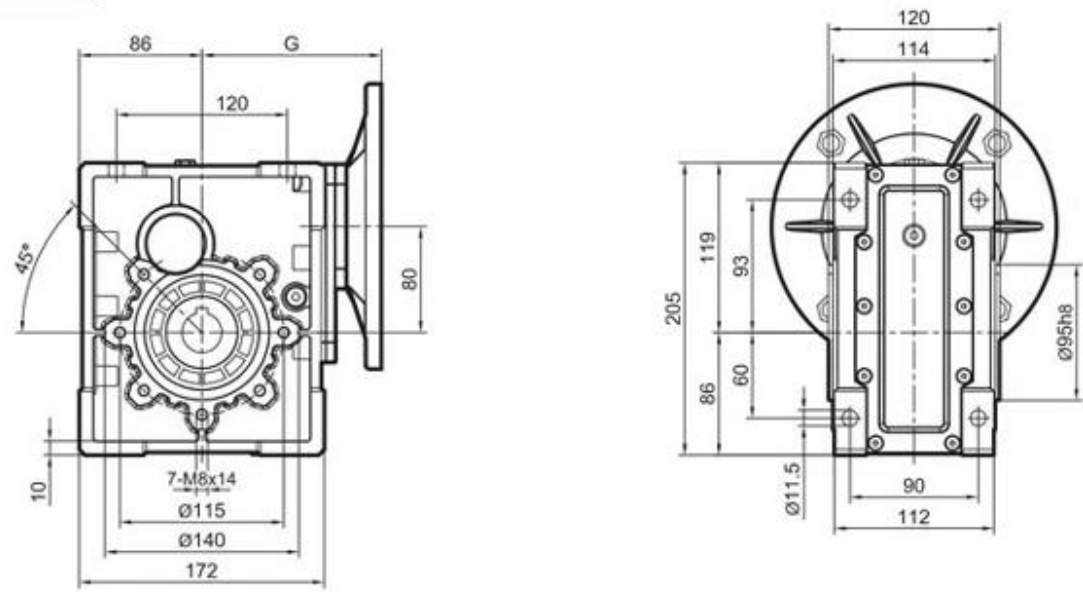


IEC	SKM	G	DH8	b	t	SKM	Kg(重量)
63B5	38B	112.5	25	8	28.3	38B	6.0
	38C	137.5	28*	8	31.3	38C	6.8
71B5/B14	38B	119.5	*非标孔, 订单时请说明. *Only on request			不包括马达 Weight without motor	
	38C	144.5					
80B5/B14	38B	139.5					
90B5/B14	38B	139.5					

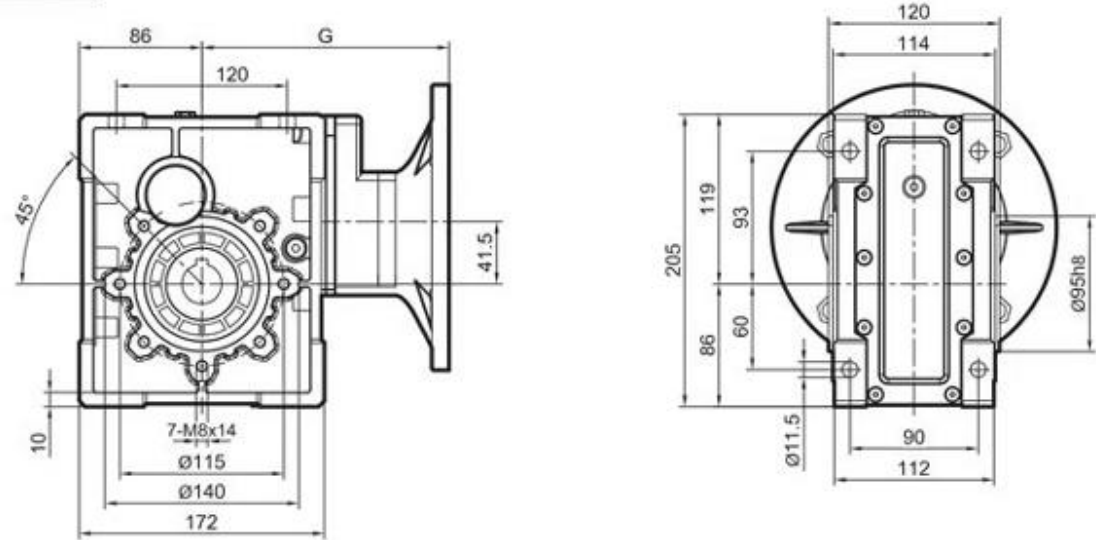


SKM48尺寸图

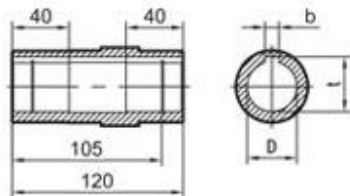
SKM48..B..IEC



SKM48..C..IEC



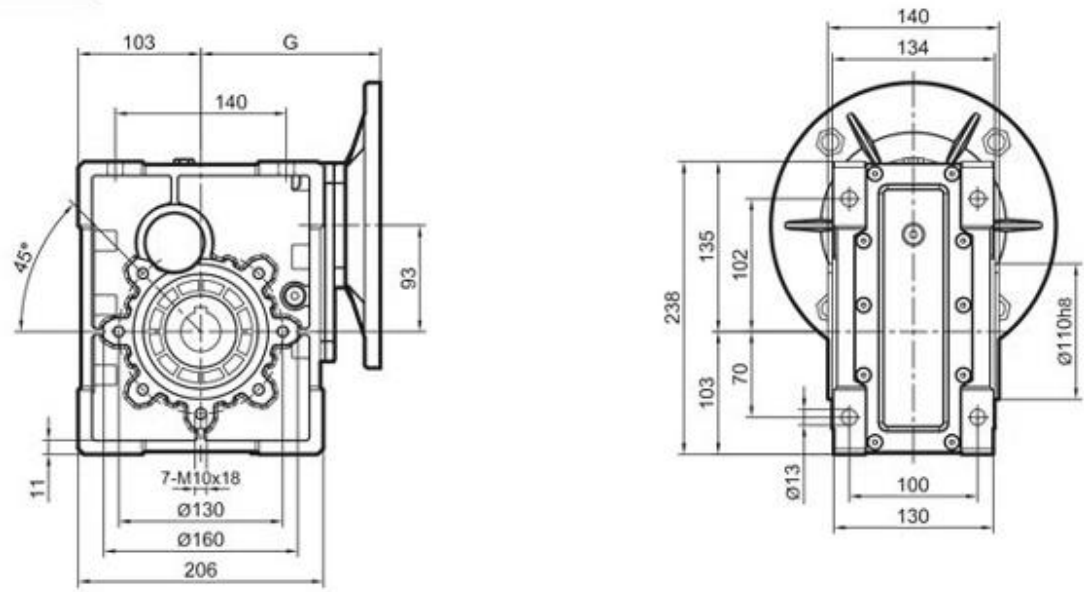
输出孔/Output hole



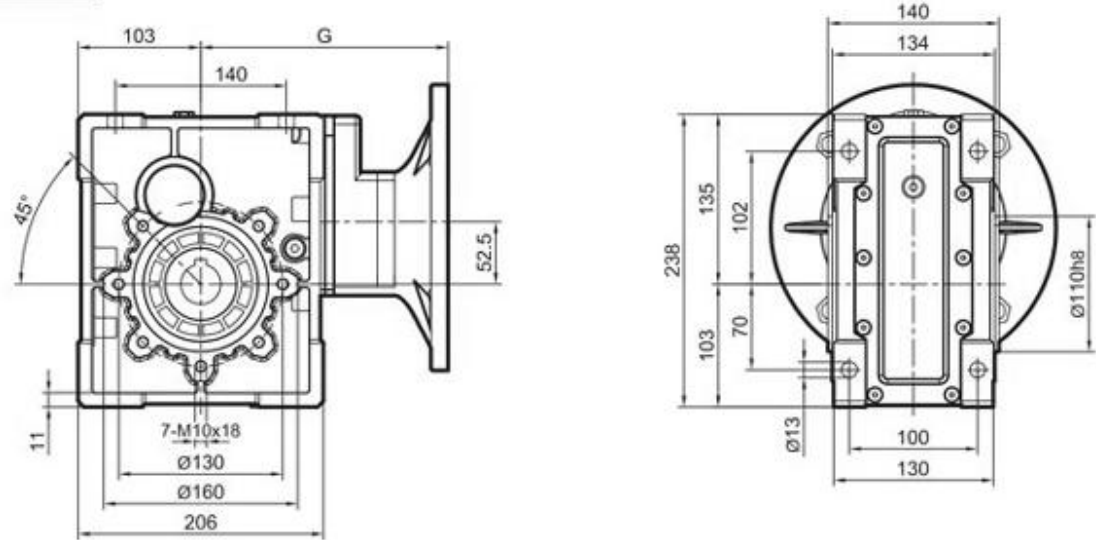
IEC	SKM	G	D _{H8}	b	t	SKM	Kg(重量)
63B5	48C	154	28	8	31.3	48B	9.2
71B5	48B	161	30*	8	33.3	48C	10.8
	48C	191	35*	10	38.3		
80B5/B14	48B	151	*非标孔, 订单时请说明。 *Only on request		不包括马达 Weight without motor		
	48C	181					
90B5/B14	48B	151					
	48C	181					
100/112B5	48B	161					
100/112B14	48B	161					

SKM58尺寸图

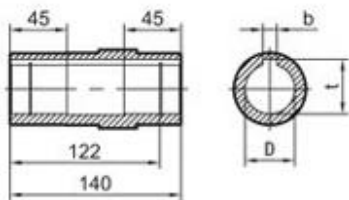
SKM58..B..IEC



SKM58..C..IEC



输出孔/Output hole

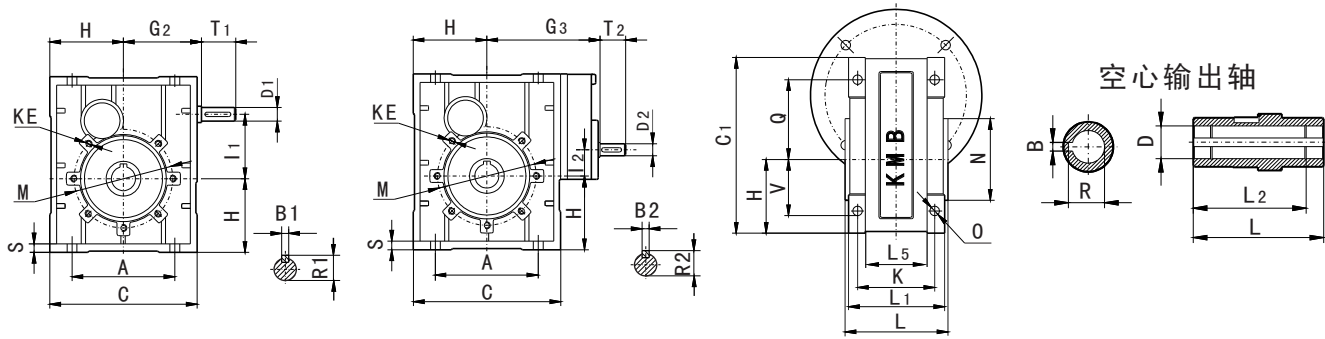


IEC	SKM	G	D _{H8}	b	t	SKM	Kg(重量)
63B5	58C	176.5	35	10	38.3	58B	13.3
71B5	58B	174	38*	10	41.3	58C	14.8
	58C	213.5	*非标孔, 订单时请说明。 *Only on request		不包括马达 Weight without motor		
80B5/B14	58B	164					
	58C	203.5					
90B5/B14	58B	164					
	58C	203.5					
100/112B5	58B	174					
100/112B14	58B	174					



SKMS 轴输入

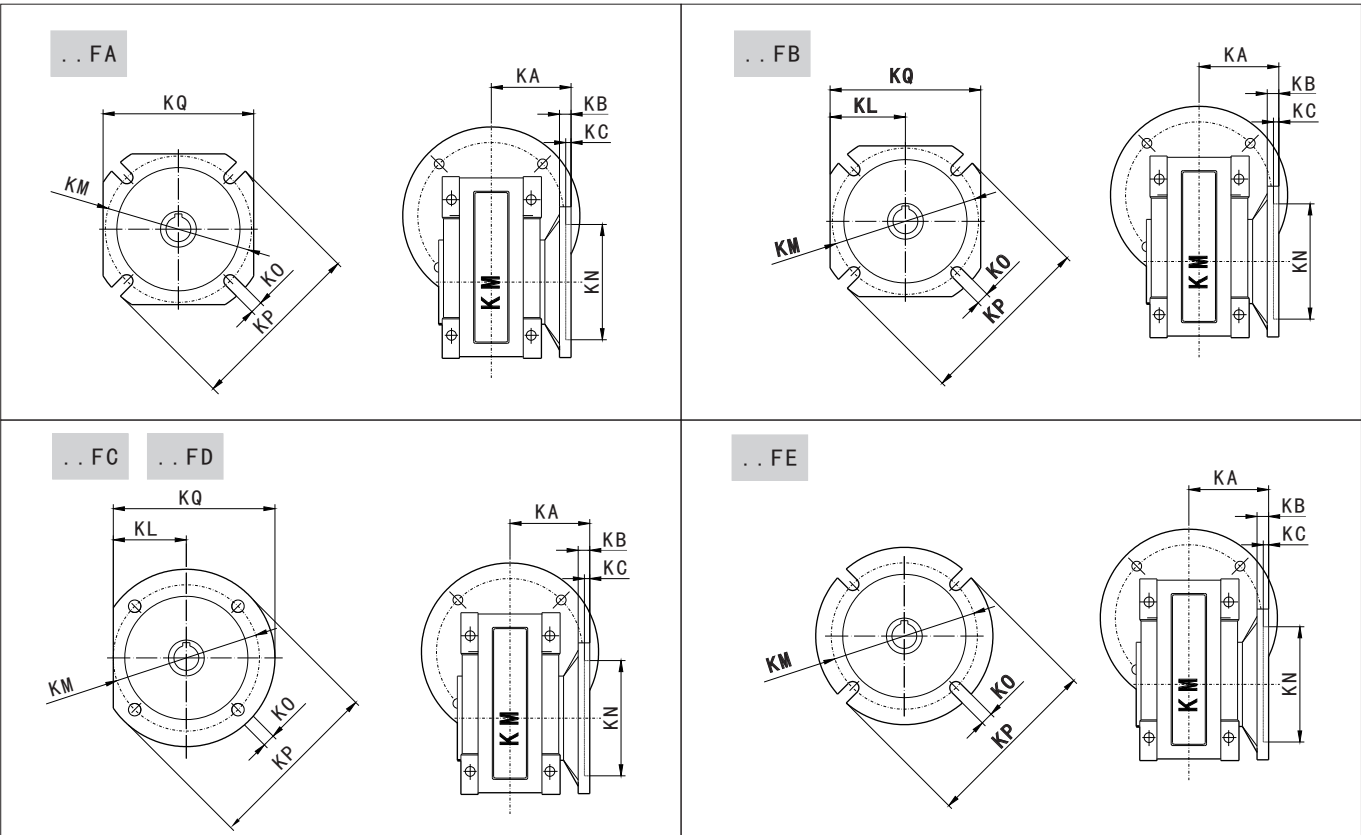
SKMS..B..(轴输入) KMS..C..(轴输入)



型号	A	B	B1	B2	C	C1	D	D1	D2	G2	G3	K	KE	H	L
SKMS28	80	8	4	4	121	155	25	11	11	65	100	70	4-M8x10	60	92
SKMS38	100	8	5	4	144	174	25	14	11	76	111	85	7-M8x14	72	112
SKMS48	120	8	5	5	173	205	28	16	14	91	132	90	7-M8x14	86	120
SKMS58	140	10	6	5	206	238	35	19	14	107	148	100	7-M10x18	103	140

型号	L1	L2	L5	M	N	O	I1	I2	Q	R	R1	R2	S	T1	T2	V
SKMS28	85	77	51	85	70	8.5	57	21.5	75	28.3	12.5	12.5	7	23	23	40
SKMS38	103	97	63	95	80	8.5	64.5	29	80	28.3	16	12.5	9	30	23	50
SKMS48	112	105	68	115	95	11.5	74.5	30.5	93	31.3	18	16	10	40	30	60
SKMS58	130	122	74	130	110	13	88	44	102	38.3	21.5	16	11	40	30	70

输出法兰



型号	FA							
	KA	KB	KC	KM	KN	KO	KP	KQ
SKM28	90	9	5	85	70	4-11	125	110
SKM38	82	10	6	150	115	4-11	180	142
SKM48	111	13	6	165	130	4-14	200	170
SKM58	111	13	6	175	152	4-14	210	200

型号	FB								
	KA	KB	KC	KM	KN	KO	KP	KQ	KL
SKM28	120	9	5	85	70	4-11	125	110	
SKM38	112	10	6	150	115	4-11	180	142	
SKM48	90	13	6	130	110	4-14	160	—	
SKM58	122	18	6	215	180	4-14	250	—	105

型号	FC								
	KA	KB	KC	KM	KN	KO	KP	KQ	KL
SKM28	89	10	5	130	110	4-9	160		66
SKM38	98	10	6	165	130	4-11	200		80
SKM58	110	17	6	165	130	4-14	200		

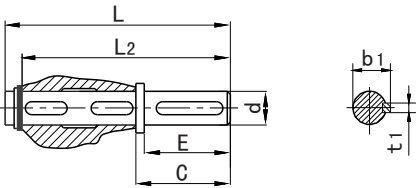
型号	FD								
	KA	KB	KC	KM	KN	KO	KP	KQ	KL
SKM28	72	14. 5	5	115	95	4-11	140		60
SKM38	107	10	5	165	130	4-11	200		80
SKM58	151	13	6	175	152	4-14	210	200	

型号	FE						
	KA	KB	KC	KM	KN	KO	KP
SKM38	80.5	16.5	5	130	110	4-11	160

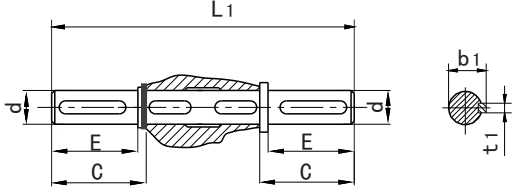


实心输出轴

DZ (单向输出轴)

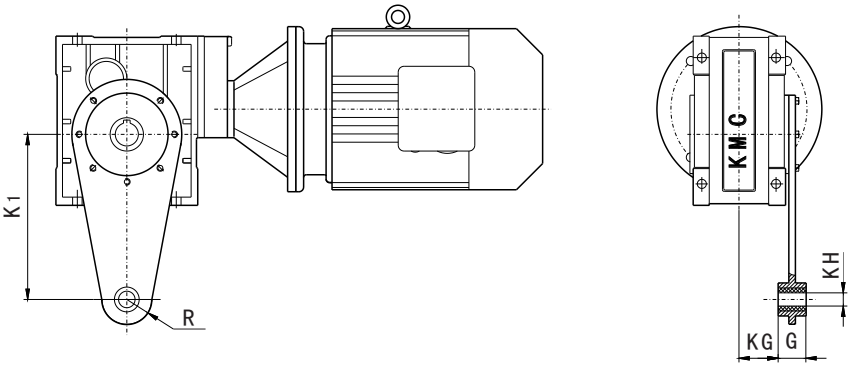


SZ (双向输出轴)



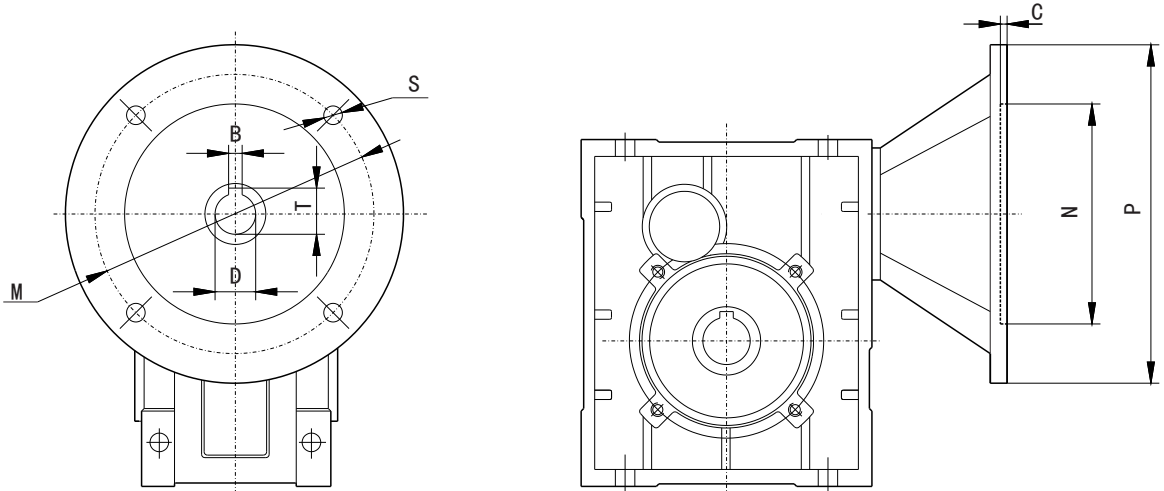
型号	d	E	C	L	L1	L2	b1	t1
SKM28	25	50	53.5	153	199	145.5	8	28
SKM38	25	50	53.5	173	219	165.5	8	28
SKM48	28	60	63.5	192	247	183.5	8	31
SKM58	35	80	84.5	234	309	224.5	10	38

配转矩臂



型号	K1	G	KG	KH	R
KM28	100	14	38.5	10	18
KM38	150	14	49	10	18
KM48	200	25	47.5	20	30
KM58	200	25	57.5	20	30

输入法兰



机座号	2极		4极		6极		8极		安 装 尺 寸							
	P KW	n1 rpm	P KW	n1 rpm	P KW	n1 rpm	P KW	n1 rpm	M	N	P	C	D	T	B	S
63B5	0.18	2720	0.12	1310					115	95	140	4	11	12.8	4	9
	0.25	2720	0.18	1310												
71B5	0.37	2740	0.25	1330	0.18	850			130	110	160	4	14	16.3	5	9
	0.55	2740	0.37	1330	0.25	850										
80B5	0.75	2845	0.55	1390	0.37	885	0.18	645	165	130	200	4	19	21.8	6	11
	1.1	2845	0.75	1390	0.55	885	0.25	645								
90B5	1.5	2840	1.1	1390	0.75	910	0.37	670	165	130	200	4	24	27.3	8	11
	2.2	2840	1.5	1390	1.1	910	0.55	670								
100B5	3	2860	2.2	1410	1.5	920	0.75	680	215	180	250	4.5	28	31.3	8	13.5
			3	1410			1.1	680								
112B5	4	2880	4	1440	2.2	935	1.5	690	215	180	250	4.5	28	31.3	8	13.5

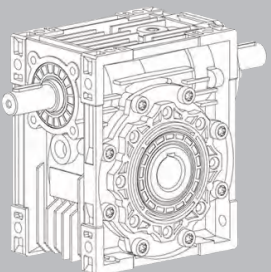
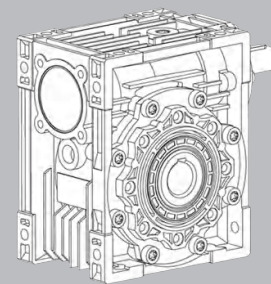
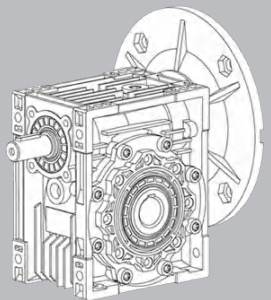
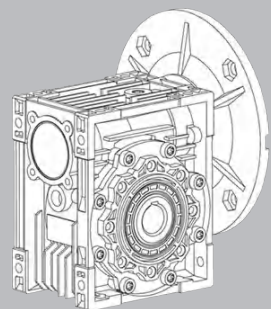
机座号	2极		4极		6极		8极		安 装 尺 寸							
	P KW	n1 rpm	P KW	n1 rpm	P KW	n1 rpm	P KW	n1 rpm	M	N	P	T	d	E	B	S
71B14	0.37	2740	0.25	1330	0.18	850			85	70	105	4	14	16.3	5	7
	0.55	2740	0.37	1330	0.25	850										
80B14	0.75	2845	0.55	1390	0.37	885	0.18	645	100	80	120	4	19	21.8	6	7
	1.1	2845	0.75	1390	0.55	885	0.25	645								
90B14	1.5	2840	1.1	1390	0.75	910	0.37	670	115	95	140	4	24	27.3	6	9
	2.2	2840	1.5	1390	1.1	910	0.55	670								
100B14	3	2860	2.2	1410	1.5	920	0.75	680	130	110	160	4.5	28	31.3	8	9
			3	1410			1.1	680								
112B14	4	2880	4	1440	2.2	935	1.5	690	130	110	160	4.5	28	31.3	8	9



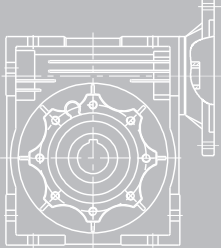
>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

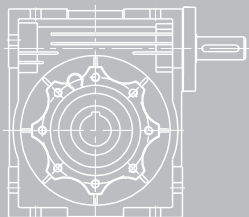
NMRV 系列
蜗轮蜗杆减速机



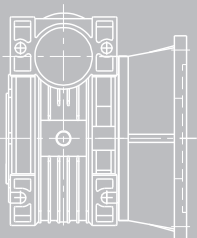
一. 安装结构设计方案:



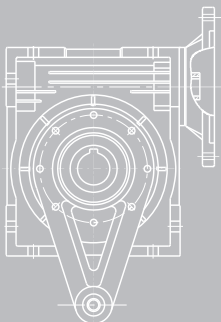
NMRV... 蜗轮减速机
输入法兰式 (配合电机使用)



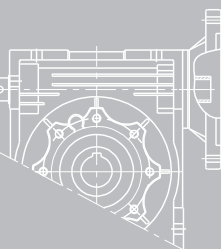
NRV... 蜗轮减速机
轴输入



NMRV...F... 蜗轮减速机
输出法兰式



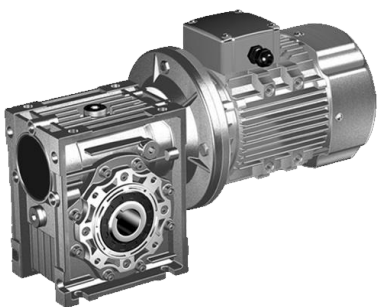
NMRV...TA... 蜗轮减速机
配转矩臂式安装



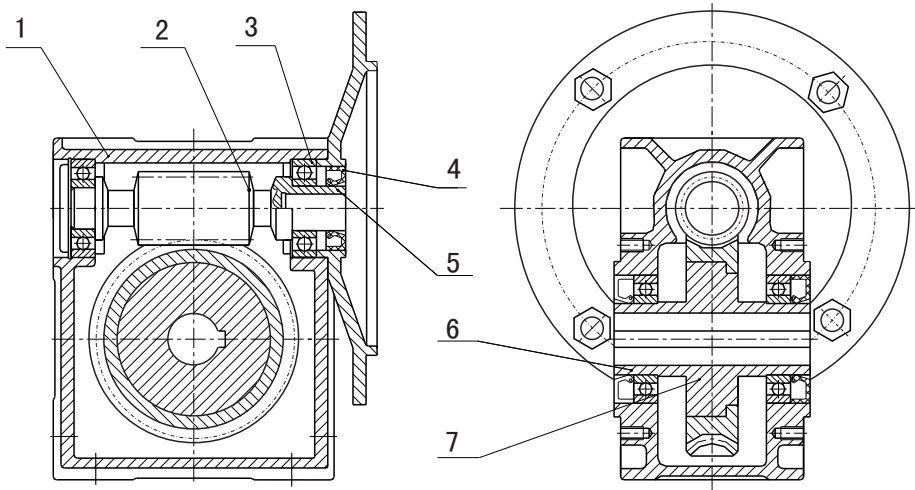
NMRV...YZ... 蜗轮减速机
配同向蜗杆输出轴

二、性能特点:

- 1. 优质的铝合金压铸外壳箱体, 结构紧凑, 体积外形轻巧, 小型高效, 热交换性能好、散热快;
- 2. 传动平稳、噪音小, 安全可靠, 经济耐用;
- 3. 输入方式: 可配输入轴、电机直联或输入法兰;
- 4. 多面安装, 可空心轴或实心轴输出, 蜗杆也可直接输出 (即同向输出);
- 5. 平均效率: 速比 7.5、10 时是 80%, 15、20 时是 70%, 30-100 时是 60%.

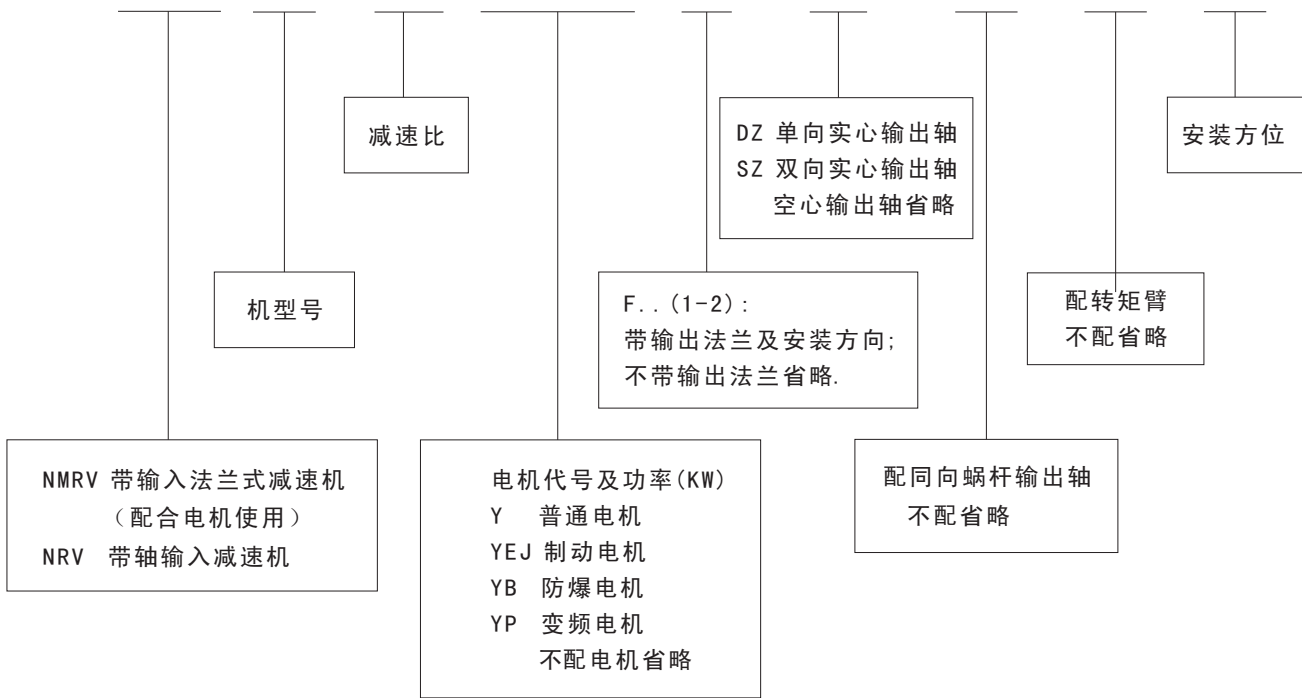


三、结构示意图:



- 1. 箱 体
- 2. 蜗 杆
- 3. 轴 承
- 4. 油 封
- 5. 输 入 轴
- 6. 输 出 轴
- 7. 蜗 轮

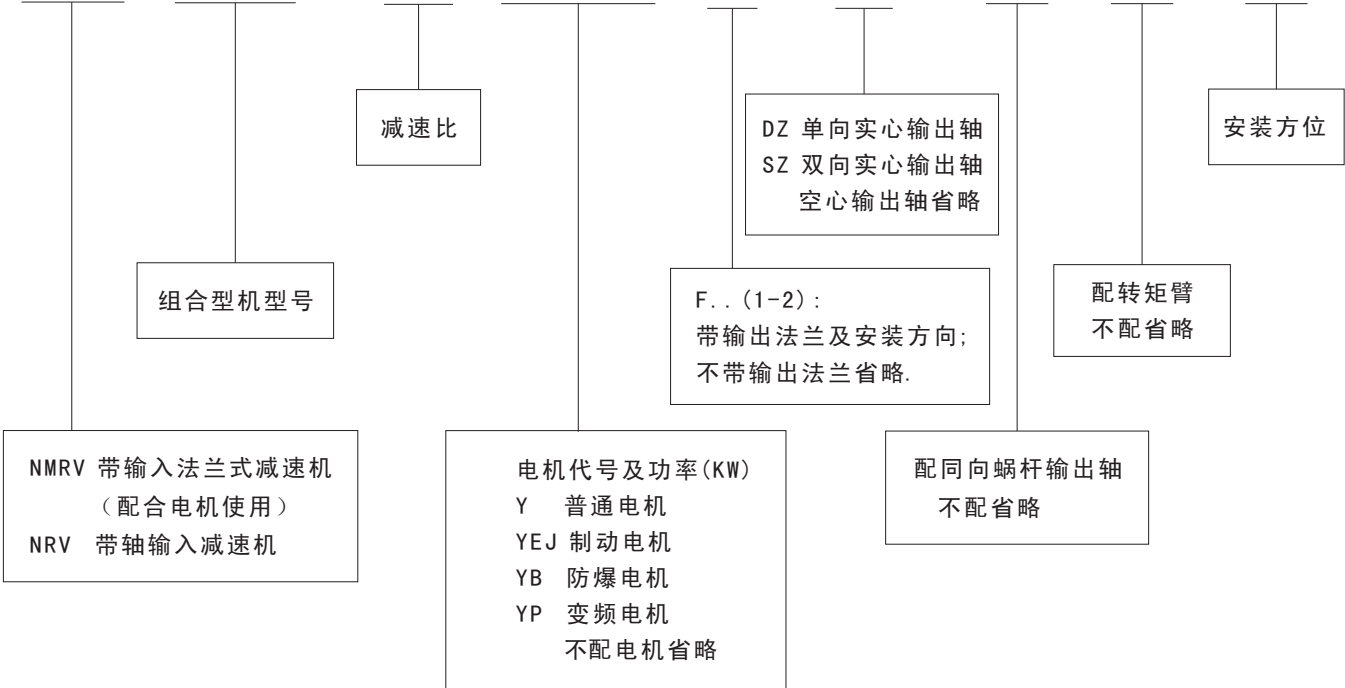
四、型号规格表示方法举例





组合型型号表示方法:

NMRV 40/90 - 300 Y0.37 - F1 - DZ - YZ - TA - AS1



五、标记意义:

代号标记	标记意义
NMRV	带输入法兰式蜗轮减速机 (配合电机使用)
NRV	轴输入式蜗轮减速机
25-30-40-50-63-75-90-110-130	蜗轮减速机的机座规格 (中心距参数)
7.5-10-15-20-25-30-40-50-60-80-100	减速比
Y0.75	电机类别及功率
F... (1-2)	输出法兰代号及安装方向
TA	转矩臂代号
YZ	配同向蜗杆输出轴代号
DZ	配单向输出轴代号
SZ	配双向输出轴代号

六、重量表:

型号	NMRV025	NMRV030	NMRV040	NMRV050	NMRV063	NMRV075	NMRV090	NMRV110	NMRV130
m(kg)	0.8	1.2	2.3	3.5	6.2	9	13	35	48

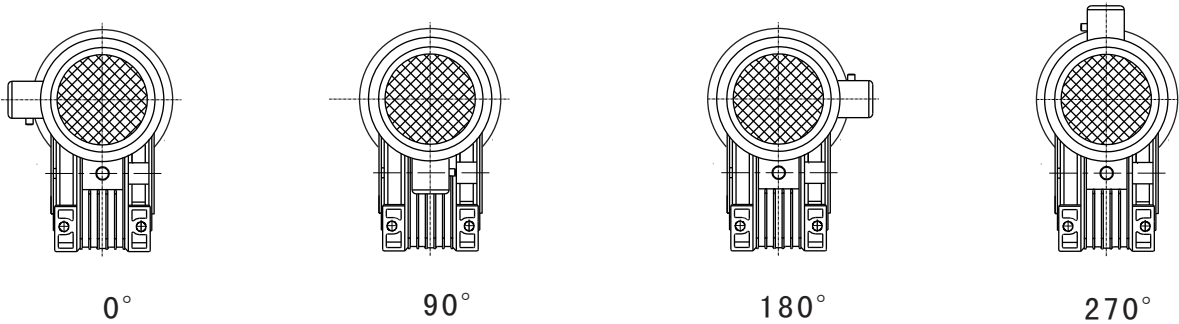
七. 安装结构型式:

NMRV... 带输入法兰式蜗轮减速机 (配合电机使用)	NRV... 带轴输入式蜗轮减速机	NMRV...F1... 带F1方向输出法兰式 蜗轮减速机	NMRV...F2... 带F2方向输出法兰式 蜗轮减速机
NMRV...TA... 配转矩臂式安装蜗轮减速机	DZ (单向输出轴)	NMRV...YZ... 配同向蜗杆输出轴	
	SZ (双向输出轴)		

八、输出法兰安装方向:

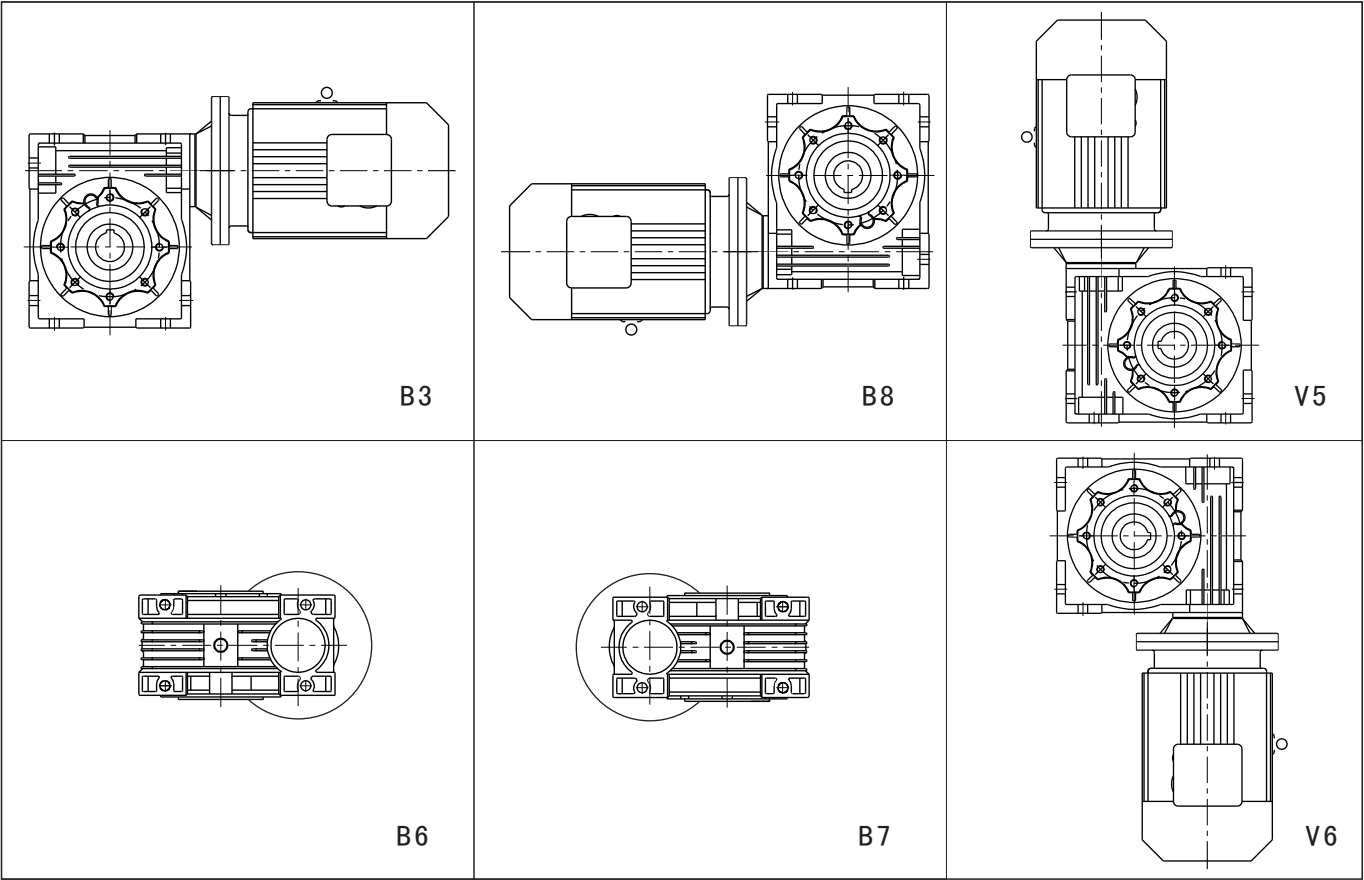
...F1	...F2

九、电机接线盒位置:





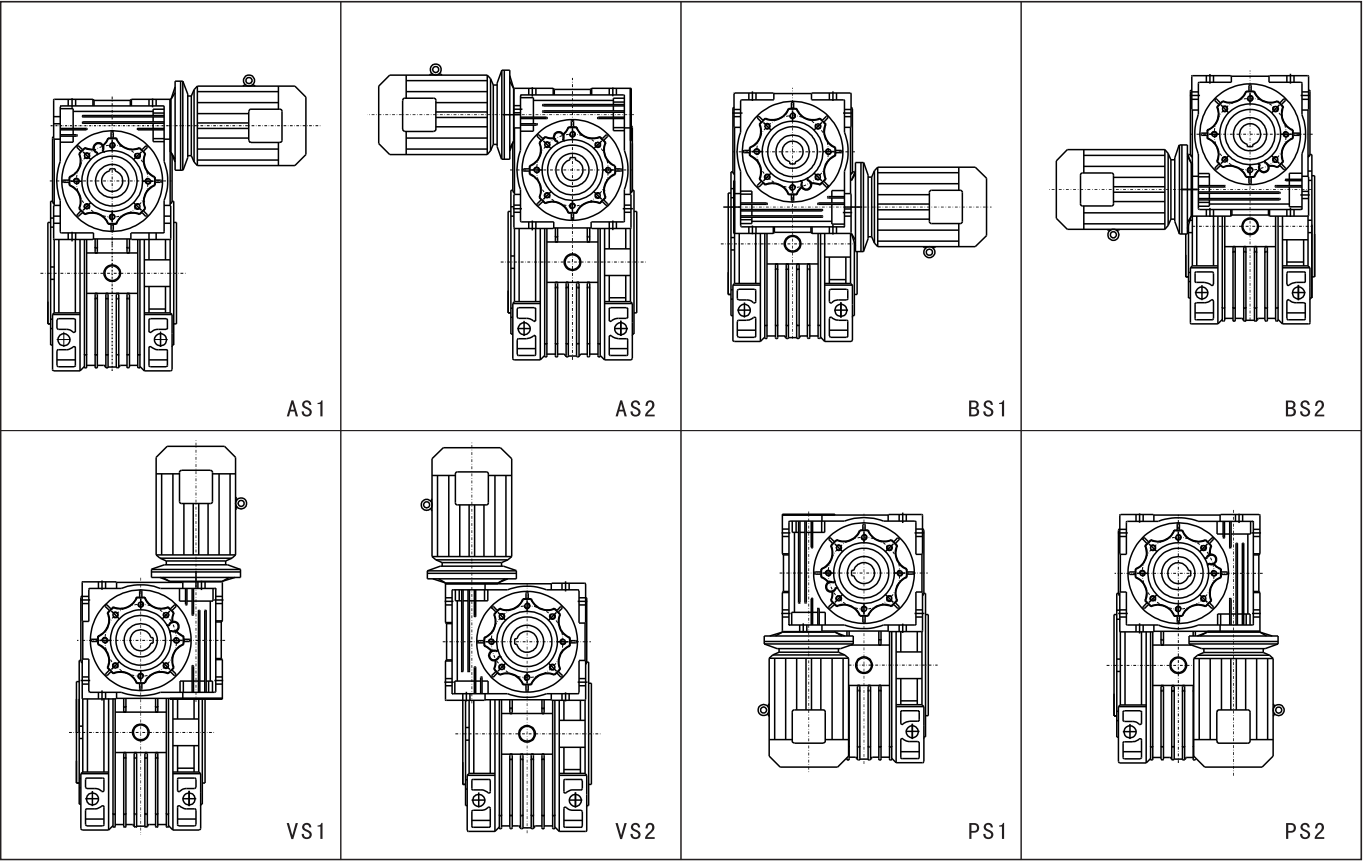
十、安装方位图:



十一、传动能力表(即选型参数表):

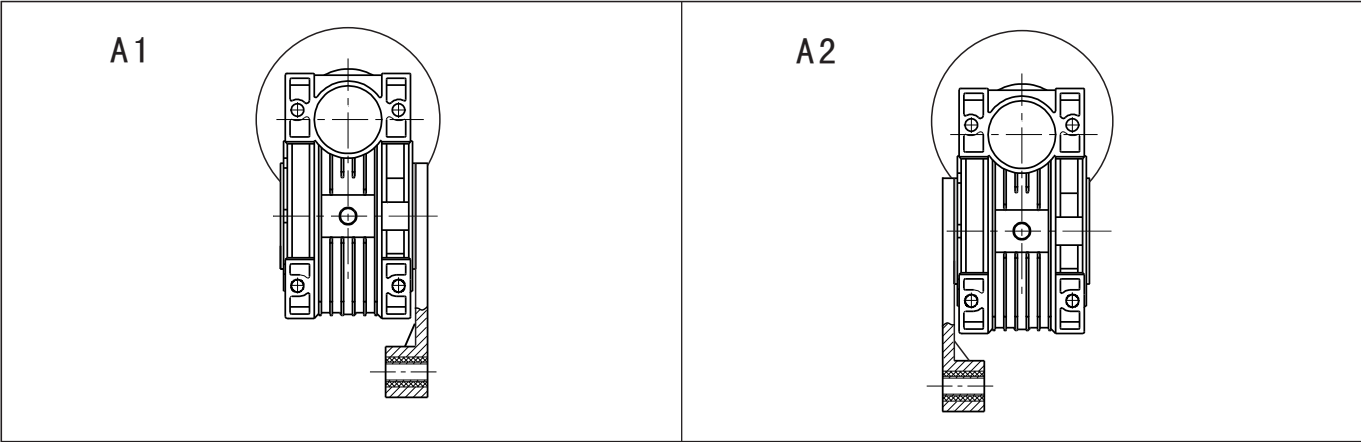
输入 转速	输出 转速	减速 比	效率	NMRV25		NMRV30		NMRV40		NMRV50		NMRV63		NMRV75		NMRV90		NMRV110		NMRV130	
				输出 扭矩	电机 功率	输出 扭矩	电机 功率	输出 扭矩	电机 功率	输出 扭矩	电机 功率	输出 扭矩	电机 功率	输出 扭矩	电机 功率	输出 扭矩	电机 功率	输出 扭矩	电机 功率	输出 扭矩	电机 功率
				N.m	Kw	N.m	Kw	N.m	Kw	N.m	Kw	N.m	Kw	N.m	Kw	N.m	Kw	N.m	Kw	N.m	Kw
1400	187	7.5	0.88	4	0.09	8	0.18	16	0.37	34	0.75	68	1.5	137	3.0	184	4.0	345	7.5	349	7.5
	140	10	0.88	5	0.09	10	0.18	21	0.37	44	0.75	89	1.5	180	3.0	243	4.0	455	7.5	455	7.5
	93	15	0.87	7	0.09	13	0.18	28	0.37	58	0.75	126	1.5	191	2.2	342	4.0	484	5.5	664	7.5
	70	20	0.83	9	0.09	17	0.18	39	0.37	59	0.55	122	1.1	168	1.5	344	3.0	464	4.0	880	7.5
	56	25	0.82	—	—	21	0.18	32	0.25	71	0.55	146	1.1	205	1.5	308	2.2	573	4.0	788	5.5
	47	30	0.78	12	0.09	16	0.12	36	0.25	81	0.55	167	1.1	233	1.5	351	2.2	647	4.0	900	5.5
	35	40	0.78	10	0.06	17	0.12	32	0.18	68	0.37	143	0.75	216	1.1	307	1.5	638	3.0	851	4.0
	28	50	0.75	10	0.06	17	0.09	38	0.18	54	0.25	124	0.55	177	0.75	27	1.1	563	2.2	1023	4.0
	24	60	0.74	10	0.06	17	0.09	28	0.12	60	0.25	94	0.37	200	0.75	311	1.1	442	1.5	884	3.0
	18	80	0.72	—	—	12	0.06	34	0.12	52	0.18	115	0.37	180	0.55	258	0.75	402	1.1	816	2.2
	14	100	0.70	—	—	—	—	29	0.09	40	0.12	87	0.25	139	0.37	221	0.55	473	1.1	655	1.5
1400	4.7	300	0.48	73	0.08	145	0.15	230	0.24	390	0.36	610	0.56	610	0.56	1100	0.95	1760	1.48	10x30	
		400	0.45	65	0.06	124	0.10	230	0.19	360	0.27	610	0.43	610	0.43	1030	0.69	1650	1.09	10x40	
		500	0.40	61	0.04	120	0.09	216	0.15	320	0.21	560	0.34	560	0.34	1000	0.56	1550	0.86	10x50	
		600	0.40	73	0.04	145	0.08	230	0.13	390	0.19	610	0.31	610	0.31	1030	0.48	1650	0.76	15x40	
		750	0.40	73	0.04	145	0.07	216	0.11	390	0.16	560	0.23	560	0.23	1100	0.43	1760	0.66	25x30	
		900	0.35	73	0.03	145	0.06	198	0.09	390	0.14	505	0.19	505	0.19	1100	0.38	1760	0.58	30x30	
		1200	0.30	65	0.02	124	0.04	230	0.08	360	0.11	610	0.17	610	0.17	1030	0.27	1650	0.43	30x40	
		1500	0.30	73	0.02	145	0.04	216	0.06	390	0.10	560	0.14	560	0.14	1100	0.26	1760	0.39	50x30	
		1800	0.30	73	0.02	145	0.04	198	0.05	390	0.09	505	0.11	505	0.11	1100	0.23	1760	0.35	60x30	
		2400	0.24	65	0.01	124	0.03	230	0.05	360	0.07	610	0.11	610	0.11	1030	0.17	1650	0.25	60x40	
		3000	0.24	33	0.01	82	0.02	172	0.03	320	0.05	460	0.08	460	0.08	1000	0.12	1550	0.15	60x50	
		4000	0.24	33	0.01	82	0.02	172	0.03	250	0.04	460	0.08	460	0.08	780	0.12	1220	0.15	50x80	
		5000	0.20	29	0.01	82	0.02	150	0.02	230	0.03	410	0.06	410	0.06	710	0.09	1100	0.11	50x100	

组合型安装方位图





十二、扭力臂配置：



十三、使用系数表：

1. 被驱动设备使用系数（f1）：

负荷性质	每天使用时间(小时)			f1
	≤2小时	2~10小时	10~24小时	
均匀负载	1.00(1.00)	1.00(1.25)	1.25(1.50)	
一般负载	1.00(1.25)	1.25(1.50)	1.50(1.75)	
强烈冲击	1.25(1.50)	1.50(1.75)	1.75(2.00)	
当每小时起动、停止次数在10次以上, 请使用括号内数值				

2. 环境温度使用系数（f2）：

负荷性质	环 境 温 度(℃)							f2
	20℃	25℃	30℃	35℃	40℃	45℃	50℃	
均匀负载	1.00	1.00	1.00	1.03	1.06	1.12	1.20	
一般负载	1.00	1.01	1.02	1.06	1.12	1.16	1.30	
强烈冲击	1.00	1.02	1.04	1.10	1.17	1.20	1.40	

十四、润滑油量表：

润滑油用量表(L)									
型号	NMRV25	NMRV30	NMRV40	NMRV50	NMRV63	NMRV75	NMRV90	NMRV110	NMRV130
安装方位									
B3	0.02	0.04	0.08	0.15	0.3	0.55	1.00	3.00	4.50
B6	0.02	0.04	0.08	0.15	0.3	0.55	1.00	2.50	3.50
B7	0.02	0.04	0.08	0.15	0.3	0.55	1.00	2.50	3.50
B8	0.02	0.04	0.08	0.15	0.3	0.55	1.00	2.20	3.30
V5	0.02	0.04	0.08	0.15	0.3	0.55	1.00	3.00	4.50
V6	0.02	0.04	0.08	0.15	0.3	0.55	1.00	3.00	4.50

十五、选型举例：

减速电机

例:被驱动设备所需功率为1.5KW(4极1400r/min),一般冲击,每天工作8小时,环境温度40℃,减速比50(即公

称输出转速为28r/min),可确定f1=1.25, f2=1.12,

则 $P_{N1} \geq P_1 \times f_1 \times f_2 = 1.5 \times 1.25 \times 1.12 = 2.1 \text{KW}$, 可选择电机功率为2.2KW.

减速机安装方位B3, 配单向实心输出轴,

查传动能力表可确定减速机型号为：

NMRV90 - 50- Y2.2 -DZ - B3

减速箱

例:被驱动设备所需扭矩为130N·m,工作16小时/天,均匀负载,环境温度40℃,即可确定f1=1.25, f2=1.06,

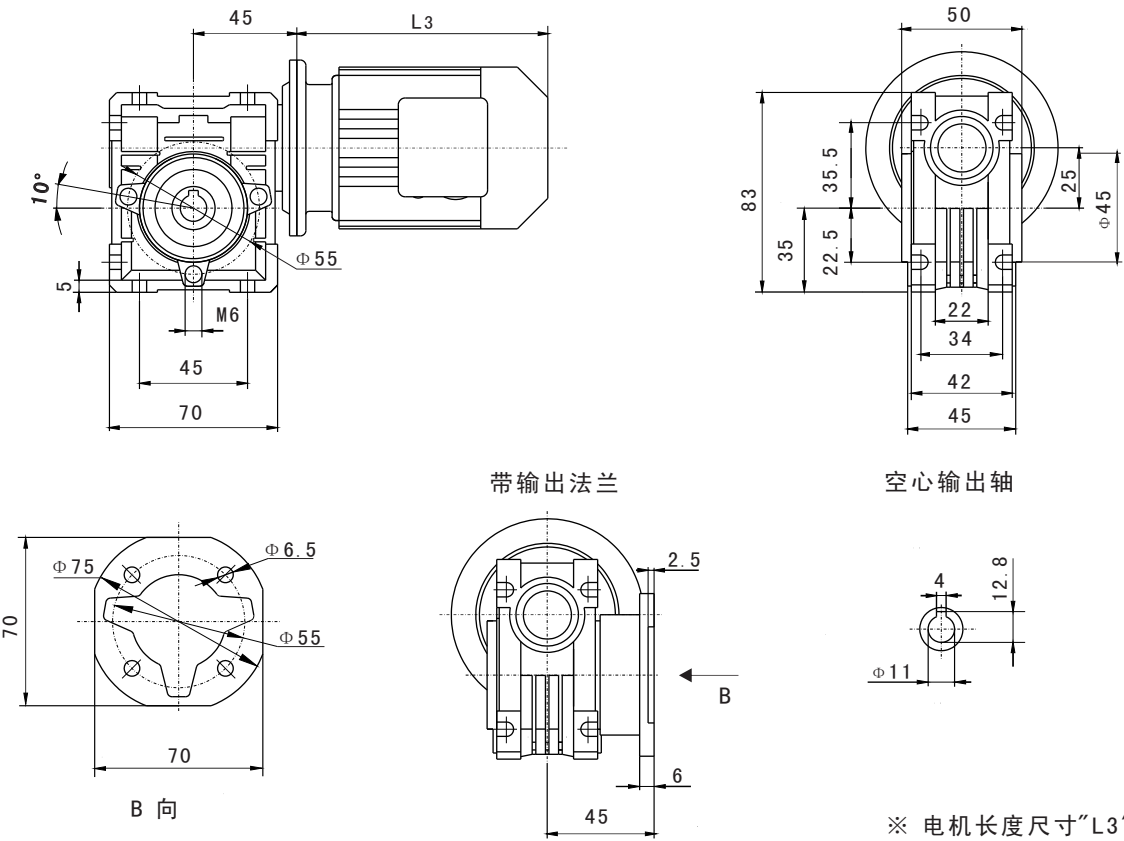
减速机输出转数 $n_2 = 24 \text{r/min}$, 则可确定减速比为60.

$T_{n2} \geq T_2 \times f_1 \times f_2 = 130 \times 1.25 \times 1.06 = 173 \text{N} \cdot \text{m}$

查传动能力表可选减速机规格为:NMRV75.

十六、安装尺寸图表：

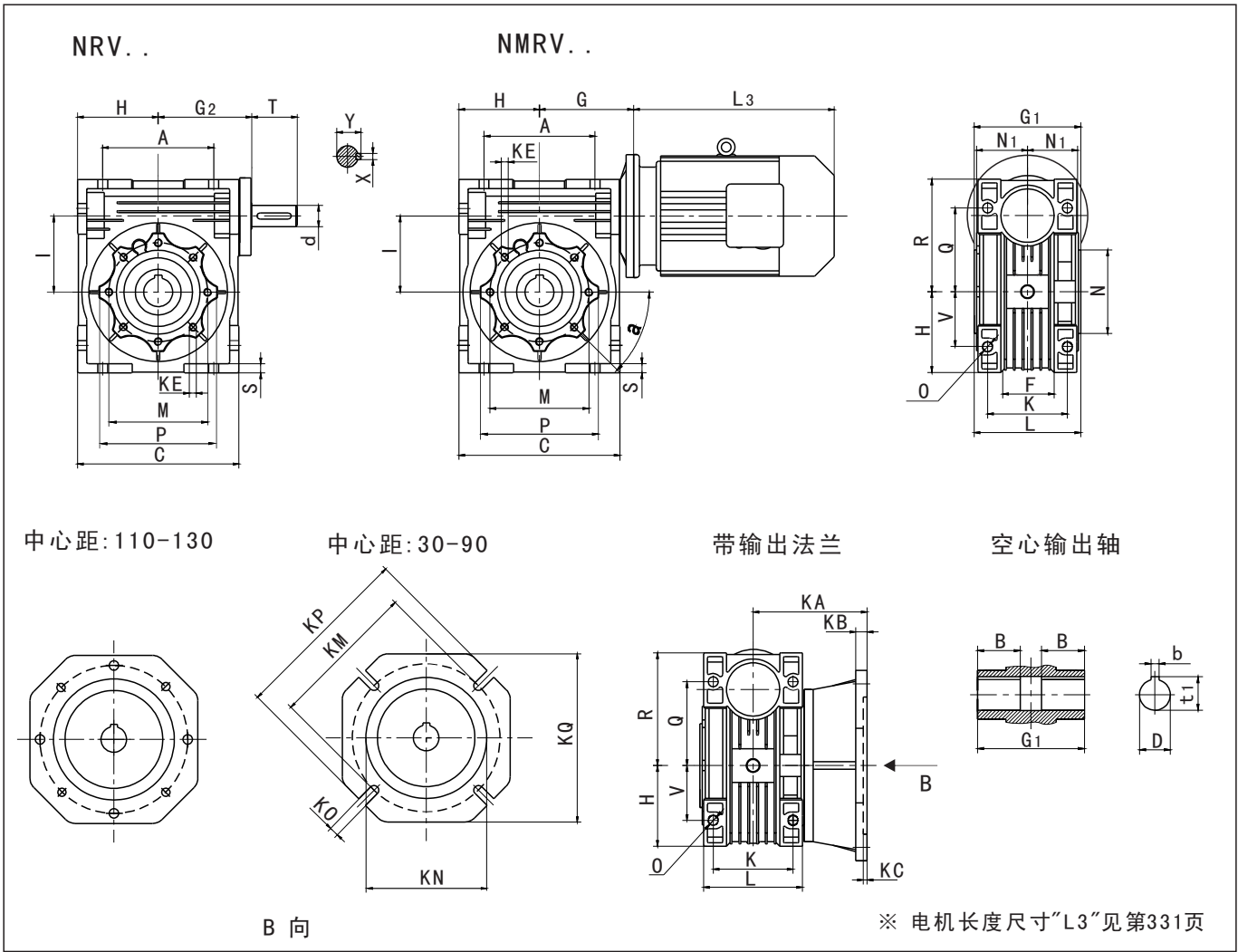
NMRV25



※ 电机长度尺寸“L3”见第331页



NMRV30-130



中心距: 110-130 中心距: 30-90 带输出法兰 空心输出轴

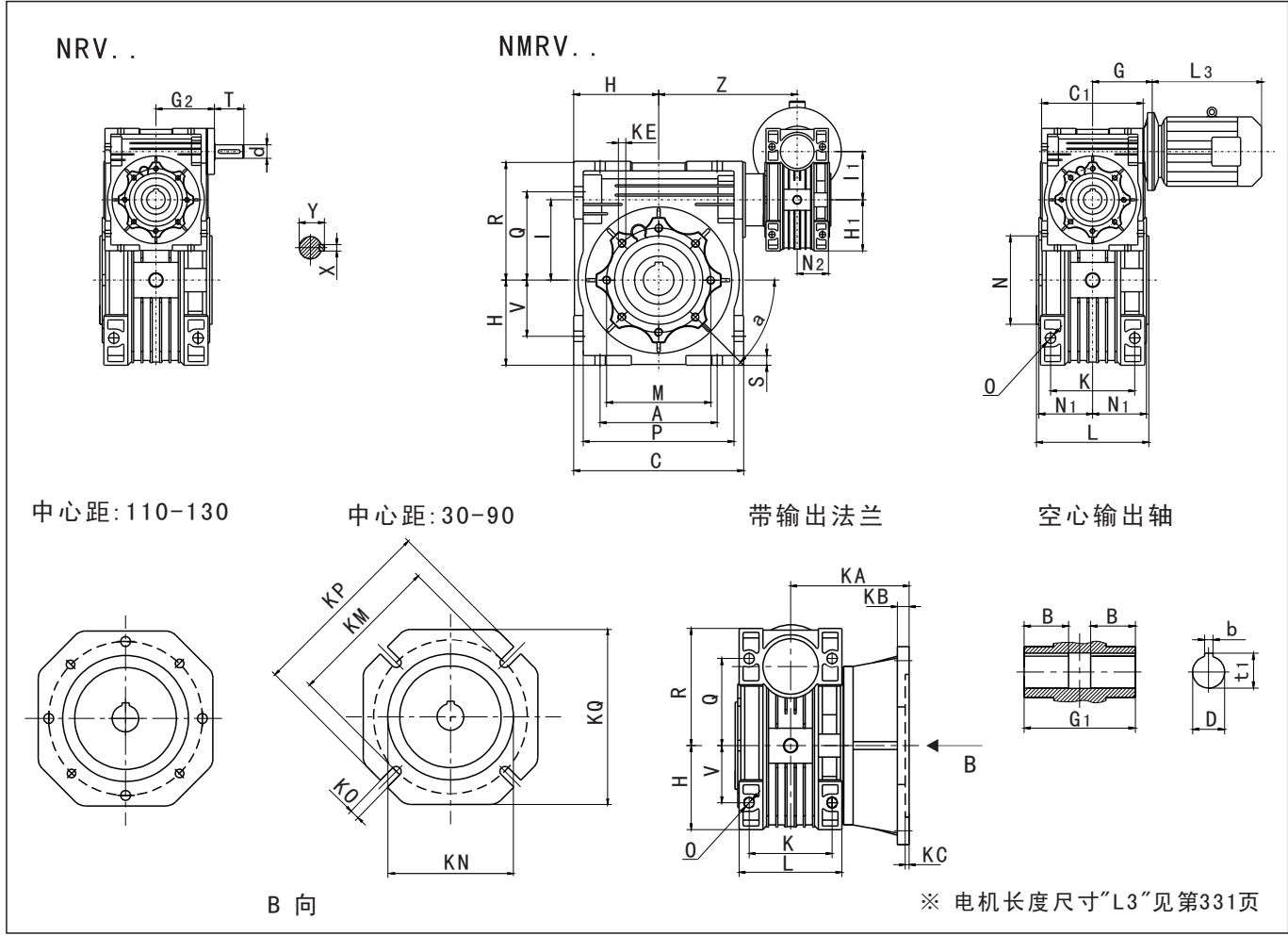
B 向 ※ 电机长度尺寸“L3”见第331页

型号	A	b	B	C	d	D	E	F	G	G1	G2	H	I	K	KA	KB	KC	KE	KM
NMRV030	54	5	21	80	9	14	97	32	55	63	51	40	30	44	54.5	6	4	4-M6x11	68
NMRV040	70	6	26	100	11	18	121.5	43	70	78	60	50	40	60	72	7	4	4-M6x8	87
NMRV050	80	8	30	120	14	25	145	49	80	92	74	60	50	70	90	9	5	4-M8x10	90
NMRV063	100	8	36	144	19	25	174	67	95	112	90	72	63	85	102	10	6	8-M8x14	150
NMRV075	120	8	40	172	24	28	205	72	112.5	120	105	86	75	90	102	13	6	8-M8x14	165
NMRV090	140	10	45	206	24	35	238	74	130	140	125	103	90	100	111	13	6	8-M10x18	175
NMRV110	170	12	50	252.5	28	42	294	—	160	155	142	127.5	110	115	131	15	6	8-M10x18	230
NMRV130	200	14	60	292.5	30	45	335	—	180	170	162	147.5	130	120	144	15	6	8-M12x21	255

型号	KN	KO	KP	KQ	L	M	N	N1	O	P	Q	R	S	t1	T	V	X	Y	a
NMRV030	50	6.5	80	70	56	65	55	29	6.5	75	44	57	5.5	16.3	20	27	3	10.2	45
NMRV040	60	9	110	95	71	75	60	36.5	6.5	87	55	71.5	6.5	20.8	23	35	4	12.5	45
NMRV050	70	11	125	110	85	85	70	43.5	8.5	100	64	84	7	28.3	30	40	5	16	45
NMRV063	115	11	180	142	103	95	80	53	8.5	110	80	102	8	28.3	40	50	6	21.5	45
NMRV075	130	14	200	170	113	115	95	57	11	140	93	119	10	31.3	50	60	8	27	45
NMRV090	152	14	210	200	130	130	110	67	13	160	102	135	11	38.3	50	70	8	27	45
NMRV110	170	14	280	260	144	165	130	74	14	200	125	167.5	14	45.3	60	85	8	31	45
NMRV130	180	16	320	290	155	215	180	81	16	250	140	187.5	15	48.8	80	100	8	33	45



双蜗轮组合减速机安装尺寸图表:



中心距: 110-130 中心距: 30-90 带输出法兰 空心输出轴

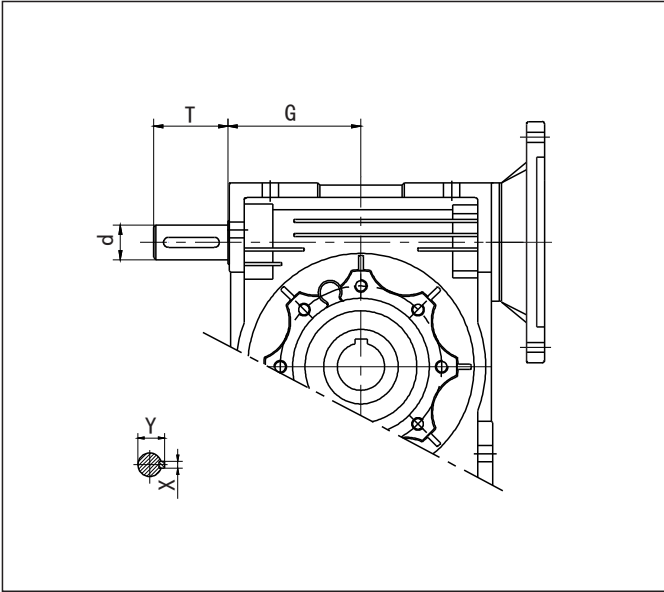
B 向 ※ 电机长度尺寸“L3”见第331页

型号	A	b	B	C	C1	d	D	G	G2	H	H1	I	I1	K	KA	KB	KC	KE	KM	KN
030/040	70	6	26	100	80	9	18	55	51	50	40	40	30	60	72	7	4	4-M6x8	87	60
030/050	80	8	30	120	80	9	25	55	51	60	40	50	30	70	90	9	5	4-M8x10	90	70
030/063	100	8	36	144	80	9	25	55	51	72	40	63	30	85	102	10	6	8-M8x14	150	115
040/075	120	8	40	172	100	11	28	70	60	86	50	75	40	90	102	13	6	8-M8x14	165	130
040/090	140	10	45	206	100	11	35	70	60	103	50	90	40	100	111	13	6	8-M10x18	175	152
050/110	170	12	50	252.5	120	14	42	80	74	127.5	60	110	50	115	131	15	6	8-M10x18	230	170
063/130	200	14	60	292.5	144	19	45	95	90	147.5	72	130	63	120	144	15	6	8-M12x20	255	180
075/130	200	14	60	292.5	172	24	45	112.5	105	147.5	86	130	75	120	144	15	6	8-M12x20	255	180

型号	KO	KP	KQ	L	M	N	N1	N2	O	P	Q	R	S	t1	T	V	X	Y	Z	a
030/040	9	110	95	71	75	60	36.5	29	6.5	87	55	71.5	6.5	20.8	23	35	4	12.5	120	45
030/050	11	125	110	85	85	70	43.5	29	8.5	100	64	84	7	28.3	30	40	5	16	130	45
030/063	11	180	142	103	95	80	53	29	8.5	110	80	102	8	28.3	40	50	6	21.5	145	45
040/075	14	200	170	113	115	95	57	36.5	11	140	93	119	10	31.3	50	60	8	27	165	45
040/090	14	210	200	130	130	110	67	36.5	13	160	102	135	11	38.3	50	70	8	27	182	45
050/110	14	270	250	142	165	130	74	43.5	14	200	125	167.5	15	45.3	60	85	8	31	225	45
063/130	16	320	290	155	215	180	81	53	16	250	140	187.5	15	48.8	80	100	8	33	245	45
075/130	16	320	290	155	215	180	81	57	16	250	140	187.5	15	48.8	80	100	8	33	270	45

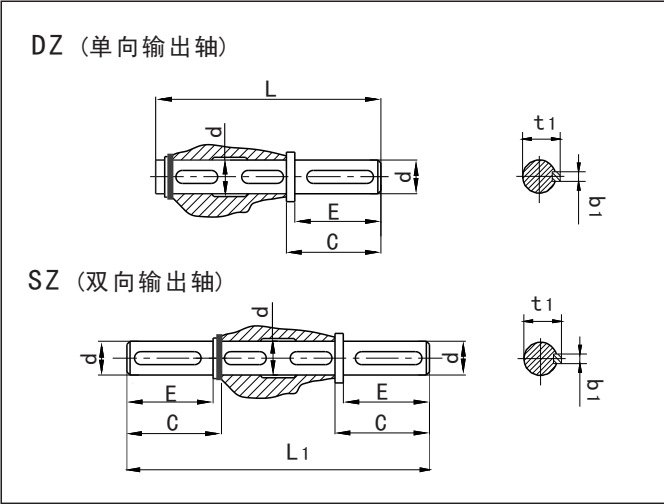


十七、配蜗杆同向输出轴尺寸:



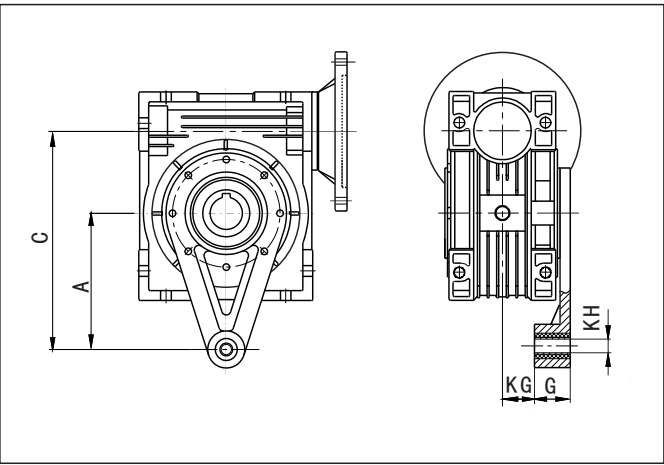
中心距	30	40	50	63	75	90	110	130
G	45	53	64	75	90	108	135	155
d	9	11	14	19	24	24	28	30
T	20	23	30	40	50	50	60	80
X	3	4	5	6	8	8	8	8
Y	10.5	12.5	16	21.5	27	27	31	33

十八、单向/双向实心输出轴尺寸:



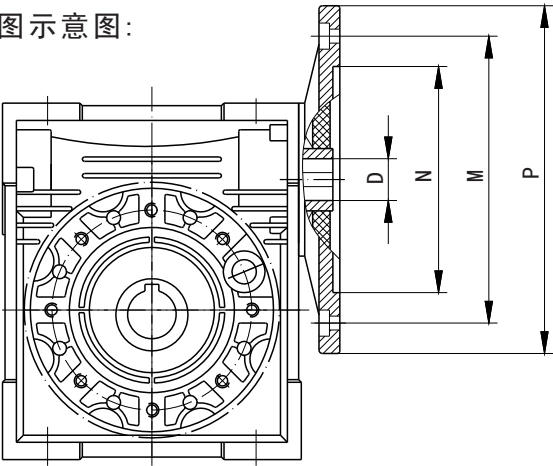
中心距	30	40	50	63	75	90	110	130
d	14	18	25	25	28	35	42	45
E	30	40	50	50	60	80	80	80
C	32.5	43	53.5	53.5	63.5	84.5	84.5	85
L	102	128	153	173	192	234	249	265
L1	128	164	199	219	247	309	324	340
b1	5	6	8	8	8	10	12	14
t1	16	20.5	28	28	31	38	45	48.5

十九、配转矩臂尺寸:



中心距	25	30	40	50	63	75	90	110	130
A	70	85	100	100	150	200	200	250	250
C	95	115	140	150	213	275	290	360	480
KG	17.5	24	31.5	38.5	49	47.5	57.5	62	69
G	14	14	14	14	14	25	25	30	30
KH	8	8	10	10	10	20	20	25	25

二十、配输入法兰尺寸图示意图:



中心距	安 装 规 格				减 速 比										
	法兰型号	N	M	P	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
					轴 心 尺 寸 D										
25	56B14	50	65	80	9	9	9	9	-	9	9	9	9	-	-
	63B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	-	-	-
30	63B14	60	75	90	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-
	56B5	80	100	120	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-
	56B14	50	65	80	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-
	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	-	-	-
40	71B14	70	85	105	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	63B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	63B14	60	75	90	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-
	56B5	80	100	120	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9	9
50	80B5	130	165	200	19	19	19	19	19	19	19	-	-	-	-
	80B14	80	100	120	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-
	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	-
	71B14	70	85	105	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11
63	90B5	130	165	200	24	24	24	24	24	24	24	-	-	-	-
	90B14	95	115	140	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B5	130	165	200	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14
75	100/112B5	180	215	250	28	28	28	28	28	28	28	-	-	-	-
	100/112B14	110	130	160	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	90B5	130	165	200	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
	90B14	95	115	140	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	19
90	80B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	19
	80B14	80	100	120	-	-	-	-	-	-	14	14	14	14	14
110	132B5	230	265	300	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	100/112B5	180	215	250	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	90B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	19	19	19	19	19
	80B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	19
130	132B5	230	265	300	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	100/112B5	180	215	250	-	-	-	-	-	-	24	24	24	24	24
130	90B5	130	165	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24



>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

WP系列

铸铁蜗轮减速电机

单级减速机

速比: 1/10-1/60



WPKA



WPKS



WPDKA



WPDKS



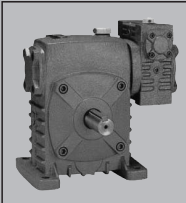
WPDO

双级减速机

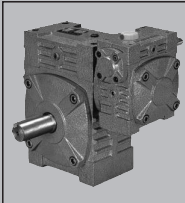
速比: 1/100-1/3600



WPEA



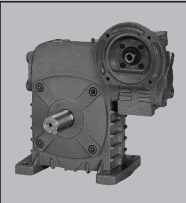
WPES



WPWE



WPEDA



WPEDS



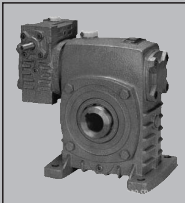
WPEO



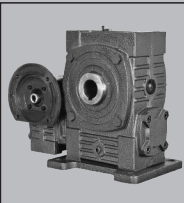
WPWX



WPEKA



WPEKS



WPEDKA



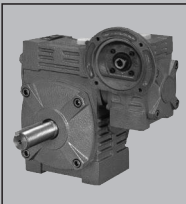
WPEDKS



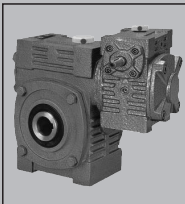
WPEDO



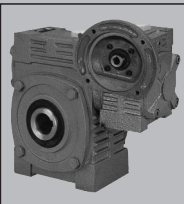
WPEDX



WPWED



WPWEK



WPWEDK



WPWEKO



WPWEDKO



WPA



WPS



WPO



WPX



WPDA



WPDS



WPDZ



WPDKZ



WPDX

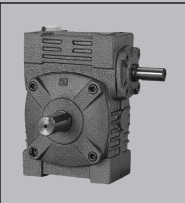


>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

万能型减速机

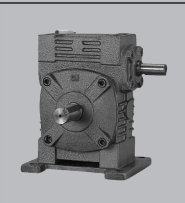
速比: 1/10-1/60



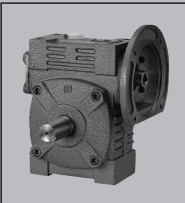
WPW



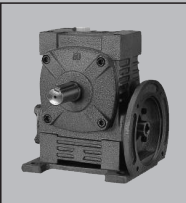
WPWA



WPWS



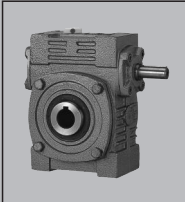
WPWD



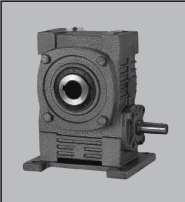
WPWDA



WPWDS



WPWK



WPWKA



WPWKS



WPWDK



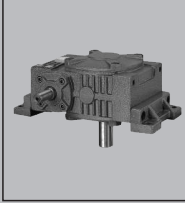
WPWDKA



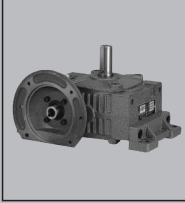
WPWDKS



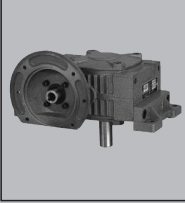
WPWO



WPWX



WPDWO



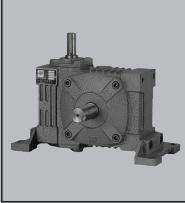
WPDWX



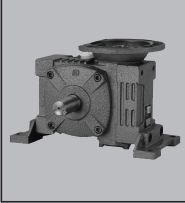
WPWKO



WPDWKO



WPWT



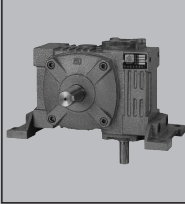
WPDWT



WPWKT



WPDWKT



WPWV



WPDWV



WPWKV

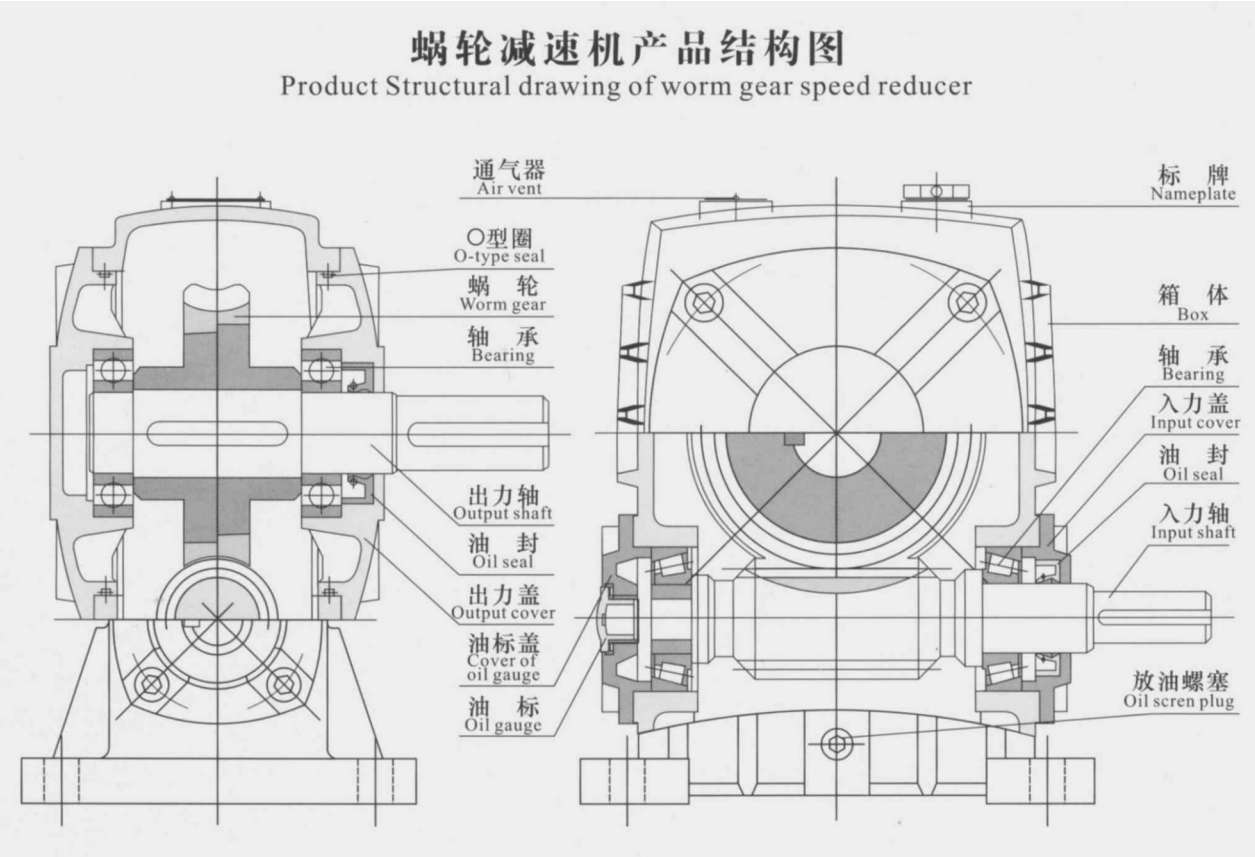


WPDWKV

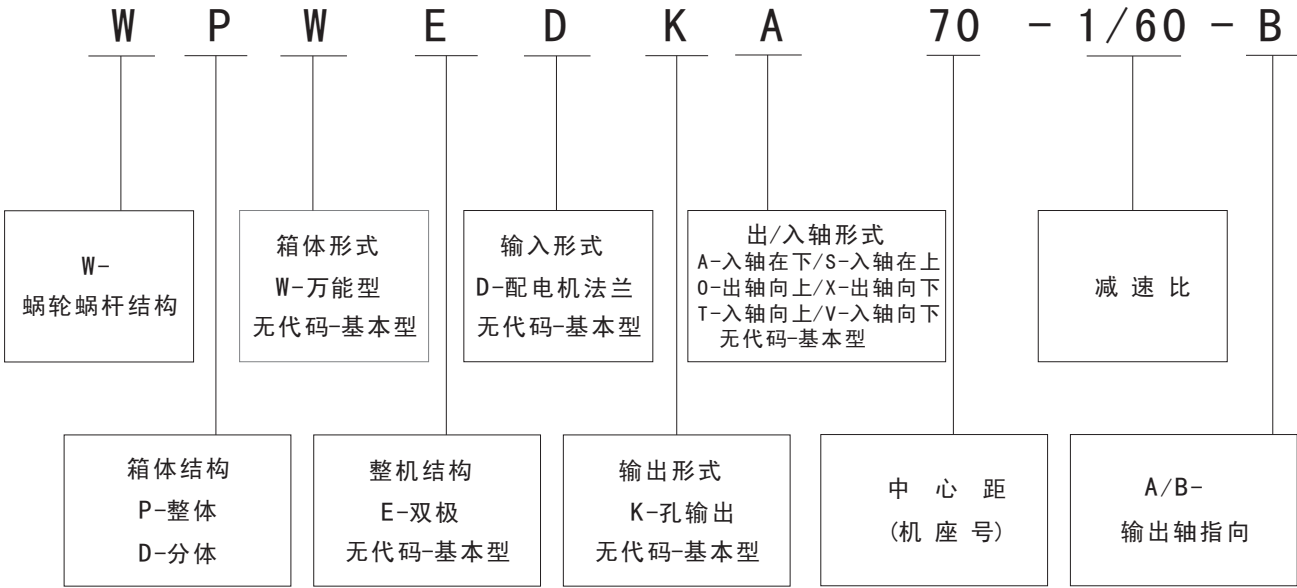


WP系列铸铁蜗轮减速机

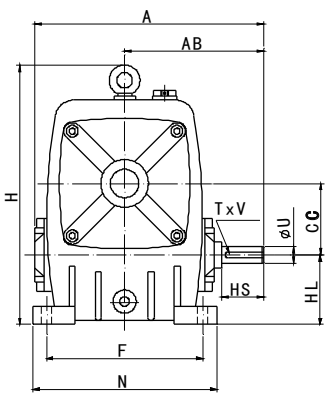
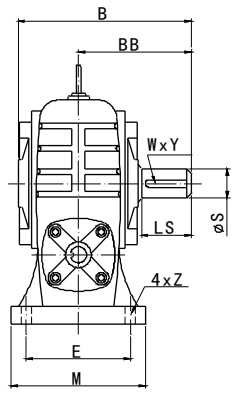
一. 产品结构图:



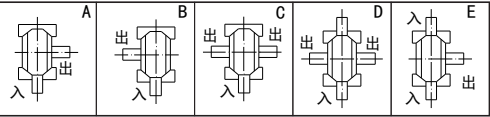
二. 型号规格表示方法:



WPA型

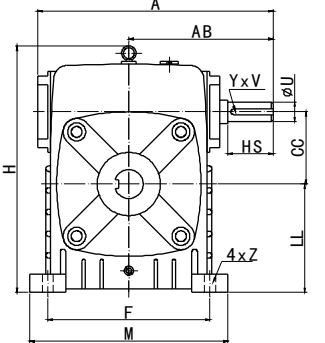
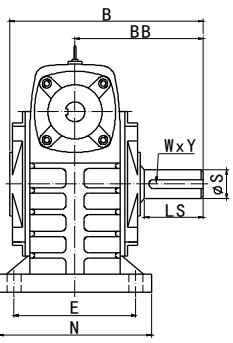


轴指向表示:

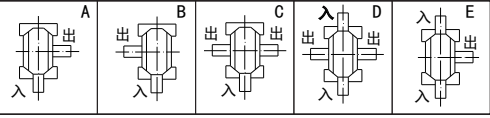


型号	减速比	A	AB	B	BB	CC	H	HL	M	N	E	F	G	Z	入力轴			出力轴			重量 Kg	油量 L
															HS	U	T×V	LS	S	W×Y		
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	143	87	114	74	40	138	40	90	100	70	80	13	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4	0.15
50		175	107	150	97	50	176	50	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	7	0.18
60		198	122	168	112	60	204	60	130	150	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10	0.23
70		231	140	194	131	70	236	70	150	190	115	150	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15	0.52
80		261	160	214	142	80	268	80	170	220	135	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20	0.72
100		322	190	254	169	100	336	100	190	270	155	220	25	15	50	25	8×4	75	38	10×5	35	1.62
120		381	229	282	190	120	430	120	230	320	180	260	30	18	65	30	8×4	85	45	14×4.5	60	3.5
135		433	260	317	210	135	480	135	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	80	3.5
155		504	302	382	252	155	531	135	275	390	220	320	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	110	3.6
175		545	325	402	262	175	600	160	310	430	250	350	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	150	4.6
200		587	350	467	305	200	666	175	360	480	290	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	215	6.4
250		705	420	552	360	250	800	200	460	560	380	480	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	360	8.3

WPS型



轴指向表示:



型号	减速比	A	AB	B	BB	CC	H	LL	M	N	E	F	G	Z	人力轴			出力轴			重量 Kg	油量 L
															HS	U	T×V	LS	S	W×Y		
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	143	87	114	74	40	141	60	90	100	70	80	13	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4	0.32
50		175	107	150	97	50	180	80	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	7	0.42
60		198	122	168	112	60	207	90	130	150	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10	0.55
70		231	140	194	131	70	238	105	150	190	115	150	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15	0.75
80		261	160	214	142	80	270	120	170	220	135	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20	1.15
100		322	190	254	169	100	334	150	190	270	155	220	25	15	50	25	8×4	75	38	10×5	35	2.35
120		381	229	282	190	120	423	180	230	320	180	260	30	18	65	30	8×4	85	45	14×4.5	60	4.6
135		433	260	317	210	135	482	215	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	80	6.5
155		504	302	382	252	155	541	235	275	390	220	320	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	110	6.8
175		545	325	402	262	175	600	260	310	430	250	350	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	150	8.5
200		587	350	467	305	200	667	290	360	480	290	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	215	9.5
250		705	420	552	360	250	824	350	460	560	380	480	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	360	13

WP系列铸铁蜗轮减速机

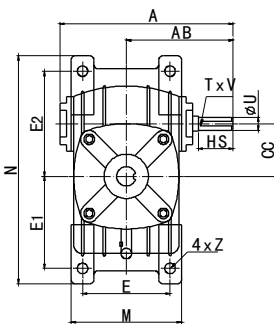
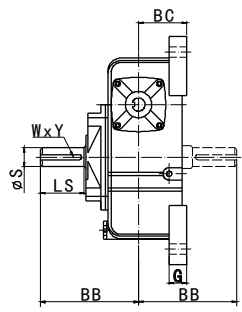
WP CYCLOID REDUCER

选型指南

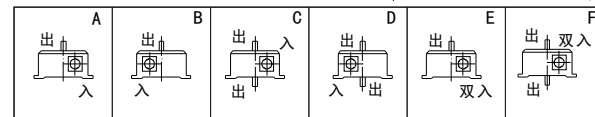
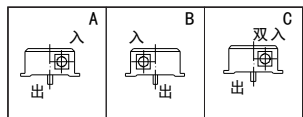


WPX型

WPO型

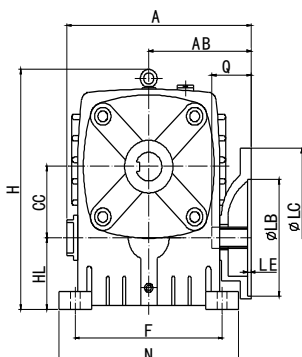
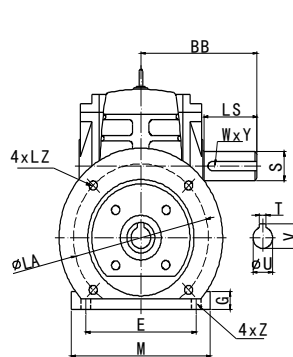


轴指向表示:

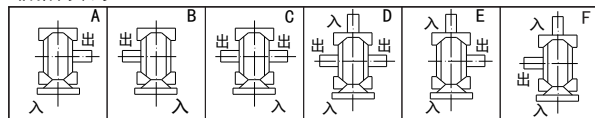


型号	减速比	A	AB	BB	BC	CC	N	M	E	E1	E2	G	Z	人力轴			出力轴			重量 Kg	油量 L
														HS	U	T×V	LS	S	W×Y		
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	143	87	74	45	40	94	184	70	74	86	10	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	5	0.38
50		175	107	97	50	50	116	220	90	93	102	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	6	0.52
60		198	122	112	55	60	126	260	100	105	120	20	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	10	0.65
70		231	140	131	65	70	156	295	120	120	135	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15	1.15
80		261	160	142	70	80	175	320	140	130	150	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	20	1.5
100		322	190	169	90	100	224	375	190	155	180	26	15	50	25	8×4	75	38	10×5	35	3.2
120		381	229	190	100	120	266	450	220	185	215	30	18	65	30	8×4	85	45	14×4.5	50	5.2
135		433	260	210	110	135	306	495	260	210	235	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	75	7.3
155		504	302	252	140	155	350	590	290	245	295	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	115	9.2
175		545	325	262	150	175	394	640	320	267	323	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	140	10.5
200	1/50 1/60	587	350	305	175	200	440	710	370	290	360	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	200	13
250		705	420	360	200	250	510	860	440	350	440	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	340	23

WPDA型



轴指向表示:



型号	输入功率	减速比	A	AB	BB	CC	H	HL	M	N	E	F	G	Z	电机法兰					人力孔			出力轴			重量 Kg
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	0.12	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	135	75	74	40	138	40	90	100	70	80	13	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5
50	0.18		151	83	97	50	176	50	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.37		167	91	112	60	204	60	130	150	105	120	20	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	11
70	0.37		200	109	131	70	236	70	150	190	115	150	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17
	0.75		202	111											165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80	0.75		225	125	142	80	268	80	170	220	135	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	22
	1.5														52	24	8×27.3									
100	1.5		280	148	169	100	336	100	190	270	155	220	25	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	38
120	2.2		333	181	190	120	430	120	230	320	180	260	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×4.5	64
135	3		375	202	210	135	480	135	250	350	200	290	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	85
	4																									
155	5.5	448	247	252	155	531	135	275	390	220	320	35	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	60	18×7	118	
175	5.5	481	262	262	175	600	160	310	430	250	350	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	165	
	7.5																									
200	11	543	285	305	200	666	175	360	480	290	390	40	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	125	70	20×7.5	236	
250	11	615	330	360	250	800	200	460	560	380	480	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	396	
	15																									

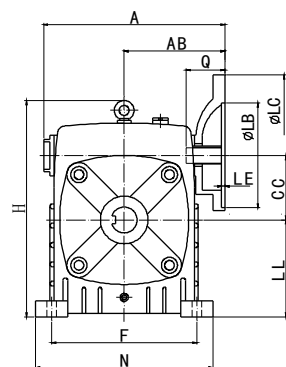
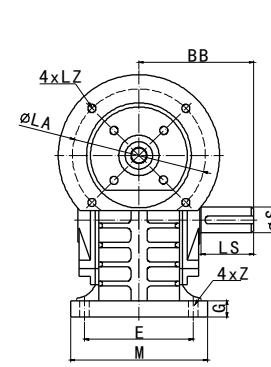
WP系列铸铁蜗轮减速机

WP CYCLOID REDUCER

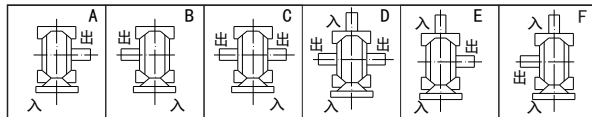
选型指南



WPDS型



轴指向表示:



型 号	输入 功率	减 速 比	A	AB	BB	CC	H	LL	M	N	E	F	G	Z	电机 法 兰						入 力 孔			出 力 轴			重 量
			LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	Kg													
40	0.12	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	135	75	74	40	141	60	90	100	70	80	13	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5	
50	0.18		151	83	97	50	176	80	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8	
60	0.37		167	91	112	60	202	90	130	150	105	120	20	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	11	
70	0.37		200	109	131	70	238	105	150	190	115	150	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17	
	0.75		202	111											165	130	200		M10	42	19	6×21.8					
80	0.75		225	125	142	80	273	120	170	220	135	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	22	
	1.5														52	24	8×27.3										
100	1.5		1/20	280	148	169	100	334	150	190	270	155	220	25	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	38
120	2.2		1/25	333	181	190	120	423	180	230	320	180	260	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×4.5	64
135	3		1/30	375	202	210	135	482	215	250	350	200	290	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	85
	4		1/40																								
155	5.5	1/50	448	247	252	155	541	235	275	390	220	320	35	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	60	18×7	118	
175	5.5	1/60	481	262	262	175	600	260	310	430	250	350	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	165	
	7.5																										
200	11		543	285	305	200	677	290	360	480	290	390	40	24	300	250	350	6	M16	114	42	12X45.3	125	70	20×7.5	236	
250	11		615	330	360	250	824	350	460	560	380	480	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	396	
	15																										

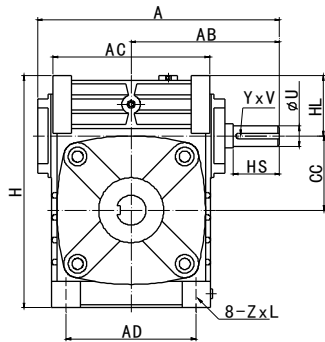
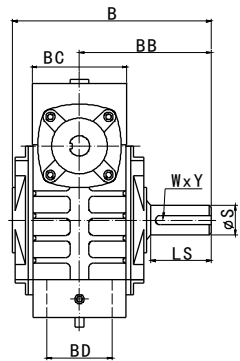
WP系列铸铁蜗轮减速机

WP CYCLOID REDUCER

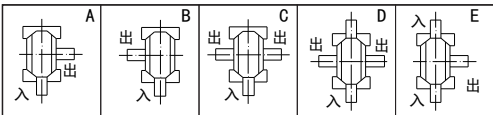
选型指南



WPW型



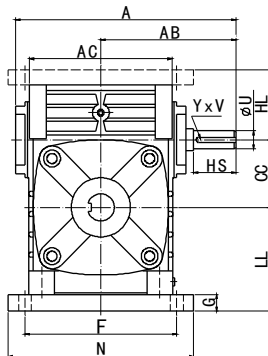
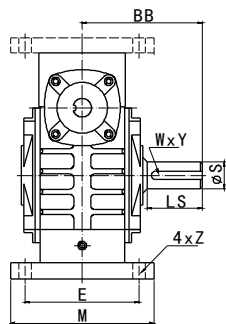
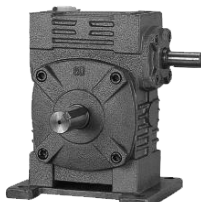
轴指向表示:



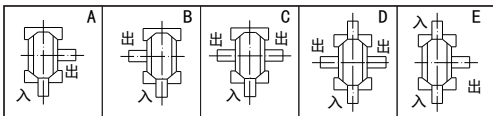
型号	减速比	A	AB	B	BB	AC	BD	F	BE	CC	HL	H	Z×L	入力轴			出力轴			重量 Kg
														HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	149	89	124	79	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4
50		175	107	150	97	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	30	12	4×2.5	40	17	5×3	6.5
60		198	122	168	112	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	40	15	5×3	50	22	6×3.5	9
70		231	140	194	131	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	40	18	6×3.5	60	28	8×4	13
80		261	160	214	142	169	102	140	70	80	65	250	M12×28	50	22	6×3.5	65	32	10×5	21
100		322	190	254	169	216	117	180	90	100	80	310	M12×30	50	25	8×4	75	38	10×5	34
120		381	229	282	190	256	124	220	100	120	95	370	M14×32	65	30	8×4	85	45	14×4.5	51
135		433	260	317	210	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	75	35	10×5	95	55	16×6	78
155		504	302	382	252	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	85	40	12×5	110	60	18×7	102
175		545	325	402	262	374	192	320	140	175	123	521	M16×35	85	45	14×5.5	110	65	18×7	142
200		587	350	467	305	412	230	360	150	200	130	575	M20×36	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	202
250		705	420	552	360	500	285	420	190	250	150	700	M20×42	110	60	18×7	155	90	25×9	340

WPWA型

WPWS型



轴指向表示:



型号	减速比	A	AB	B	BB	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	入力轴			出力轴			重量
		HS	U	T×V	LS	S	W×Y	Kg																
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	149	89	124	79	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	4.5
50		175	107	150	97	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	7.5
60		198	122	168	112	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	11.5
70		231	140	194	131	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15.5
80		261	160	214	142	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	24
100		322	190	254	169	216	117	100	100	150	330	190	270	155	220	20	15	50	25	8×4	75	38	10×5	39
120		381	229	282	190	256	124	120	120	180	395	230	320	180	260	25	18	65	30	8×4	85	45	14×4.5	57
135		433	260	317	210	296	147	135	135	215	455	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	85
155		504	302	382	252	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	85	40	12×5	110	60	18×7	110
175		545	325	402	262	374	192	175	160	260	558	310	410	250	350	37	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	152
200		587	350	467	305	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	216
250		705	420	552	360	500	285	250	200	350	750	460	560	380	480	50	28	110	60	18×7	155	90	25×9	350

WP系列铸铁蜗轮减速机

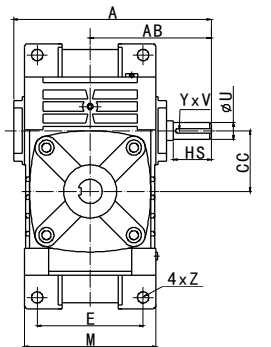
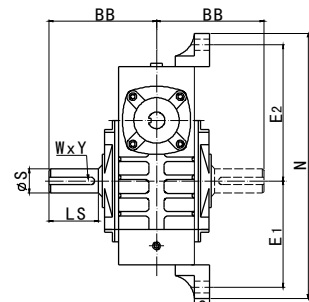
WP CYCLOID REDUCER

选型指南

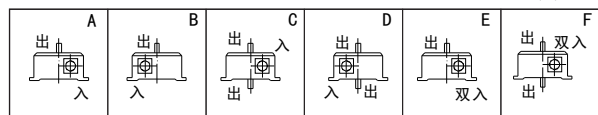
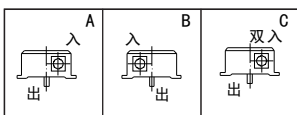


WPWX型

WPWO型



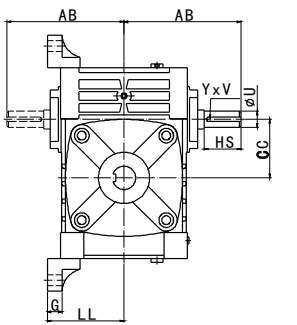
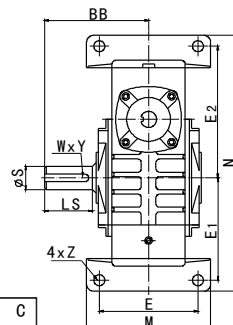
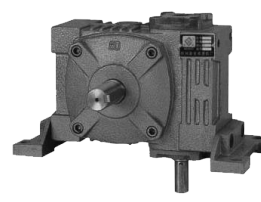
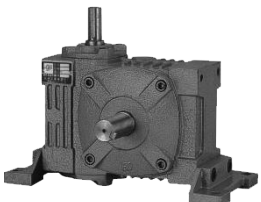
轴指向表示:



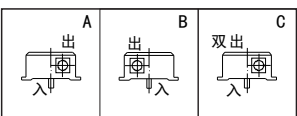
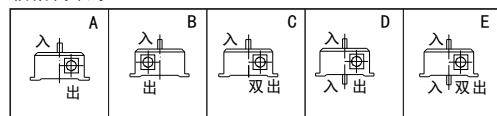
型号	减速比	A	AB	BB	BC	CC	M	N	E	E1	E2	G	Z	入力轴			出力轴			重量 Kg
														HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	149	89	79	45	40	95	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	5
50		175	107	97	50	50	111	226	90	90	110	14	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	8
60		198	122	112	55	60	127	257	100	102	129	15	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	11
70		231	140	131	65	70	152	305	120	120	155	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15.5
80		261	160	142	70	80	174	350	140	140	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	24
100		322	190	169	90	100	224	410	190	165	215	22	15	50	25	8×4	75	38	10×5	38
120		381	229	190	100	120	264	494	220	195	255	25	18	65	30	8×4	85	45	14×4.5	56
135		433	260	210	110	135	304	559	260	230	285	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	84
155		504	302	252	140	155	345	605	290	250	305	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	129
175		545	325	262	150	175	374	675	320	273	348	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	157
200		587	350	305	175	200	424	749	370	305	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	224
250		705	420	552	200	250	510	920	440	375	475	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	374

WPWT型

WPWV型



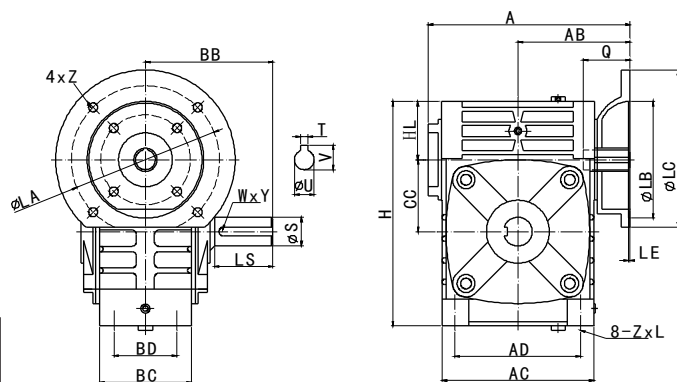
轴指向表示:



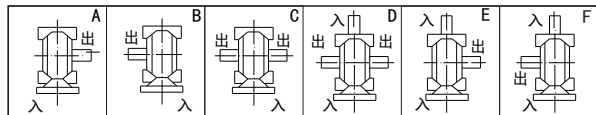
型号	减速比	AB	BB	CC	LL	M	N	E	E1	E2	G	Z	入力轴			出力轴			重量
													HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	87	79	40	63	90	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	28	14	5×3	5
50		107	97	50	70	120	226	95	90	110	14	12	30	12	4×2.5	40	17	5×3	8
60		122	112	60	80	130	257	105	102	129	15	12	40	15	5×3	50	22	6×3.5	11
70		140	131	70	95	150	305	115	120	155	20	15	40	18	6×3.5	60	28	8×4	15.5
80		160	142	80	105	170	350	135	140	180	20	15	50	22	6×3.5	65	32	10×5	24
100		190	169	100	135	190	410	155	165	215	22	15	50	25	8×4	75	38	10×5	38
120		229	190	120	160	230	494	180	195	255	25	18	65	30	8×4	85	45	14×4.5	56
135		260	210	135	185	250	559	200	230	285	30	18	75	35	10×5	95	55	16×6	84
155		302	252	155	220	275	605	220	250	305	35	21	85	40	12×5	110	60	18×7	129
175		325	262	175	240	310	675	250	273	348	40	21	85	45	14×5.5	110	65	18×7	157
200		350	305	200	280	360	749	290	305	390	40	24	95	50	14×5.5	125	70	20×7.5	224
250		420	552	250	315	460	920	380	375	475	45	28	110	60	18×7	155	90	25×9	374



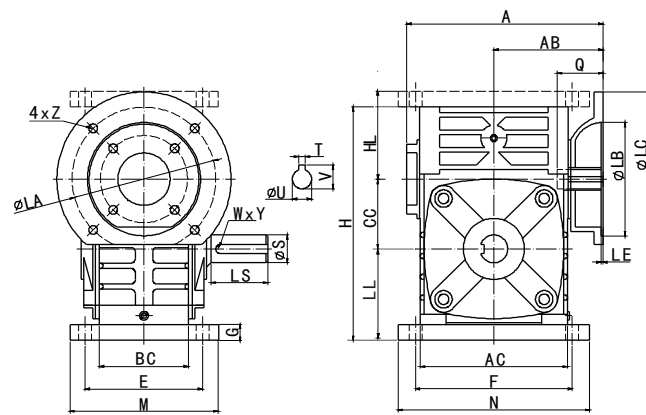
WPWD型



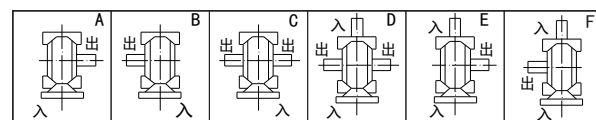
轴指向表示:

[illegible]

WPWDA型

WPWDS_型

轴指向表示:

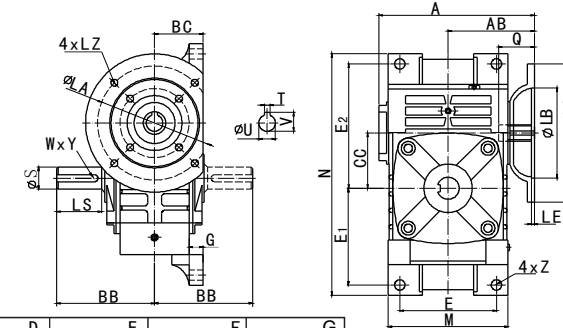


型号	输入 功率	减速比	A	AB	BB	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	电机法兰					入力孔				出力轴			重量
			LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	Kg																
40	0.12	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	135	75	79	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5	
50	0.18		151	83	97	112	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8	
60	0.37		167	91	112	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	12.5	
70	0.37		200	109	131	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17	
	0.75		202	111														165	130	200		M10	42	19	6×21.8					
80	0.75 1.5		225	125	142	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8 8×27.3	65	32	10×5	26	
100	1.5		280	148	169	216	117	100	100	150	330	190	270	155	220	20	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	75	38	10×5	41.5	
120	2.2		333	181	190	256	124	120	120	180	395	230	320	180	260	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×4.5	60	
3																														
135	3		375	202	210	296	147	135	135	215	455	250	350	200	290	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	90	
4																														
155	5.5	448	247	252	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	60	18×7	118		
175	5.5 7.5	481	262	262	374	192	175	160	260	558	310	410	250	350	37	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	167		
200	11	543	285	305	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	125	70	20×7.5	237		
250	11 15	615	330	360	500	285	250	200	350	750	460	560	380	480	50	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	395		

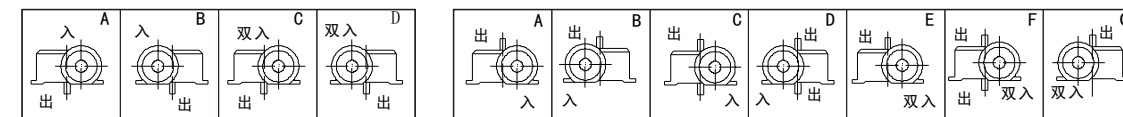
WPWDX型



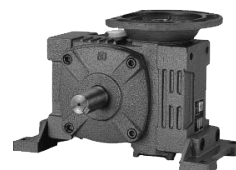
WPWDO型



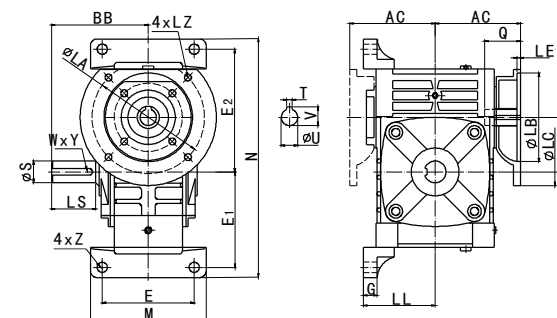
轴指向表示:

[illegible]

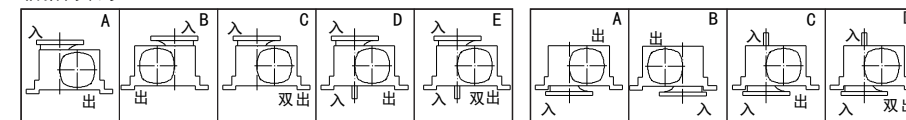
WPWDT型



WPWDV型



轴指向表示:



型号	输入功率	减速比	AC	BB	CC	LL	M	N	E	E1	E2	G	Z	电机法兰					入力孔				出力轴			重量
														LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	Kg	
40	0.12	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	75	79	40	63	90	187	70	72	97	12	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	28	14	5×3	5.4	
50	0.18		83	97	50	70	120	226	95	90	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	40	17	5×3	8.3	
60	0.37		91	112	60	80	130	257	105	102	129	15	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	50	22	6×3.5	12	
70	0.37		109	131	70	95	150	305	115	120	155	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	60	28	8×4	17	
	0.75		111	142		165	130	200	M10	42	19	6×21.8														
80	0.75		125	142	80	105	170	350	135	140	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	65	32	10×5	26	
	1.5		148	169	100	135	190	410	155	165	215	22	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3					
100	1.5																		52	24	8×27.3	75	38	10×5	40	
120	2.2		181	190	120	160	230	494	180	195	255	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	45	14×4.5	59	
	3		202	210	135	185	250	559	200	230	285	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	95	55	16×6	89	
135	4																									
155	5.5		247	252	155	220	275	605	220	250	305	35	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	60	18X7	138	
175	5.5		262	262	175	240	310	675	250	273	348	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	65	18×7	172	
	7.5																									
200	11		285	305	200	280	360	749	290	305	390	40	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	125	70	20×7.5	246	
250	11	330	360	250	315	460	920	380	375	475	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	155	90	25×9	416		
	15																									

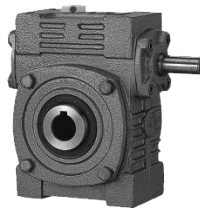
WP系列铸铁蜗轮减速机

WP CYCLOID REDUCER

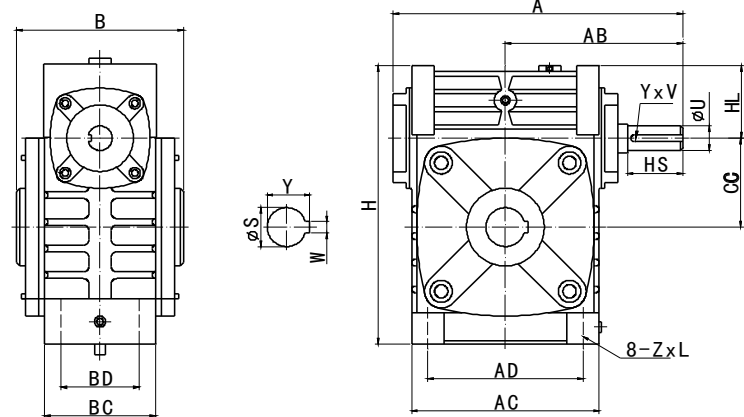
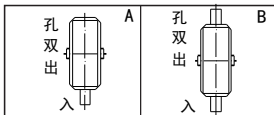
选型指南



WPWK型



轴指向表示:



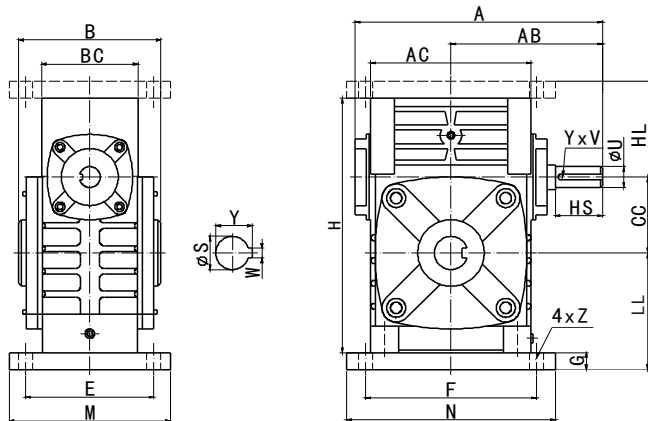
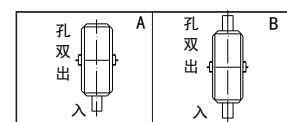
型号	减速比	A	AB	B	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z×L	入力轴			出力轴		重量 Kg
													HS	U	T×V	S	W×Y	
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	149	89	90	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4
50		175	107	110	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	30	12	4×2.5	20	6×22.8	6.5
60		198	122	120	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	40	15	5×3	25	8×28.3	9
70		231	140	132	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	40	18	6×3.5	30	8×33.3	13
80		261	160	150	169	102	140	70	80	65	250	M12×28	50	22	6×3.5	35	10×38.3	21
100		322	190	174	216	117	180	90	100	80	310	M12×30	50	25	8×4	40	12×43.3	34
120		381	229	180	258	124	220	100	120	95	370	M14×32	65	30	8×4	45	14×48.8	51
135		433	260	214	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	75	35	10×5	60	18×64.4	78
155		504	302	256	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	85	40	12×5	70	20×74.9	102
175		545	325	282	374	192	320	140	175	123	521	M16×35	85	45	14×5.5	80	20×85.4	142
200	1/50 1/60	587	350	324	412	230	360	150	200	130	575	M20×36	95	50	14×5.5	85	22×90.4	202
250		705	420	400	500	285	420	190	250	150	700	M24×42	110	60	18×7	110	28×116.4	340

WPWKA型

WPWKS型



轴指向表示:



型号	减速比	A	AB	B	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	入力軸			出力軸		重量
																	HS	U	T×V	S	W×Y	
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	149	89	90	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	4.5
50		175	107	110	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	7.5
60		198	122	120	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11.5
70		231	140	132	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5
80		261	160	150	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100		322	190	174	216	117	100	100	150	330	190	270	155	220	20	15	50	25	8×4	40	12×43.3	39
120		381	229	180	256	124	120	120	180	395	230	320	180	260	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	57
135		433	260	214	296	147	135	135	215	455	250	350	200	290	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	85
155		504	302	256	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	85	40	12×5	70	20×74.9	110
175		545	325	282	374	192	175	160	260	558	310	410	250	350	37	21	85	45	14×5.5	80	20×85.4	152
200	587	350	324	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	216	
250	705	420	400	500	285	250	200	350	750	460	460	380	480	50	28	110	60	18×7	110	28×116.4	350	

WP系列铸铁蜗轮减速机

WP CYCLOID REDUCER

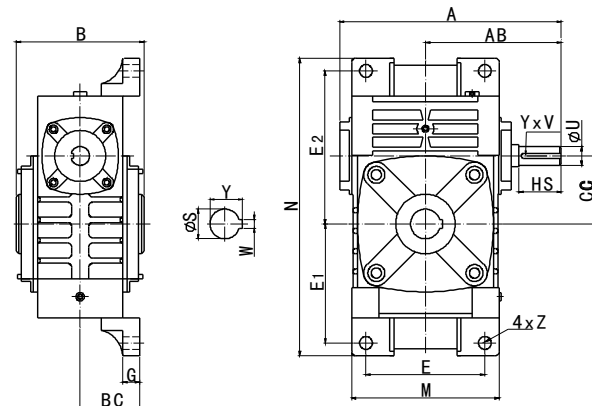
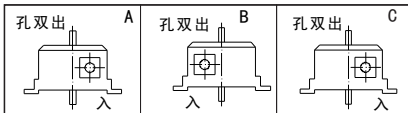
选型指南



WPWKO型



轴指向表示:



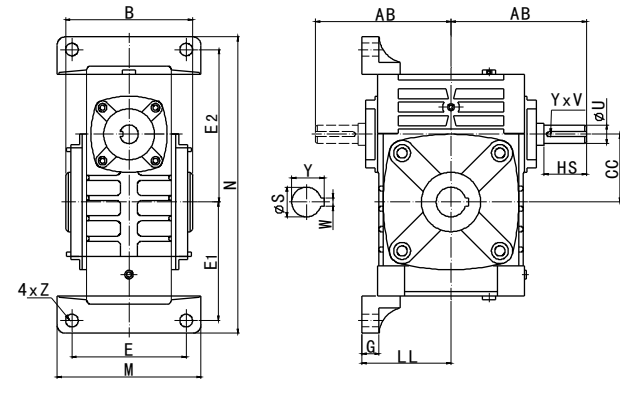
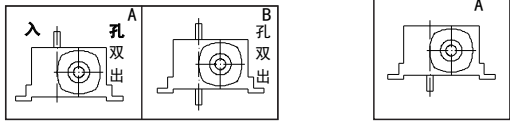
型号	减速比	A	AB	B	BC	CC	M	N	E	E1	E2	G	Z	入力轴			出力轴		重量 Kg
														HS	U	T×V	S	W×Y	
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	149	89	90	45	40	95	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	5
50		175	107	110	50	50	111	226	90	90	110	14	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	8
60		198	122	120	55	60	127	257	100	102	129	15	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11
70		231	140	132	65	70	152	305	120	120	155	20	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5
80		261	160	150	70	80	174	350	140	140	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100		322	190	174	90	100	224	410	190	165	215	22	15	50	25	8×4	40	12×43.3	38
120		381	229	180	100	120	264	494	220	195	255	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	56
135		433	260	214	110	135	304	559	260	230	285	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	84
155		504	302	256	140	155	345	605	290	250	305	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	129
175		545	325	282	150	175	374	675	320	273	348	40	21	85	45	14×5.5	80	20×85.4	157
200	1/50 1/60	587	350	324	175	200	424	749	370	305	390	40	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	224
250		705	420	400	200	250	510	920	440	375	475	45	28	110	60	18×7	110	28×116.4	374

WPWKT型

WPWKV型



轴指向表示:



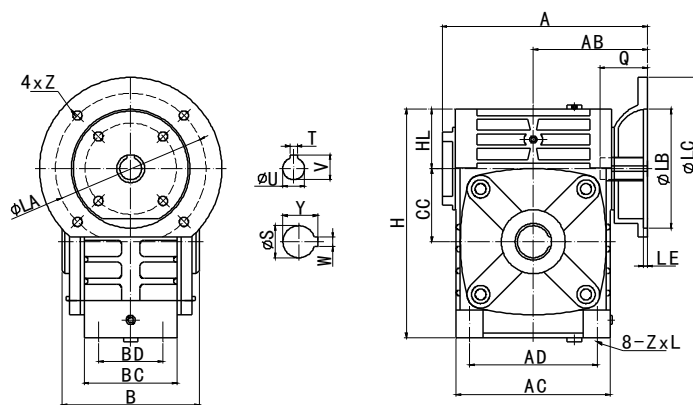
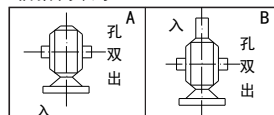
型号	减速比	AB	B	CC	LL	M	N	E	E1	E2	G	Z	入力轴			出力轴		重量 Kg
													HS	U	T×V	S	W×Y	
40	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	87	90	40	63	90	187	70	72	97	12	10	25	12	4×2.5	16	5×18.3	5
50		107	110	50	70	120	226	95	90	110	14	12	30	12	4×2.5	20	6×22.8	8
60		122	120	60	80	130	257	105	102	129	15	12	40	15	5×3	25	8×28.3	11
70		140	132	70	95	150	305	115	120	155	20	15	40	18	6×3.5	30	8×33.3	15.5
80		160	150	80	105	170	350	135	140	180	20	15	50	22	6×3.5	35	10×38.3	24
100		190	174	100	135	190	410	155	165	215	22	15	50	25	8×4	40	12×43.3	38
120		229	180	120	160	230	494	180	195	255	25	18	65	30	8×4	45	14×48.8	56
135		260	214	135	185	250	559	200	230	285	30	18	75	35	10×5	60	18×64.4	84
155		302	256	155	220	275	605	220	250	305	35	21	85	40	12×5	70	20×74.9	129
175		325	282	175	240	310	675	250	273	348	40	21	85	45	14×5.5	80	20×85.4	157
200	1/50 1/60	350	324	200	280	360	749	290	305	390	40	24	95	50	14×5.5	85	22×90.4	224
250		420	400	250	315	460	920	380	375	475	45	28	110	60	18×7	110	28×116.4	374



WPWDK型



轴指向表示:

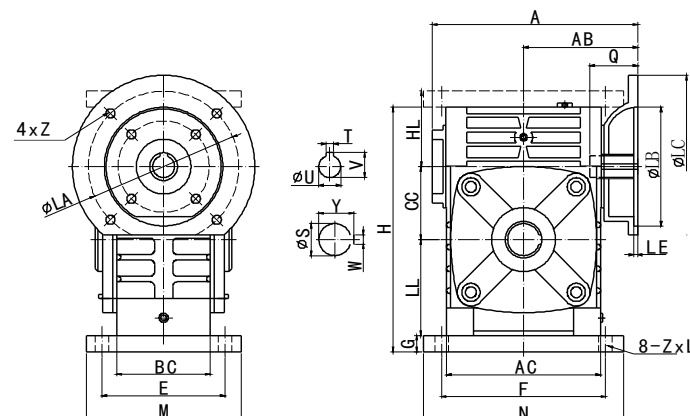
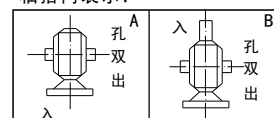


型号	输入功率	减速比	A	AB	B	AC	BC	AD	BD	CC	HL	H	Z×L	电机法兰					入力孔			出力轴		重量	
			LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y		Kg											
40	0.12	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	135	75	90	95	61	78	42	40	35	125	M6×12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	16	5×18.3	4	
50	0.18		151	83	110	111	68	85	50	50	35	150	M6×18	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	7	
60	0.37		167	91	120	127	76	105	55	60	42	177	M8×20	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	10	
70	0.37		200	109	132	152	86	125	65	70	55	215	M10×25	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	14.5	
	0.75		202	111										165	130	200			M10	42	19				6×21.8
80	0.75		225	125	150	169	102	140	70	80	65	250	M12×28	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	35	10×38.3	23	
	1.5		52	24	8×27.3																				
100	1.5		1/20	280	148	174	216	117	180	90	100	80	310	M12×30	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	36.5
120	2.2		1/25	333	181	180	256	124	220	100	120	95	370	M14×32	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	54
	3	1/30																							
135	3	1/40	375	202	214	296	147	260	110	135	105	425	M16×35	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	83	
	4	1/50																							
155	5.5	1/60	448	247	256	345	185	280	120	155	103	461	M16×35	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	70	20×74.9	110	
175	5.5		481	262	282	374	192	320	140	175	123	521	M16×35	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	156	
	7.5																								
200	11	543	285	324	412	230	360	150	200	130	575	M20×36	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	85	22×90.4	222		
250	11 15	615	330	400	500	285	420	190	250	150	700	M24×42	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	376		

WPWDKA型 WPWDKS型

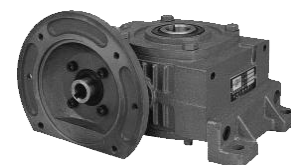


轴指向表示:

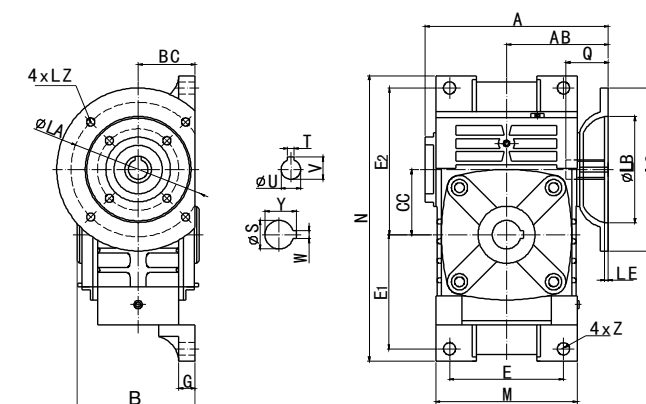
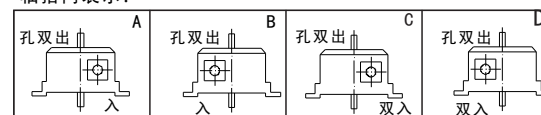


型号	输入功率	减速比	A	AB	B	AC	BC	CC	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	电机法兰						入力孔			出力轴		重量
																		LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	Kg	
40	0.12	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	135	75	90	95	61	40	45	60	135	100	130	80	110	10	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	16	5×18.3	5	
50	0.18		151	83	110	111	68	50	50	80	165	120	140	95	110	15	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	8	
60	0.37		167	91	120	127	76	60	60	93	195	130	150	105	120	18	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	12.5	
70	0.37		200	109	132	152	86	70	73	108	233	150	190	115	150	18	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17	
	0.75		202	111														M10	42	19		6×21.8							
80	0.75		225	125	150	169	102	80	83	123	268	170	220	135	180	18	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	35	10×38.3	26	
	1.5		1/15	52	24	8×27.3																							
100	1.5		1/20	280	148	174	216	117	100	100	150	330	190	270	155	220	20	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	41.5
120	2.2		1/25	333	181	180	256	124	120	180	395	230	320	180	260	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	60	
	3		1/30																										
135	3	1/40	375	202	214	296	147	135	135	215	455	250	350	200	290	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	90	
	4	1/50																											
155	5.5	1/60	448	247	256	345	185	155	135	235	493	280	380	220	320	32	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	70	20×74.9	118	
175	5.5		481	262	282	374	192	175	160	260	558	310	410	250	350	37	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	167	
	7.5																												
200	11	543	285	324	412	230	200	175	290	620	355	445	290	390	45	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	85	22×90.4	237		
250	11	615	330	400	500	285	250	200	350	750	460	560	380	480	50	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	395		
	15																												

WPWDKO型

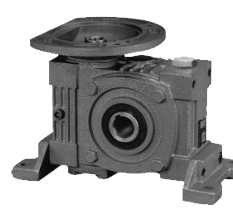


轴指向表示:

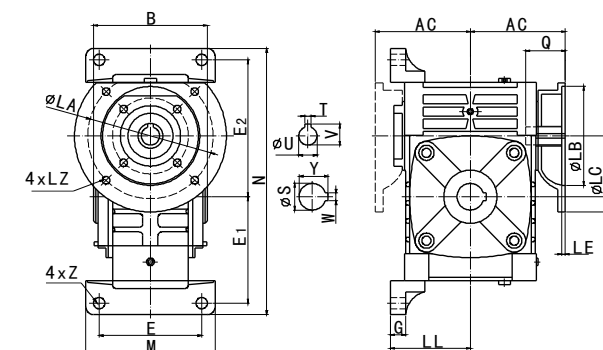
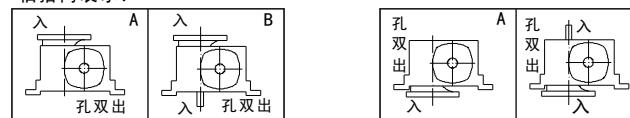


型号	输入功率 KW	减速比	A	AB	B	BC	CC	M	N	E	E1	E2	G	Z	电机法兰					入力孔			出力轴		重量 Kg
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
40	0.12	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	135	75	90	45	40	95	187	70	72	97	12	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	16	5×18.3	5.4
50	0.18		151	83	110	50	50	111	226	90	90	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	8.5
60	0.37		167	91	120	55	60	127	257	100	102	129	15	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	12
70	0.37		200	109	132	65	70	152	305	120	120	155	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17
	0.75		202	111											M10	42	19		6×21.8						
80	0.75		225	125	150	70	80	174	350	140	140	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	35	10×38.3	26
	1.5		52	24	8×27.3																				
100	1.5		280	148	174	90	100	224	410	190	165	215	22	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	40.5
120	2.2		333	181	180	100	120	264	494	220	195	255	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	59
	3		375	202	214	110	135	304	559	260	230	285	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	89
135	4																								
155	5.5		448	247	256	140	155	345	605	290	250	305	35	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	70	20×74.9	138
175	5.5		481	262	282	150	175	374	675	320	273	348	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	172
	7.5																								
200	11		543	285	324	175	200	424	749	370	305	390	40	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	85	22×90.4	246
250	11		615	330	400	200	250	510	920	440	375	475	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	410
	15																								

WPWDKT型 WPWDKV型



轴指向表示:



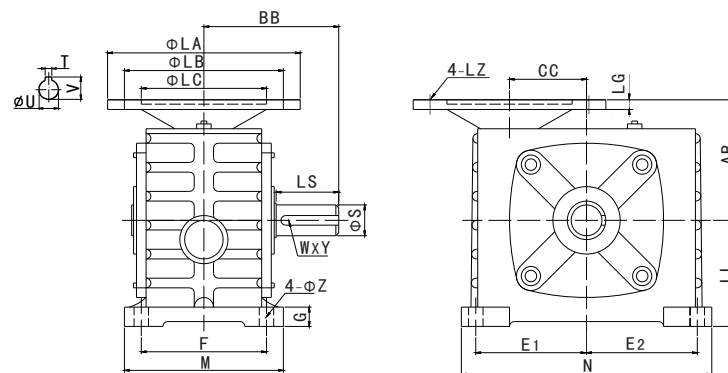
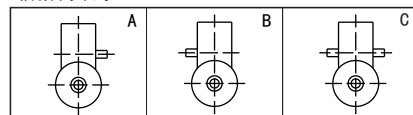
型号	输入功率	减速比											电机法兰					入力孔			出力轴		重量 Kg	
			AC	B	CC	LL	M	N	E	E1	E2	G	Z	LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S		W×Y
40	0.12	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	75	90	40	63	90	187	70	72	97	12	10	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	16	5×18.3	5.4
50	0.18		83	110	50	70	120	226	95	90	110	14	12	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	20	6×22.8	8.5
60	0.37		91	120	60	80	130	257	105	102	129	15	12	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	25	8×28.3	12
70	0.37		109	132	70	95	150	305	115	120	155	20	15	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	30	8×33.3	17
	0.75		165											130	200	M10		42	19	6×21.8				
80	0.75		125	150	80	105	170	350	135	140	180	20	15	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	35	10×38.3	26
	1.5													52			24	8×27.3						
100	1.5		148	174	100	135	190	410	155	165	215	22	15	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	40	12×43.3	40
120	2.2		181	180	120	160	230	494	180	195	255	25	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	45	14×48.8	59
135	4		202	214	135	185	250	559	200	230	285	30	18	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	60	18×64.4	89
155	5.5		247	256	155	220	275	605	220	250	305	35	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	70	20×74.9	138
175	5.5		262	282	175	240	310	675	250	273	348	40	21	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	80	22×85.4	172
	7.5													M12				83	38	10×41.3				
200	11		285	324	200	280	360	749	290	305	390	40	24	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	85	22×90.4	246
250	11		330	400	250	315	460	920	380	375	475	45	28	300	250	350	6	M16	114	42	12×45.3	110	28×116.4	410



WPDZ_型



轴指向表示:

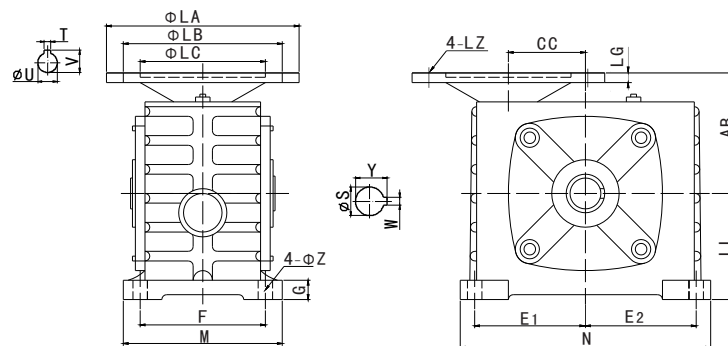
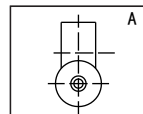


型号	输入功率	减速比	AB	LL	BB	CC	E1	E2	F	G	N	M	Z	电机法兰					人力孔			出力轴			重量
														LB	LC	LA	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
50	0.18	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	88	77	95	50	53	77	100	15	160	125	11	115	95	140	4	M8	26	11	4×12.8	40	17	5×3	8
60	0.37		92	82	110	60	68	92	100	15	190	130	11	130	110	160	4	M8	27	14	5×16.3	50	22	6×3.5	12.5
70	0.37		108	95	130	70	75	115	120	20	230	155	15	130	110	160	4	M8	32	14	5×16.3	60	28	8×4	16
	0.75		113											165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80	0.75		125	100	140	80	96	144	125	20	165	160	15	165	130	200	4.5	M10	45	19	6×21.8	65	32	10×5	23
	1.5		1/30															57	24	8×27.3					
100	1.5		149	135	155	100	100	150	155	22	310	195	15	165	130	200	4.5	M10	60	24	8×27.3	75	38	10×5	38
120	2.2		176	160	185	120	120	180	180	28	360	230	18	215	180	250	5	M12	70	28	8×31.3	85	45	14×4.5	60
	3		1/60																						
135	3		196	170	210	135	130	200	200	30	390	250	18	215	180	250	5	M12	70	28	8×31.3	95	55	16×6	80
	4																								

WPKZ_型

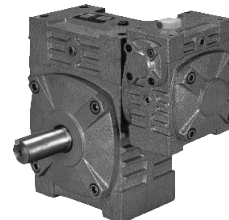


轴指向表示:

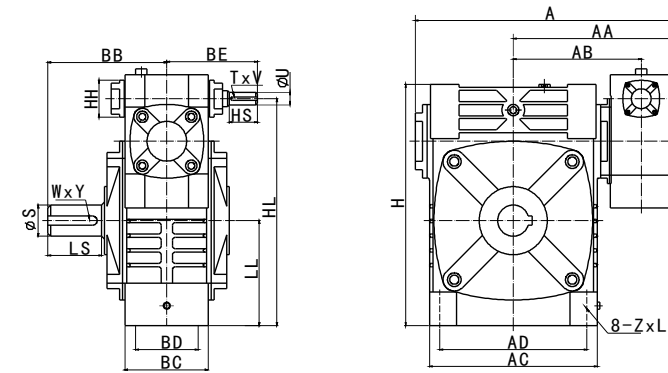
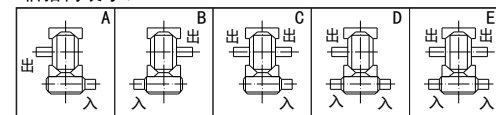


型号	输入功率	减速比	AB	LL	CC	E1	E2	F	G	N	M	Z	电机法兰					人力孔			出力轴		重量
													LB	LC	LA	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
50	0.18	1/10 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60	88	77	50	53	77	100	15	160	125	11	115	95	140	4	M8	26	11	4×12.8	20	6X22.8	8
60	0.37		92	82	60	68	92	100	15	190	130	11	130	110	160	4	M8	27	14	5×16.3	25	8X28.3	12.5
70	0.37		108	95	70	75	115	120	20	230	155	15	130	110	160	4	M8	32	14	5×16.3	30	8X33.3	16
	0.75		113										165	130	200		M10	42	19	6×21.8			
80	0.75		125	100	80	96	144	125	20	165	160	15	165	130	200	4.5	M10	45	19	6×21.8	35	10X38.3	23
	1.5		57															24	8×27.3				
100	1.5		149	135	100	100	150	155	22	310	195	15	165	130	200	4.5	M10	60	24	8×27.3	40	12X43.3	38
120	2.2		176	160	120	120	180	180	28	360	230	18	215	180	250	5	M12	70	28	8×31.3	45	14X48.8	60
	3																						
135	3		196	170	135	130	200	200	30	390	250	18	215	180	250	5	M12	70	28	8×31.3	60	18X64.4	80
	4																						

WPWE型



轴指向表示:

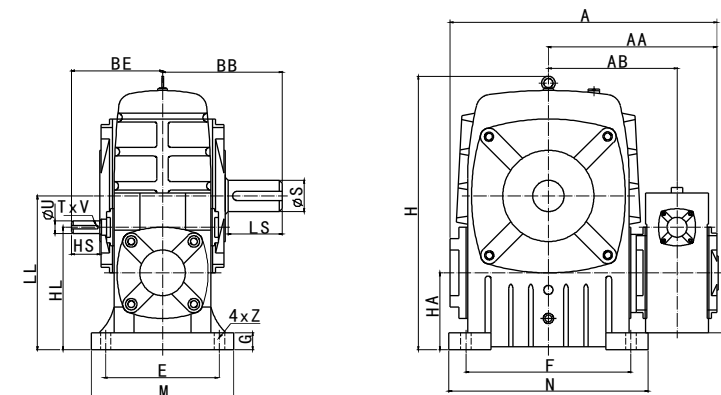
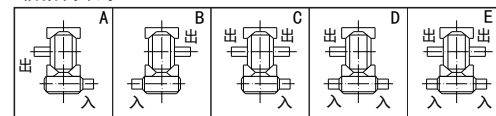


型号	减速比	A	AA	AB	BB	BE	AC	BC	AD	BD	HH	HL	LL	H	Z×L	入力軸			出力軸			重量
																HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	262	171	126	131	89	152	86	125	65	35	200	90	215	M10×25	25	12	4×2.5	60	28	8×4	17
50-80		297	197	144	142	107	169	102	140	70	35	235	105	250	M12×28	30	12	4×2.5	65	32	10×5	28
60-100		363	231	175	169	122	216	117	180	90	42	290	130	310	M12×30	40	15	5×3	75	38	10×5	43
70-120		408	256	193	190	140	256	124	220	100	55	345	155	370	M14×32	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	64
80-135		471	298	226	210	160	296	147	260	110	65	400	185	425	M16×35	50	22	6×3.5	95	55	16×6	99
100-155		555	354	269	252	190	345	185	280	120	80	458	203	461	M16×35	50	25	8×4	110	60	18×7	136
120-175		598	379	287	262	229	374	192	320	140	95	518	223	521	M16×35	65	30	8×4	110	65	18×7	193
135-200		662	425	318	305	260	412	230	360	150	105	580	245	575	M20×36	75	35	10×5	125	70	20×7.5	280
155-250		795	510	380	360	302	500	285	420	190	103	705	300	700	M24×42	85	40	12×5	155	90	25×9	442

WPEA_型



轴指向表示:



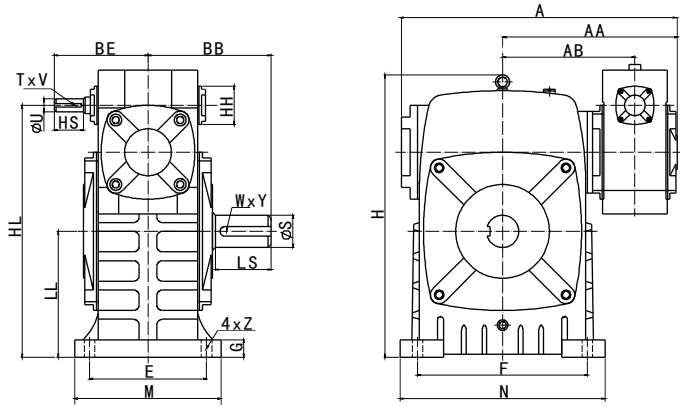
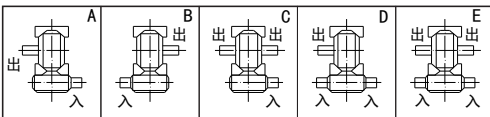
型号	减速比	A	AA	AB	BB	BE	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	入力轴			出力轴			重量
																HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	262	171	126	131	89	110	140	236	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	60	28	8×4	20
50-80		297	197	144	142	107	130	160	268	170	220	135	180	20	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	27
60-100		363	231	175	169	122	160	200	336	190	270	155	220	25	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120		408	256	193	190	140	190	240	430	230	320	180	260	30	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	73
80-135		471	298	226	210	160	215	270	480	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	10
100-155		555	354	269	252	190	235	290	531	275	390	220	320	35	21	50	25	8×4	110	60	18×7	14
120-175		598	379	287	262	229	280	335	600	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	110	65	18×7	20
135-200		662	425	318	305	260	310	375	666	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5	125	70	20×7.5	29
155-250		795	510	380	360	302	355	450	800	460	560	380	480	45	28	85	40	12×5	155	90	25×9	46



WPES型



轴指向表示:

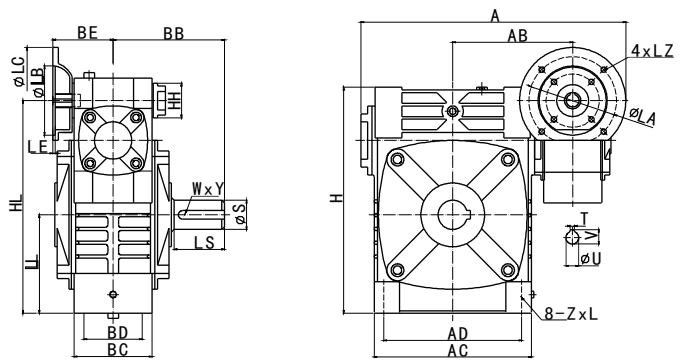
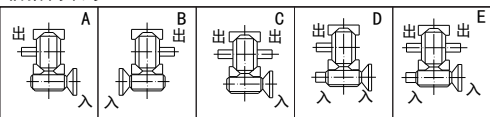


型号	减速比	A	AA	AB	BB	BE	HH	LL	H	M	N	E	F	G	Z	入力轴			出力轴			重量	
		HS	U	T×V		LS	S	W×Y		Kg													
40-70	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	262	171	126	131	89	35	105	238	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5		60	28	8×4	20
50-80		297	197	144	142	107	35	120	273	170	220	135	180	20	15	30	12	4×2.5		65	32	10×5	27
60-100		363	231	175	169	122	42	150	334	190	270	155	220	25	15	40	15	5×3		75	38	10×5	44
70-120		408	256	193	190	140	55	180	423	230	320	180	260	30	18	40	18	6×3.5		85	45	14×5.5	73
80-135		471	298	226	210	160	65	215	482	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5		95	55	16×6	101
100-155		555	354	269	252	190	80	235	541	275	390	220	320	35	21	50	25	8×4		110	60	18×7	144
120-175		598	379	287	262	229	95	260	600	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4		110	65	18×7	201
135-200		662	425	318	305	260	105	290	677	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5		125	70	20×7.5	293
155-250		795	510	380	360	302	103	350	824	460	560	380	480	45	28	85	40	12×5		155	90	25×9	462

WPWED型



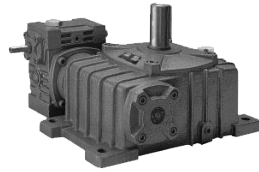
轴指向表示:



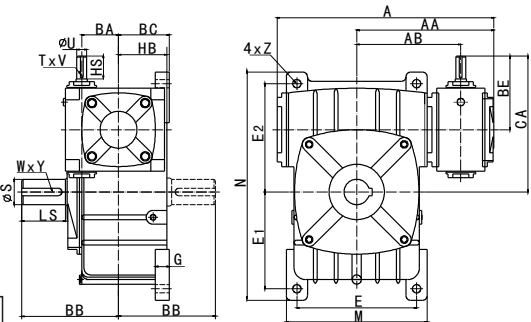
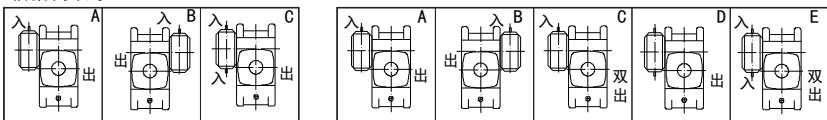
型号	输入 功率	减速 比	A	AB	BB	BE	AC	BC	AD	BD	HL	LL	H	ZXL	电机法兰					入力孔			出力轴			重量 Kg
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70	0.12	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	287	126	131	75	152	86	125	65	200	90	215	M10×25	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	17
50-80	0.18		314	144	142	83	169	102	140	70	235	105	250	M12×28	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	65	32	10×5	28
60-100	0.37		387	175	169	91	216	117	180	90	290	130	310	M12×30	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	44
70-120	0.37		425	193	190	109	256	124	220	100	345	155	370	M14×32	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5	66
	0.75		445												165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80-135	0.75		499	226	210	125	296	147	260	110	400	185	425	M16×35	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	101
	1.5		570	269	252	148	345	185	280	120	458	203	461	M16×35	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3				
100-155	1.5		570	269	252	148	345	185	280	120	458	203	461	M16×35	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7	139
120-175	2.2		631	287	262	181	374	192	320	140	518	233	521	M16×35	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	196
	3		680	318	305	202	412	230	360	150	580	245	575	M20×36	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	125	70	20×7.5	285
155-250	5.5		815	380	360	247	500	285	420	190	705	300	700	M24×42	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	155	90	25×9	450

WPEX型

WPEO型

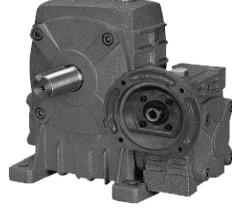


轴指向表示:

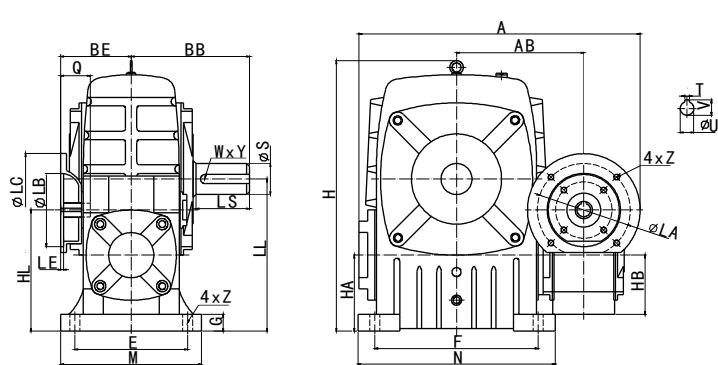
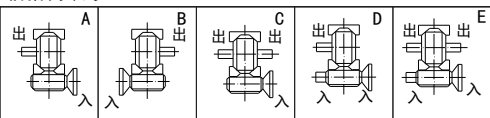


型号	减速比	A	AA	AB	BB	BC	BE	HB	M	N	E	E1	E2	G	Z	入力轴			出力轴			重量 Kg
																HS	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	262	171	126	131	65	89	50	156	295	120	120	135	20	15	25	12	4×2.5	60	28	8×4	19
50-80		297	197	144	142	70	107	65	175	320	140	130	150	20	15	30	12	4×2.5	65	32	10×5	27
60-100		363	231	175	169	90	122	75	224	375	190	155	180	26	15	40	15	5×3	75	38	10×5	44
70-120		408	256	193	190	100	140	90	266	450	220	185	215	30	18	40	18	6×3.5	85	45	14×5.5	63
80-135		471	298	226	210	110	160	105	306	495	260	210	235	30	18	50	22	6×3.5	95	55	16×6	96
100-155		555	354	269	252	140	190	130	350	590	290	245	295	35	21	50	25	8×4	110	60	18×7	149
120-175		598	379	287	262	150	229	155	394	640	320	267	323	40	21	65	30	8×4	110	65	18×7	191
135-200		662	425	318	305	175	260	185	440	710	370	290	360	40	24	75	35	10×5	125	70	20×7.5	278
155-250		795	510	380	360	200	302	203	510	860	440	350	440	45	28	85	40	12×5	155	90	25×9	442

WPEDA型



轴指向表示:



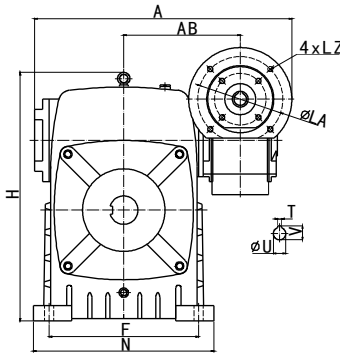
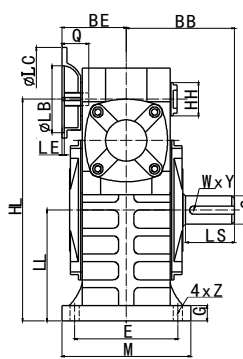
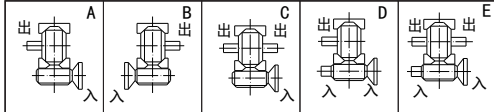
型号	输入功率	减速比	A	AB	BB	BE	HL	LL	H	HA	M	N	E	F	G	Z	电机法兰					入力孔			出力轴			重量
																	LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	
40-70	0.12	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/700 1/800 1/900	287	126	131	75	110	140	236	70	150	190	115	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	19
50-80	0.18		314	144	142	83	130	160	268	80	170	220	135	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	65	32	10×5	27
60-100	0.37		387	175	169	91	160	200	336	100	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	45
70-120	0.37		425	193	190	109	190	240	430	120	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5	75
	0.75		445														165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80-135	0.75		499	226	210	125	215	270	480	135	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	103
	1.5		570																			269	252	148				
100-155	1.5		570	269	252	148	235	290	531	135	275	390	220	320	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7	147
120-175	2.2		631	287	262	181	280	335	600	160	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	204
	3	680	318																									
135-200	3	4	815	380	360	247	355	450	800	200	460	560	380	480	45	28	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	155	90	25×9	470
4																												
155-250	5.5																											



WPEDS型

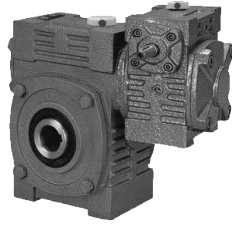


轴指向表示:

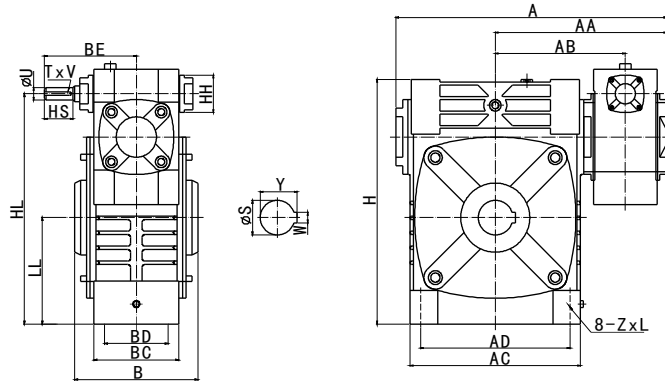
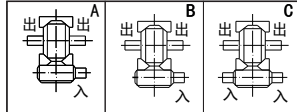


型号	输入功率	减速比	A	AB	BB	BE	HL	LL	H	HA	M	N	E	F	G	Z	电机法兰					入力孔			出力轴			重量	
																	LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	Kg	
40-70	0.12	1/200 1/300 0.37 0.75 0.75 1.5 1.5 2.2 3 4 5.5	287	126	131	75	215	105	238	70	150	190	115	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	19	
50-80	0.18		314	144	142	83	250	120	275	80	170	220	135	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	65	32	10×5	27	
60-100	0.37		387	175	169	91	310	150	334	100	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	45	
70-120	0.37		425	193	190	109	370	180	423	120	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5	75	
	0.75		445			165											130	200	M10		42	19	6×21.8						
80-135	0.75		1/400	499	226	210	125	430	215	482	135	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	103
	1.5		1/500																				52	24	8×27.3				
100-155	1.5		1/600	570	269	252	148	490	235	541	135	275	390	220	320	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7	147
	1.5		1/700																										
120-175	2.2		1/800	631	287	262	181	555	260	600	160	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	204
	3	1/900																											
135-200	3	4	680	318	305	202	625	290	677	175	360	480	290	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	125	70	20×7.5	298	
	4																												
155-250	5.5		815	380	360	247	755	350	824	200	460	560	380	480	45	28	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	155	90	25×9	470	

WPWEK型



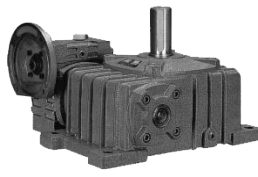
轴指向表示:



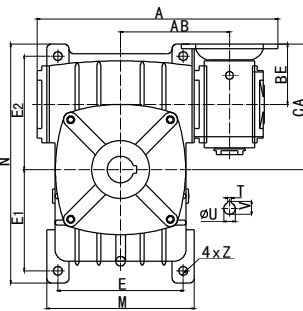
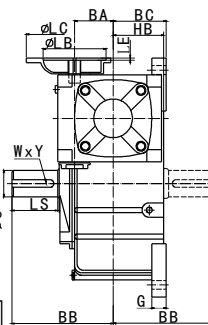
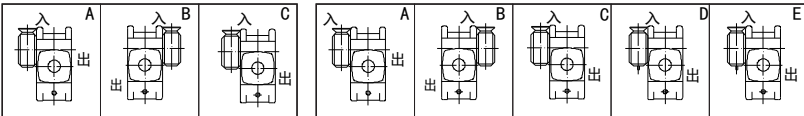
型号	减速比	A	AA	AB	B	BE	AC	BC	AD	BD	HH	HL	LL	Z×L	入力轴			出力轴		重量
															HS	U	T×V	S	W×Y	
40-70	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	262	171	126	132	89	152	86	125	65	35	200	90	M10×25	25	12	4×2.5	30	8×33.3	17
50-80		297	197	144	150	107	169	102	140	70	35	235	105	M12×28	30	12	4×2.5	35	10×38.3	28
60-100		363	231	175	174	122	216	117	180	90	42	290	130	M12×30	40	15	5×3	40	12×43.3	43
70-120		408	256	193	180	140	256	124	220	100	55	345	155	M14×32	40	18	6×3.5	45	14×48.8	64
80-135		471	298	226	214	160	296	147	260	110	65	400	185	M16×35	50	22	6×3.5	60	18×64.4	99
100-155		555	354	269	256	190	345	185	280	120	80	458	203	M16×35	50	25	8×4	70	20×74.9	136
120-175		598	379	287	282	229	374	192	320	140	95	518	223	M16×35	65	30	8×4	80	22×85.4	193
135-200		662	425	318	324	260	412	230	360	150	105	580	245	M20×36	75	35	10×5	85	22×90.4	280
155-250		795	510	380	400	302	500	285	420	103	103	705	300	M24×42	85	40	12×5	110	28×116.4	442

WPEDX型

WPEDO型

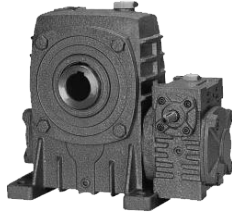


轴指向表示:

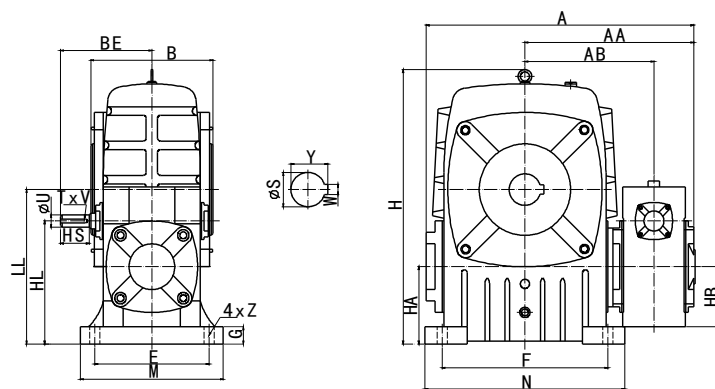
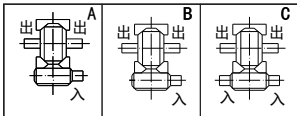


型号	输入功率	减速比	A	AB	HB	BA	BB	BC	BE	CA	M	N	E	E1	E2	Z	电机法兰					入力孔			出力轴			重量	
																	LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	LS	S	W×Y	Kg	
40-70	0.12	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/700 1/800 1/900	287	126	50	40	131	65	75	145	156	295	120	120	135	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	19	
50-80	0.18		314	144	65	50	142	70	83	163	175	320	140	130	150	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	65	32	10×5	27	
60-100	0.37		387	175	75	60	169	90	91	191	224	375	190	155	180	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	45	
70-120	0.37		425	193	90	70	190	100	110	230	266	450	220	185	215	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5	65	
	0.75		165														130	200	M10		42	19	6×21.8						
80-135	0.75		1/500	499	226	105	80	210	110	125	260	306	495	260	210	235	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	98
	1.5		1/600																				52	24	8×27.3				
100-155	1.5		1/700	570	269	130	100	252	140	148	303	350	590	290	145	295	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7	152
			1/800																										
120-175	2.2		1/900	631	287	155	120	262	150	181	356	394	640	320	267	323	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	194
	3																												
135-200	3	4	680	318	185	135	305	175	202	402	440	710	370	290	360	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	125	70	20×7.5	283	
	4																												
155-250	5.5		815	380	203	155	360	200	247	497	510	860	440	350	440	28	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	155	90	25×9	450	

WPEKA型



轴指向表示:



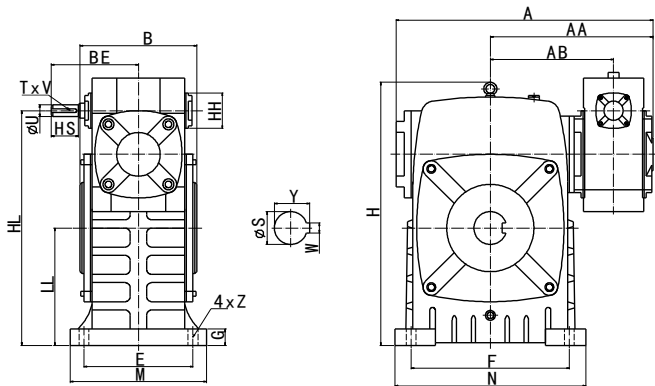
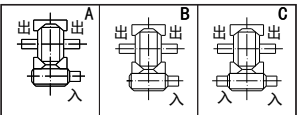
型号	减速比	A	AA	AB	B	BE	HL	LL	H	M	N	E	F	G	Z	入力軸			出力軸		重量
																HS	U	T×V	S	W×Y	
40-70	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	262	171	126	132	89	110	140	236	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	20
50-80		297	197	144	150	107	130	160	268	170	220	135	180	20	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	27
60-100		363	231	175	174	122	160	200	336	190	270	155	220	25	15	40	15	5×3	40	12×43.3	44
70-120		408	256	193	180	140	190	240	430	230	320	180	260	30	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8	73
80-135		471	298	226	214	160	215	270	480	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	101
100-155		555	354	269	256	190	235	290	531	275	390	220	320	35	21	50	25	8×4	70	20×74.9	144
120-175		598	379	287	282	229	280	335	600	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	201
135-200		662	425	318	324	260	310	375	666	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	293
155-250	795	510	380	400	302	355	450	800	460	560	380	480	45	28	85	40	12×5	110	28×116.4	462	



WPEKS型



轴指向表示:

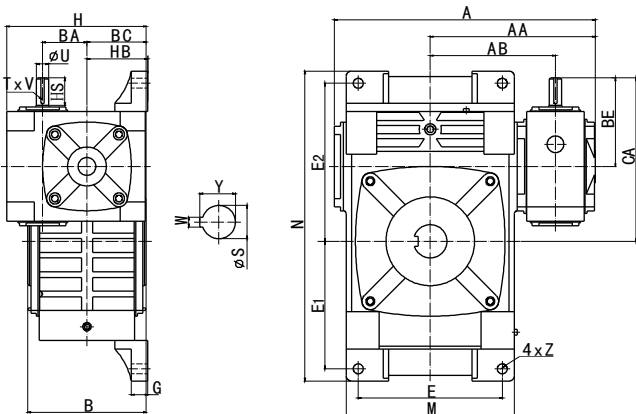
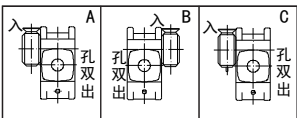


型号	减速比	A	AA	AB	B	BE	HH	LL	H	M	N	E	F	G	Z	入力轴			出力轴		重量
																HS	U	T×V	S	W×Y	Kg
40-70	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	262	171	126	132	89	35	215	238	150	190	115	150	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	20
50-80		297	197	144	150	107	35	250	273	170	220	135	180	20	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	27
60-100		363	231	175	174	122	42	310	334	190	270	155	220	25	15	40	15	5×3	40	12×43.3	44
70-120		408	256	193	180	140	55	370	423	230	320	180	260	30	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8	73
80-135		471	298	226	214	160	65	430	482	250	350	200	290	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	101
100-155		555	354	269	256	190	80	490	541	275	390	220	320	35	21	50	25	8×4	70	20×74.9	144
120-175		598	379	287	282	229	95	555	600	310	430	250	350	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	201
135-200		662	425	318	324	260	105	625	677	360	480	290	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	293
155-250		795	510	380	400	302	103	755	824	460	560	380	480	45	28	85	40	12×5	110	28×116.4	462

WPWEKO型

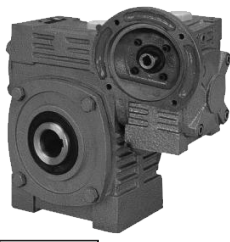


轴指向表示:

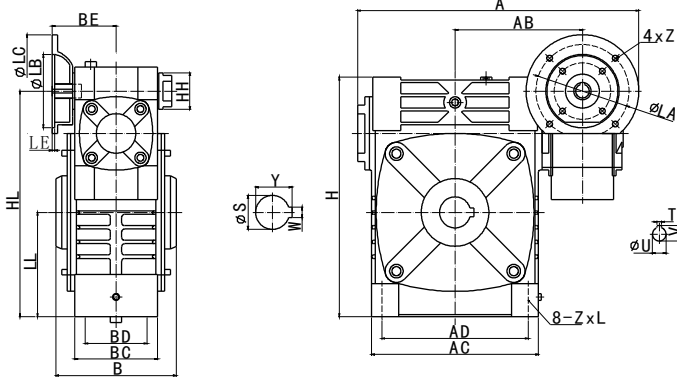
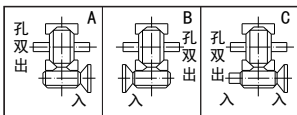


型号	减速比	A	AA	AB	B	BC	BE	HB	M	N	E	E1	E2	G	Z	入力轴			出力轴		重量
																HS	U	T×V	S	W×Y	Kg
40-70	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	262	171	126	132	65	89	50	152	305	120	120	155	20	15	25	12	4×2.5	30	8×33.3	19.5
50-80		297	197	144	150	70	107	65	174	350	140	140	180	20	15	30	12	4×2.5	35	10×38.3	30.5
60-100		363	231	175	174	90	122	76	224	410	190	165	215	22	15	40	15	5×3	40	12×43.3	47
70-120		408	256	193	180	100	140	90	264	494	220	195	255	25	18	40	18	6×3.5	45	14×48.8	69
80-135		471	298	226	214	110	160	105	304	559	260	230	285	30	18	50	22	6×3.5	60	18×64.4	105
100-155		555	354	269	256	140	190	130	345	605	290	250	305	35	21	50	25	8×4	70	20×74.9	163
120-175		598	379	287	282	150	229	155	374	675	320	273	348	40	21	65	30	8×4	80	22×85.4	208
135-200		662	425	318	324	175	260	185	424	749	370	305	390	40	24	75	35	10×5	85	22×90.4	302
155-250		795	510	380	400	200	302	203	510	920	440	375	475	45	28	85	40	12×5	110	28×116.4	476

WPWEDK型

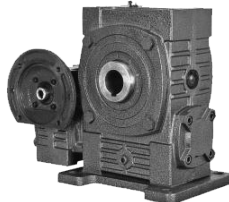


轴指向表示:

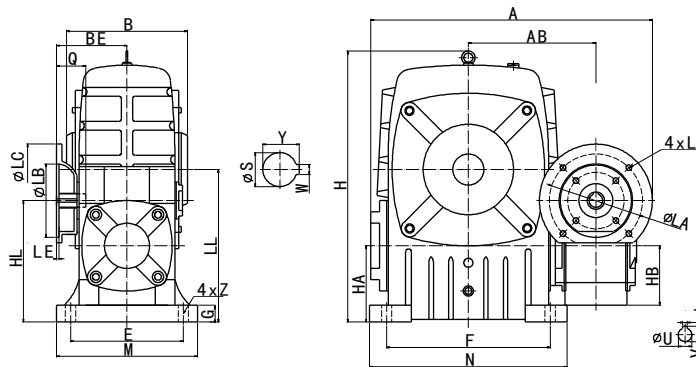
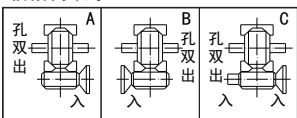


型号	输入功率	减速比	A	AB	B	BE	AC	BC	AD	BD	HL	LL	H	ZXL	电机法兰					入力孔			出力轴		重量
															LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	
40-70	0.12	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	287	126	132	75	152	86	125	65	200	90	215	M10×25	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	30	8×33.3	17
50-80	0.18		314	144	150	83	169	102	140	70	235	105	250	M12×28	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	35	10×38.3	28
60-100	0.37		387	175	174	91	216	117	180	90	290	130	310	M12×30	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	40	12×43.3	44
70-120	0.37		425	193	193	109	256	124	220	100	345	155	370	M14×32	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	45	14×48.8	66
	0.75		445												165	130	200		M10	42	19	6×21.8			
80-135	0.75		499	226	214	125	296	147	260	110	400	185	425	M16×35	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	60	18×64.4	101
	1.5		499	226	214	125	296	147	260	110	400	185	425		165	130	200		M10	52	24	8×27.3			
100-155	1.5		570	269	256	148	345	185	280	120	458	203	461	M16×35	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	139
120-175	2.2		631	287	282	181	374	192	320	140	518	233	521	M16×35	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	20×85.4	196
	3		631	287	282	181	374	192	320	140	518	233	521		215	180	250		M12	63	28	8×31.3			
135-200	3		680	318	324	202	412	230	360	150	580	245	575	M20×36	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	22×90.4	285
	4		680	318	324	202	412	230	360	150	580	245	575		215	180	250		M12	63	28	8×31.3			
155-250	5.5		815	380	400	247	500	285	420	190	705	300	700	M24×42	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	28×116.4	450

WPEDKA型



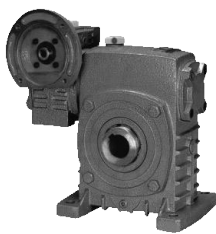
轴指向表示:



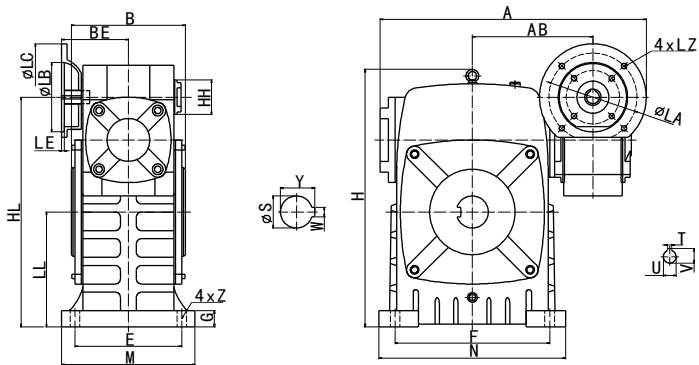
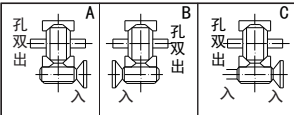
型号	输入功率	减速比	A	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	M	N	E	F	G	Z	电机法兰					入力孔			出力轴		重量	
			LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	Kg															
40-70	0.12	1/200 1/300 1/400 1/500 1/600 1/800 1/900	287	126	132	75	110	140	236	70	150	190	115	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	30	8×33.3	19	
50-80	0.18		314	144	150	83	130	160	268	80	170	220	135	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	35	10×38.3	27	
60-100	0.37		387	175	174	91	160	200	336	100	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	40	12×43.3	45	
70-120	0.37		425	193	193	109	190	240	430	120	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	45	14×48.8	75	
	0.75		445			M10															42	19	6×21.8					
80-135	0.75		1/400	499	226	214	125	215	270	480	135	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	60	18×64.4	103
	1.5		1/500																				52	24	8×27.3			
100-155	1.5		1/600	570	269	256	148	235	290	531	135	275	390	220	320	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	147
	2.2		1/700																				52	24	8×27.3			
120-175	3		1/800	631	287	282	181	280	335	600	160	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	20×85.4	204
	4	1/900	63																				28	8×31.3				
135-200	3	1/800	680	318	324	202	310	375	666	175	360	480	290	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	22×90.4	298	
	4																					63	28	8×31.3				
155-250	5.5	1/800	815	380	400	247	355	450	800	200	460	560	380	480	45	28	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	28×116.4	470	



WPEDKS型

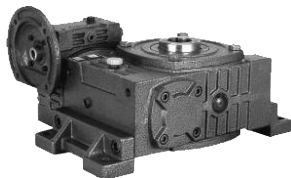


轴指向表示:

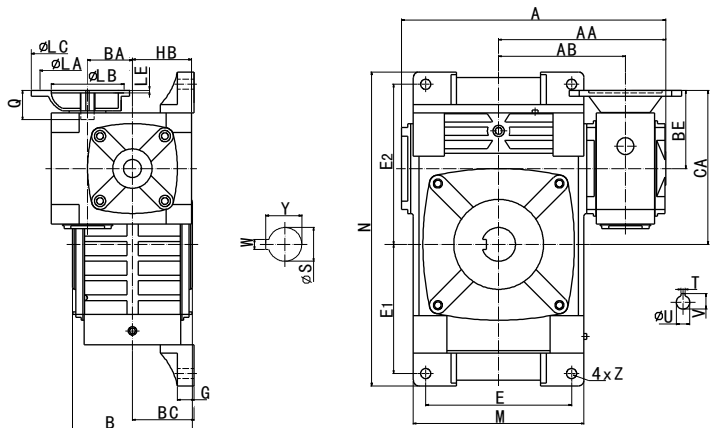
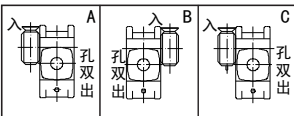


型号	输入功率	减速比	A	AB	B	BE	HL	LL	H	HA	M	N	E	F	G	Z	电机法兰					入力孔			出力轴		重量	
																	LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y		Kg
40-70	0.12	1/200 1/300 0.75 1/400 1/500 1/600 1/700 1/800 1/900	287	126	132	75	215	105	238	70	150	190	115	150	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	30	8×33.3	19	
50-80	0.18		314	144	150	83	250	120	273	80	170	220	135	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	35	10×38.3	27	
60-100	0.37		387	175	174	91	310	150	334	100	190	270	155	220	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	40	12×43.3	45	
70-120	0.37		425	193	193	109	370	180	423	120	230	320	180	260	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	45	14×48.8	75	
	0.75		445			111											165	130	200		M10	42	19	6×21.8				
80-135	0.75		1/400	499	226	214	125	430	215	482	250	250	350	200	290	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	60	18×64.4	103
	1.5		1/500																				52	24	8×27.3			
100-155	1.5		1/600	570	269	256	148	490	235	541	275	275	390	220	320	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	70	20×74.9	147
120-175	2.2		1/700	631	287	282	181	555	260	600	310	310	430	250	350	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	80	20×85.4	204
	3		1/800																									
135-200	3	1/900	680	318	324	202	625	290	677	360	360	480	290	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	85	22×90.4	298	
	4																											
155-250	5.5		815	380	400	247	755	350	824	420	460	560	380	480	45	28	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	110	28×116.4	470	

WPWEDKO型



轴指向表示:



型号	输入功率	减速比	A	AB	BA	B	BC	BE	CA	M	N	E	E1	E2	G	Z	电机法兰						入力孔			出力轴			重量
																	LA	LB	LC	LE	LZ	Q	U	T×V	S	W×Y	Kg		
40-70	0.12	1/200 1/300 0.75 1/400 1/500 1/600 1/700 1/800 1/900	287	126	40	132	65	75	145	152	305	120	120	155	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	60	28	8×4	20	
50-80	0.18		314	144	50	150	70	83	163	174	350	140	140	180	20	15	115	95	140	4	M8	31	11	4×12.8	65	32	10×5	31	
60-100	0.37		387	175	60	174	90	91	191	224	410	190	165	215	25	15	130	110	160	4	M8	33	14	5×16.3	75	38	10×5	48	
70-120	0.37		425	193	70	180	100	111	229	264	494	220	195	255	30	18	130	110	160	4	M8	40	14	5×16.3	85	45	14×5.5	71	
	0.75		445														165	130	200		M10	42	19	6×21.8					
80-135	0.75		1/400	499	226	80	214	110	125	260	304	559	260	230	285	30	18	165	130	200	4.5	M10	48	19	6×21.8	95	55	16×6	107
	1.5		1/500																				52	24	8×27.3				
100-155	1.5		1/600	570	269	100	256	140	148	303	345	605	290	250	305	35	21	165	130	200	4.5	M10	52	24	8×27.3	110	60	18×7	166
120-175	2.2		1/800	631	287	120	282	150	181	356	374	675	320	273	348	40	21	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	110	65	18×7	211
	3		1/900																										
135-200	3		680	318	135	324	175	202	402	424	749	370	305	390	40	24	215	180	250	5	M12	63	28	8×31.3	125	70	20×7.5	307	
	4																												
155-250	5.5		815	380	155	400	200	247	497	510	920	420	375	475	45	28	265	230	300	5	M12	83	38	10×41.3	155	90	25×9	484	

WP、WPK、WPW、WPWK (A、S、X、O、T、V)

型入力轴功率及出力轴扭矩

功率及扭矩 速比 型号	入力轴功率 (kw)								出力轴力矩 (N.m)							
	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
40	0.4	0.33	0.26	0.24	0.22	0.16	0.14	0.12	19	23	20	25	25	24	26	26
50	0.65	0.52	0.4	0.37	0.34	0.27	0.24	0.2	31	36	35	38	39	40	43	43
60	1	0.82	0.65	0.59	0.54	0.45	0.4	0.32	50	58	56	68	62	71	75	70
70	1.6	1.35	1.1	0.96	0.82	0.67	0.61	0.52	83	98	101	112	99	104	113	113
80	2.2	1.78	1.36	1.28	1.2	0.9	0.8	0.75	113	133	120	149	151	140	145	163
100	3.6	3.1	2.6	2.35	2.1	1.68	1.3	1	193	237	258	284	277	291	257	229
120	5.2	4.35	3.5	3.25	3	2.2	1.9	1.5	262	336	361	404	413	392	399	355
135	9.75	7.85	6	5.5	5	3.69	2.89	2.3	540	622	619	696	707	607	626	562
155	12.8	9.9	7	6.53	6	4.4	3.61	3	709	785	722	842	848	784	770	791
175	17.3	13.6	10	9.13	8.3	6.18	4.85	4.07	958	1091	1044	1221	1189	1133	1127	1078
200	22.6	18.2	13.86	12.75	11.67	8.78	6.71	5.58	1280	1477	1482	1643	1782	1654	1516	1449

WPD、WPK、WPWD、WPWDK (A、S、X、O、T、V)

型入力轴功率及出力轴扭矩

功率及扭矩 速 比 型 号	入力轴功率 （kw）								出力轴力矩 (N. m)							
	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
40	0. 12								6	8	9	13	14	15	19	20
50	0. 18								9	12	16	19	20	24	31	35
60	0. 37								19	26	34	42	42	58	67	73
70	0. 75					0. 37			39	54	70	87	95	58	68	70
80	1. 5					0. 75			77	112	142	174	189	137	150	154
100	1. 5								80	115	149	181	198	260	307	344
120	3					2. 2			151	232	310	372	413	392	480	521
135	4					3			219	321	413	509	565	542	649	690
155	5. 5								270	411	525	709	760	904	1100	1260



WPE、WPEK、WPWE、WPWEK
WPED、WPEDK、WPWEDK (A、S、X、O、)
型输入轴功率及出力轴扭矩

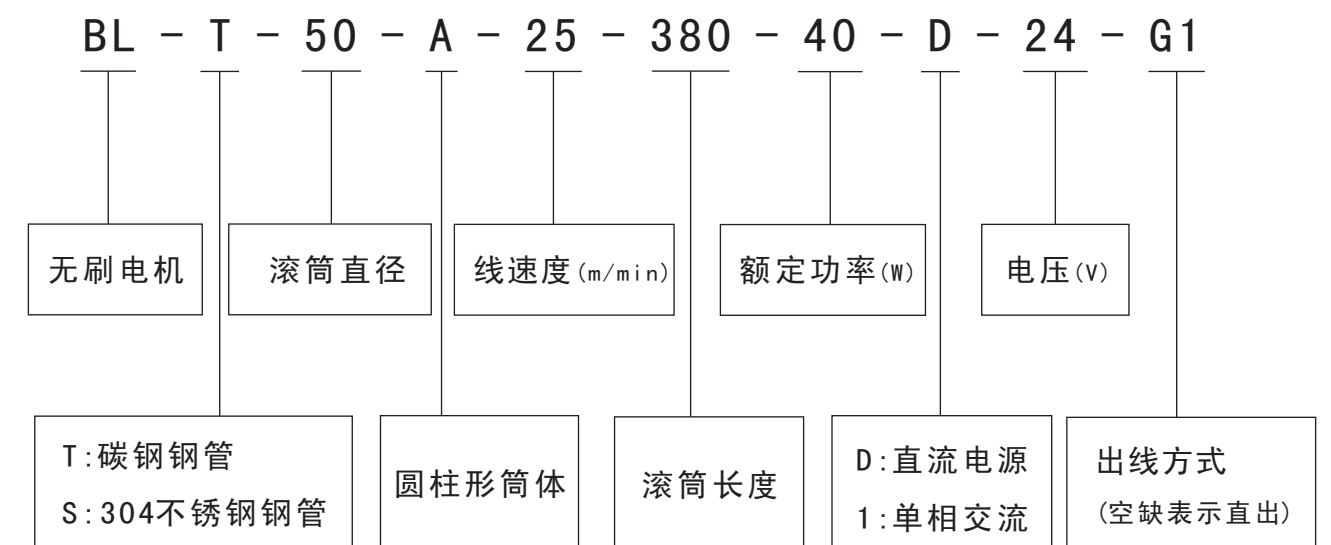
型 号	功率及力矩	WPE、WPEK、WPWE、WPWEK							WPE、WPEK、WPWE、WPWEK						
		减 速 比							减 速 比						
		1/200	1/300	1/400	1/500	1/600	1/800	1/900	1/200	1/300	1/400	1/500	1/600	1/800	1/900
40-70	输入轴功率 (KW)	0.48	0.34	0.28	0.25	0.23	0.2	0.17	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	出力轴力矩 (N.m)	250	250	250	250	250	250	250	63	88	107	120	130	150	177
50-80	输入轴功率 (KW)	0.65	0.51	0.42	0.38	0.31	0.29	0.25	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
	出力轴力矩 (N.m)	350	350	350	350	350	350	350	97	124	150	166	203	217	252
60-100	输入轴功率 (KW)	0.95	0.67	0.52	0.44	0.4	0.35	0.33	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	出力轴力矩 (N.m)	500	500	500	500	500	500	500	195	276	356	420	463	529	561
70-120	输入轴功率 (KW)	1.64	1.18	0.91	0.84	0.71	0.58	0.54	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	出力轴力矩 (N.m)	840	840	840	840	840	840	840	384	534	692	750	887	536	1166
80-135	输入轴功率 (KW)	2.5	1.75	1.39	1.19	1.08	0.98	0.85	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	出力轴力矩 (N.m)	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	616	880	1108	1294	1426	1071	1811
100-155	输入轴功率 (KW)	3.69	2.92	2.41	2.07	1.89	1.69	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	出力轴力矩 (N.m)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	854	1079	1307	1522	1667	1864	2100
120-175	输入轴功率 (KW)	7.22	5.41	4.46	3.83	3.46	2.91	2.71	3	3	3	3	3	3	3
	出力轴力矩 (N.m)	3050	3050	3050	3050	3050	3050	3050	1798	2340	2798	3364	3616	2685	4463
135-200	输入轴功率 (KW)	7.22	5.41	4.46	3.83	3.46	2.91	2.71	4	4	4	4	4	4	4
	出力轴力矩 (N.m)	3950	3950	3950	3950	3950	3950	3950	2188	2920	3543	4125	4566	4072	5830



直流无刷电动滚筒

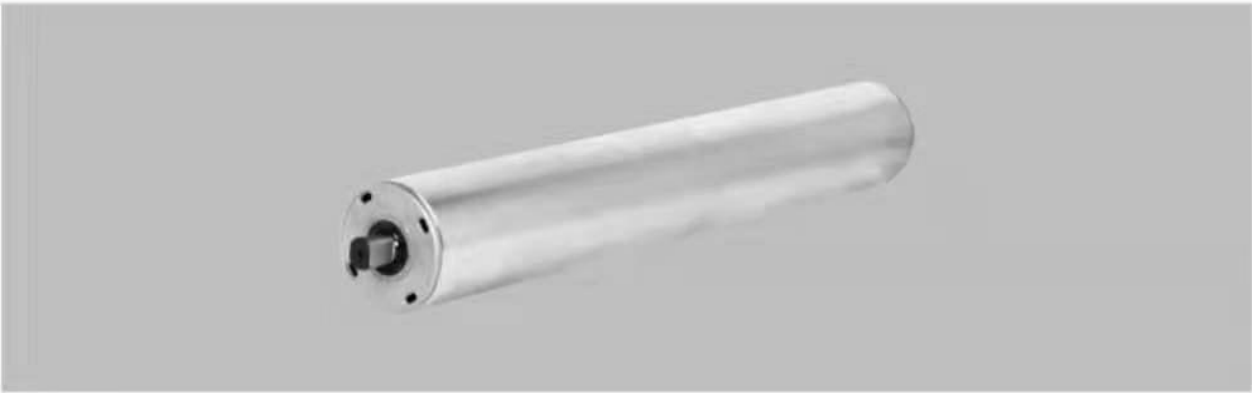


品名的阅读方法：





BI42电动滚筒
BL42 DRUM MOTOR



产品信息 Product Information

此款电动滚筒式空间极其有限的情况下，仍可以安装得到要求的力矩。采用高合金钢精磨齿轮和行星传动结构为主体设计，具有性能可靠、免维护、免加油、适合较小的安装空间等诸多优点。适用于多个领域：
This type of drum motor can be installed in limited space and meet the torque requirement. Using alloy steel grinded gears and planetary transmission structure, it is reliable, free of maintenance and oil-renewing, space-saving. It can be use in many fields:

- 超市收银台 Supermarket cashier
- 包装机械 Packaging machinery
- 皮带输送线 Belt conveyor line

BL42电动滚筒特征 BL42 Characteristics Of Drum Motor

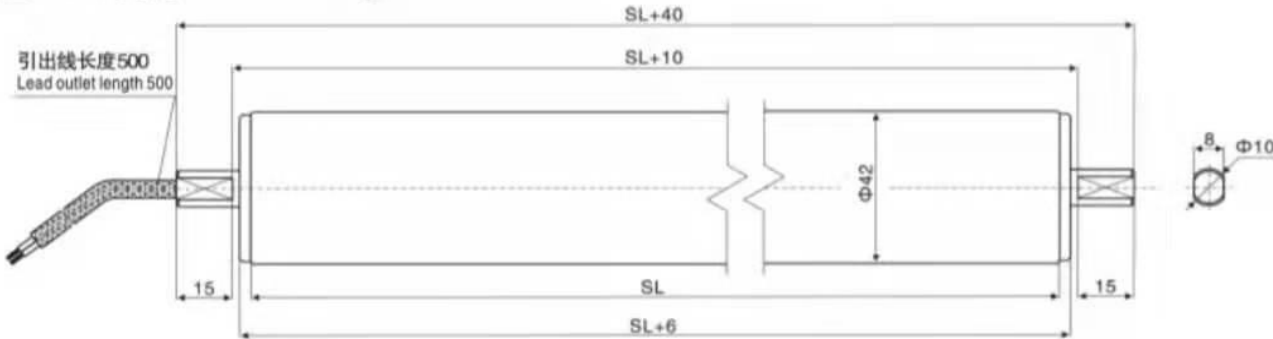
- 筒体 Drum Shell
 - 标准筒体为低碳钢材质·食品级筒体为304不锈钢·标准筒体表面加工有防滑滚花·齿轮传动·高合金钢精磨齿轮，确保传动时低噪音·行星齿轮传动
 - Material of standard drum shell is mild steel · Food garde shell is 304 stainless steel · Standard cylinder rolling mill gear slip flower – gear · High alloy steel precision, ensures low noise transmission when the · Planetary gear transmission

电机基本特性 Basic Characteristics Of Motor

外经42滚筒 (DC电源时适用于24VDC/36VDC/48VDC) External diameter 42 drum motor (DC Power Supply When Applied To 24VDC/36VDC/48VDC)

额定功率(连续) Rated power (continuous)		W	10
额定转速 Rated speed		r/min	3000
额定转矩 Rated torque		N.m	0.032
瞬时最大转矩 Instantaneous maximum torque		N.m	0.048
速度控制范围 Speed control range		RPM	200~3000
速率变化率 Speed control range	对负载 On load	±1.0%以下: 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温 Below ±1%: condition 0~rated torque, rated speed, rated voltage, room temperature	
	对电压 On voltage	±1.0%以下: 条件 额定电压 ±10%、额定转速、额定负载、常温 Below ±1%: condition rated voltage ±10%, rated speed, rated load, room temperature	
	对温度 On temperature	±1.0%以下: 条件 使用环境温度0~+40oC 额定转速、额定负载、额定电压 Below ±1%: Conditions of ambient temperature 0~+40oC rated voltage, rated load and rated speed	
电源输入 Power input	额定电压 Rated voltage	V	/ / 24VDC(可选Optional 36VDC/48VDC)
	电压容许范围 Voltage tolerance range	±10%	
	频率 Frequency	Hz	/ /
	频率容许范围 Frequency tolerance range	/ /	
	额定输入电流 Rated input current	A	/ / 0.7
瞬时最大输入电流 Instantaneous maximum input current	A		/ / 1.4

BL42尺寸图 BL42 Outlining Dimensions



- 管径: Φ42 Diameter: Φ42
- 壁厚: t1.5 Wall thickness: t1.5
- 电源: DC24V Power supply: DC24V
- 材质: 20#碳钢 Material: 20# carbon steel
- 表面处理: 镀锌 Surface treatment: zinc plating

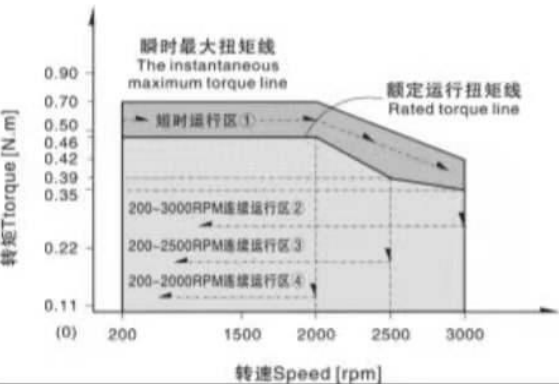
BL42机械参数 BL42 Mechanical Parameters

额定功率P Rated Power P W	齿轮箱级数 Gear Box Series	减速比i Reduction Ratio i	最高线速度V Max Speed V m/min	额定转速n Rated Speed n RPM	允许扭矩T Allowable Torque T Nm	起动力F Driving Force F N	长度L Length L mm
10W	一级 One Stage	3.70	107	810.8	0.10	4.760	≥240~600
		4.29	92.3	699.3	0.12	5.710	
		5.18	76.4	579.2	0.15	7.140	
		6.75	58.6	444.4	0.19	9.050	
	二级 Two Stage	13.69	28.9	219.1	0.35	16.67	≥260~600
		18.40	21.5	163.0	0.47	22.38	
		19.17	20.6	156.5	0.49	23.33	
		24.98	15.8	120.1	0.64	30.48	
		26.83	14.7	111.8	0.69	32.86	
		28.96	13.6	103.6	0.75	35.71	
		34.97	11.3	85.80	0.90	42.86	
		45.56	8.70	65.80	1.17	55.71	
	三级 Three Stage	50.65	7.80	59.20	1.17	55.71	≥280~600
		70.91	5.50	42.30	1.65	78.57	
		78.95	5.00	38.00	1.83	87.14	
		92.41	4.30	32.50	2.15	102.4	
		107.14	3.70	28.00	2.49	118.6	
		129.37	3.00	23.20	3.00	142.9	
		168.58	2.30	17.80	3.91	186.2	
		236.01	1.60	12.70	4.00	190.5	
		307.55	1.20	9.700	4.00	190.5	

此参数为电机使用转速范围在200~300RPM时 This parameter is used for motor speed range in 200~300RPM

运动特性曲线 Motion Characteristic Curve

- (取二段减速，减速比为13.7K的滚筒为例)
Take the two stage of the reduction, the reduction ratio of 13.7K for the roller as an example



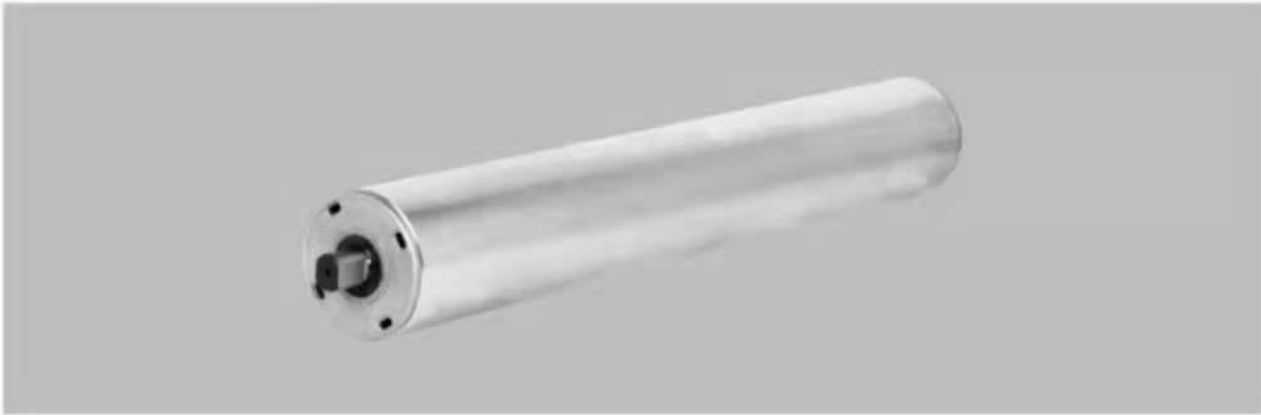
引出线说明 Lead Out Outlet

蓝(Blue)	黄(Yellow)	绿(Green)	红(Red)	黄(Yellow)	绿(Green)	蓝(Blue)	黑(Black)
Blue(Blue)	Yellow(Yellow)	Green(Green)	Red(Red)	Yellow(Yellow)	Green(Green)	Blue(Blue)	Black(Black)
W	U	V	Vcc+5V	Hu	Hv	Hw	GND

- 注: ① Short-time operation area
- ② 200~3000RPM Continuous operation area
- ③ 200~3000RPM Continuous operation area
- ④ 200~2000RPM Continuous operation area



BL50电动滚筒
BL50 DRUM MOTOR



产品信息 Product Information

此款电动滚筒式空间极其有限的情况下，仍可以安装得到要求的力矩。采用高合金钢精磨齿轮和行星传动结构为主体设计，具有性能可靠、免维护、免加油、适合较小的安装空间等诸多优点。适用于多个领域：

This type of drum motor can be installed in limited space and meet the torque requirement. Using alloy steel grinded gears and planetary transmission structure, it is reliable, free of maintenance and oil-renewing, space-saving. It can be use in many fields:

- 超市收银台 Supermarket cashier
- 包装机械 Packaging machinery
- 皮带输送线 Belt conveyor line

BL50电动滚筒特征 BL50 Characteristics Of Drum Motor

筒体 Drum Shell

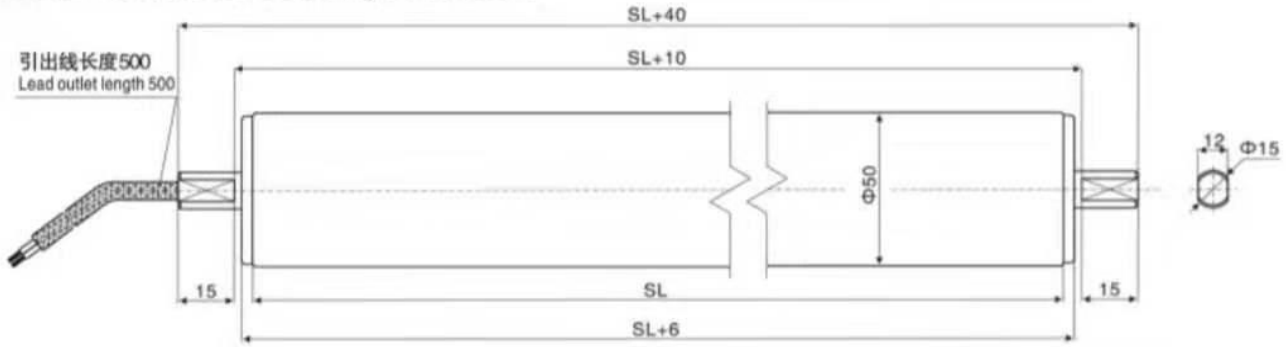
- 标准筒体为低碳钢材质，食品级筒体为304不锈钢，标准筒体表面加工有防滑滚花，齿轮传动，高合金钢精磨齿轮，确保传动时低噪音，行星齿轮传动
- Material of standard drum shell is mild steel，Food garde shell is 304 stainless steel，Standard cylinder rolling mill gear slip flower - gear，High alloy steel precision, ensures low noise transmission when the，Planetary gear transmission

电机基本特性 Basic Characteristics Of Motor

外径50滚筒 (DC电源时适用于24VDC/36VDC/48VDC) External diameter 50 drum motor (DC Power Supply When Applied To 24VDC/36VDC/48VDC)

额定功率(连续) Rated power (continuous)		W	40
额定转速 Rated speed		r/min	3000
额定转矩 Rated torque		N.m	0.127
瞬时最大转矩 Instantaneous maximum torque		N.m	0.191
速度控制范围 Speed control range		RPM	200~2500
速率变化率 Speed control range	对负载 On load	±1.0%以下: 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温 Below ±1%: condition 0~rated torque, rated speed, rated voltage, room temperature	
	对电压 On voltage	±1.0%以下: 条件 额定电压 ±10%、额定转速、额定负载、常温 Below ±1%: condition rated voltage ±10%, rated speed, rated load, room temperature	
	对温度 On temperature	±1.0%以下: 条件 使用环境温度0~+40oC 额定转速、额定负载、额定电压 Below ±1%: Conditions of ambient temperature 0~+40oC rated voltage, rated load and rated speed	
电源输入 Power input	额定电压 Rated voltage	V	单相Single phase 110V 单相Single phase 220V 24VDC(可选Optional 36VDC/48VDC)
	电压容许范围 Voltage tolerance range		±10%
	频率 Frequency	Hz	50/60
	频率容许范围 Frequency tolerance range		±5%
	额定输入电流 Rated input current	A	0.72 0.36 2.70
瞬时最大输入电流 Instantaneous maximum input current		A	1.40 0.55 5.60

BL50尺寸图 BL50 Outlining Dimensions



- 管径: Φ50 Diameter: Φ50
- 壁厚: 11.5 Wall thickness: 11.5
- 电源: DC24V/AC220V Power supply: DC24V/AC220V
- 材质: 20#碳钢 Material: 20# carbon steel
- 表面处理: 镀锌 Surface treatment: zinc plating

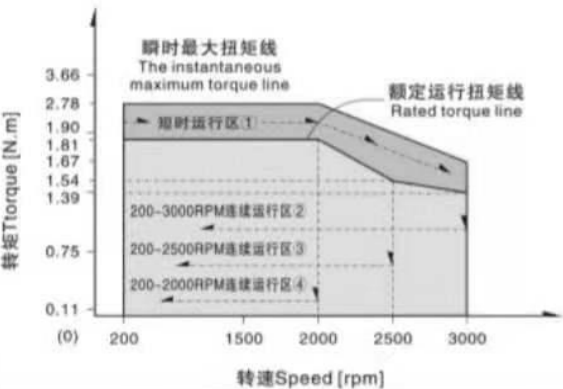
BL50机械参数 BL50 Mechanical Parameters

额定功率P Rated Power P W	齿轮箱级数 Gear Box Series	减速比i Reduction Ratio i	最高线速度V Max Speed V m/min	额定转速n Rated Speed n RPM	允许扭矩T Allowable Torque T Nm	起动力F Driving Force F N	长度L Length L mm
40W	一级 One Stage	3.65	129	821.9	0.420	16.80	≥260~800
		5.36	88.0	559.7	0.610	24.40	
		6.55	72.0	458.0	0.750	30.00	
		8.63	54.6	347.6	0.990	39.60	
	二级 Two Stage	13.53	35.0	221.7	1.390	55.60	≥270~800
		18.92	25.0	158.6	1.950	78.00	
		24.65	19.0	121.7	2.540	101.6	
		28.05	16.8	106.9	2.890	115.6	
		33.92	14.0	88.40	3.500	140.0	
		44.69	10.5	67.10	4.610	184.4	
		58.22	8.00	51.50	6.000	240.0	
		67.08	7.00	44.70	6.240	249.6	
	三级 Three Stage	81.11	5.80	37.00	7.540	301.6	≥290~800
		91.36	5.00	32.80	8.490	339.6	
		102.88	4.60	29.20	9.560	382.4	
		118.98	4.00	25.20	11.06	442.4	
		145.36	3.20	20.60	13.51	540.4	
		165.64	2.80	18.10	15.00	600.0	
		231.61	2.00	12.90	15.00	600.0	
		301.68	1.50	9.900	15.00	600.0	

此参数为电机使用转速范围在200~300RPM时 This parameter is used for motor speed range in 200~300RPM

运动特性曲线 Motion Characteristic Curve

- (取二段减速，减速比为13.53K的滚筒为例)
Take the two stage of the reduction, the reduction ratio of 13.53K for the roller as an example



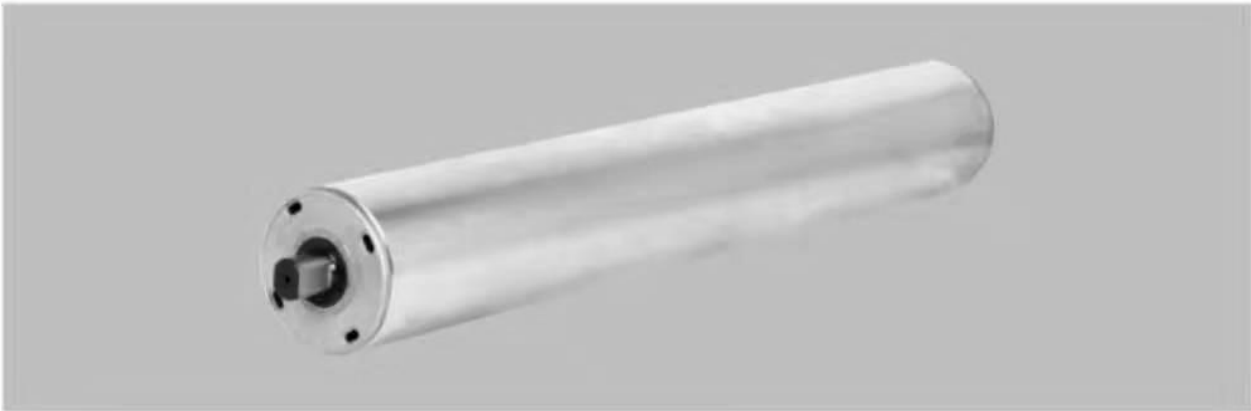
引出线说明 Lead Out Outlet

蓝 (Blue)	黄 (Yellow)	绿 (Green)	红 (Red)	黄 (Yellow)	绿 (Green)	蓝 (Blue)	黑 (Black)
Blue (Line)	Yellow (Line)	Green (Line)	Red (Line)	Yellow (Line)	Green (Line)	Blue (Line)	Black (Line)
W	U	V	Vcc+5V	Hu	Hv	Hw	GND

- 注: ① Short-time operation area
- ② 200~3000RPM Continuous operation area
- ③ 200~3000RPM Continuous operation area
- ④ 200~2000RPM Continuous operation area



BL60电动滚筒
BL60 DRUM MOTOR



产品信息 Product Information

此款电动滚筒式空间极其有限的情况下，仍可以安装得到要求的力矩。采用高合金钢精磨齿轮和行星传动结构为主体设计，具有性能可靠、免维护、免加油、适合较小的安装空间等诸多优点。适用于多个领域：

This type of drum motor can be installed in limited space and meet the torque requirement. Using alloy steel grinded gears and planetary transmission structure, it is reliable, free of maintenance and oil-renewing, space-saving. It can be use in many fields:

- 超市收银台 Supermarket cashier
- 包装机械 Packaging machinery
- 皮带输送线 Belt conveyor line

BL60电动滚筒特征 BL60 Characteristics Of Drum Motor

筒体 Drum Shell

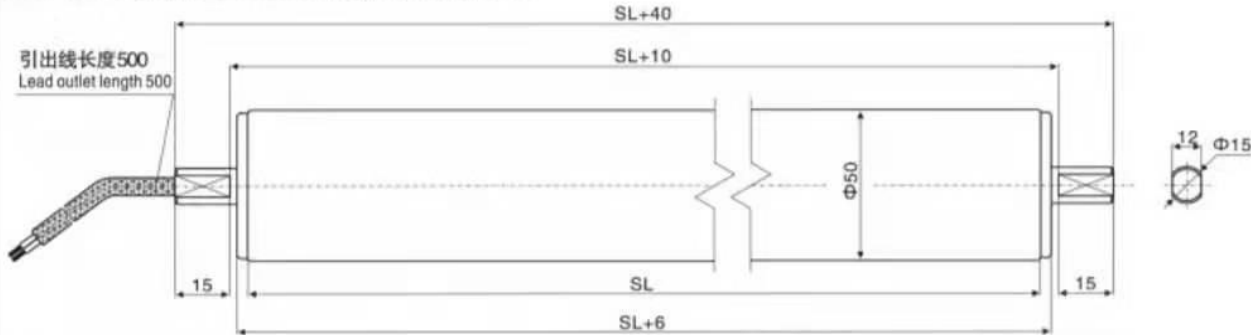
- 标准筒体为低碳钢材质，食品级筒体为304不锈钢，标准筒体表面加工有防滑滚花，齿轮传动，高合金钢精磨齿轮，确保传动时低噪音，行星齿轮传动
- Material of standard drum shell is mild steel，Food garde shell is 304 stainless steel，Standard cylinder rolling mill gear slip flower-gear，High alloy steel precision, ensures low noise transmission when the，Planetary gear transmission

电机基本特性 Basic Characteristics Of Motor

外径60滚筒 (DC电源时适用于24VDC/36VDC/48VDC) External diameter 60 drum motor (DC Power Supply When Applied To 24VDC/36VDC/48VDC)

额定功率(连续) Rated power (continuous)		W	90
额定转速 Rated speed		r/min	3000
额定转矩 Rated torque		N.m	0.285
瞬时最大转矩 Instantaneous maximum torque		N.m	0.570
速度控制范围 Speed control range		RPM	200~3000
速率变化率 Speed control range	对负载 On load	±1.0%以下: 条件 0-额定转矩、额定转速、额定电压、常温 Below ±1%: condition 0-rated torque, rated speed, rated voltage, room temperature	
	对电压 On voltage	±1.0%以下: 条件 额定电压 ±10%、额定转速、额定负载、常温 Below ±1%: condition rated voltage ±10%, rated speed, rated load, room temperature	
	对温度 On temperature	±1.0%以下: 条件 使用环境温度0~+40oC 额定转速、额定负载、额定电压 Below ±1%: Conditions of ambient temperature 0~+40oC rated voltage, rated load and rated speed	
电源输入 Power input	额定电压 Rated voltage	V	单相Single phase 110V 单相Single phase 220V 24VDC(可选Optional 36VDC/48VDC)
	电压容许范围 Voltage tolerance range	±10%	
	频率 Frequency	Hz	50/60
	频率容许范围 Frequency tolerance range	±5%	
	额定输入电流 Rated input current	A	2.3 1.2 5.3
瞬时最大输入电流 Instantaneous maximum input current	A	3.5	1.75 8.0

BL60尺寸图 BL60 Outlining Dimensions



- 管径: Φ60 Diameter: Φ60
- 壁厚: t1.5 Wall thickness: t1.5
- 电源: DC24V/AC220V Power supply: DC24V/AC220V
- 材质: 20#碳钢 Material: 20# carbon steel
- 表面处理: 镀锌 Surface treatment: zinc plating

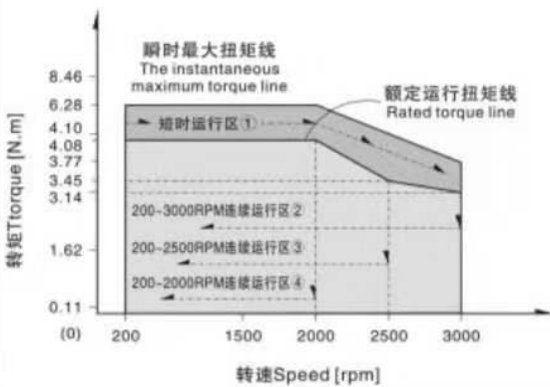
BL60机械参数 BL60 Mechanical Parameters

额定功率P Rated Power P W	齿轮箱级数 Gear Box Series	减速比i Reduction Ratio i	最高线速度V Max Speed V m/min	额定转速n Rated Speed n RPM	允许扭矩T Allowable Torque T Nm	起动力F Driving Force F N	长度L Length L mm
90W	一级 One Stage	3.65	155	821.9	0.940	31.33	≥270~1000
		5.36	105	559.7	1.380	46.00	
		6.55	86.0	458.0	1.690	56.33	
		8.63	65.0	347.6	2.230	74.33	
	二级 Two Stage	13.53	42.0	221.7	3.140	104.7	≥290~1000
		18.92	30.0	158.6	4.390	146.3	
		24.65	23.0	121.7	5.720	190.7	
		28.05	20.0	106.9	6.510	217.0	
		33.92	17.0	88.40	7.870	262.3	
		44.69	13.0	67.10	10.37	345.7	
		58.22	10.0	51.50	12.00	400.0	
	三级 Three Stage	67.08	8.00	44.70	14.03	467.7	≥305~1000
		81.11	7.00	37.00	16.96	565.3	
		91.36	6.00	32.80	19.11	637.0	
		102.88	5.50	29.20	21.52	717.3	
		118.98	5.00	25.20	24.88	829.3	
		127.74	4.40	23.50	25.00	833.3	
		145.36	4.00	20.60	25.00	833.3	
		165.64	3.40	18.10	25.00	833.3	
		191.56	3.00	15.70	25.00	833.3	
		231.61	2.40	12.90	25.00	833.3	
		301.68	2.00	9.900	25.00	833.3	
		392.98	1.44	7.600	25.00	833.3	

此参数为电机使用转速范围在200~300RPM时 This parameter is used for motor speed range in 200~300RPM

运动特性曲线 Motion Characteristic Curve

- (取二段减速，减速比为13.53K的滚筒为例)
Take the two stage of the reduction, the reduction ratio of 13.53K for the roller as an example



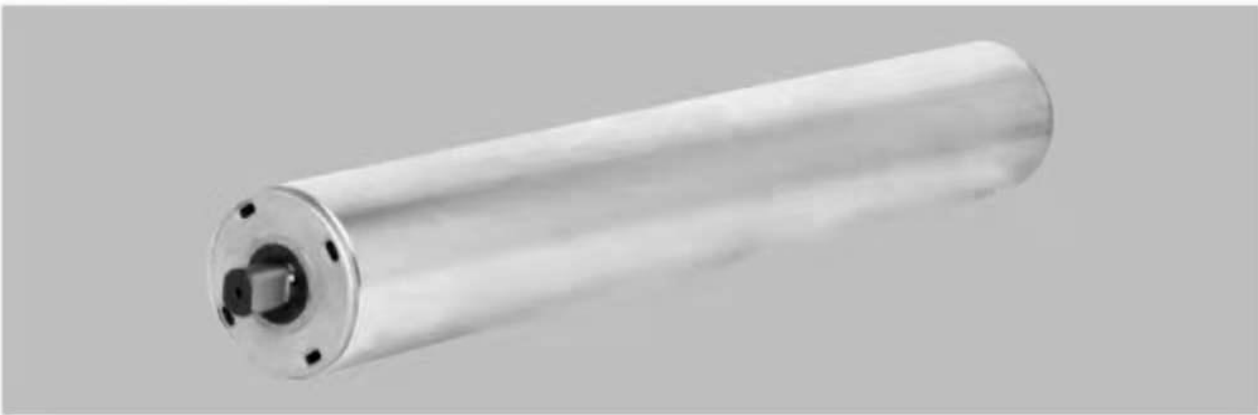
引出线说明 Lead Out Outlet

蓝(相) Blue(Phx)	黄(相) Yellow(Phx)	绿(相) Green(Phx)	红(相) Red(Phx)	黄(相) Yellow(Phx)	绿(相) Green(Phx)	蓝(相) Blue(Phx)	黑(相) black(Phx)
W	U	V	Vcc+5V	Hu	Hv	Hw	GND

- 注: ① Short-time operation area
- ② 200~3000RPM Continuous operation area
- ③ 200~3000RPM Continuous operation area
- ④ 200~2000RPM Continuous operation area



BL70电动滚筒
BL70 DRUM MOTOR



产品信息 Product Information

此款电动滚筒式空间极其有限的情况下，仍可以安装得到要求的力矩。采用高合金钢精磨齿轮和行星传动结构为主体设计，具有性能可靠、免维护、免加油、适合较小的安装空间等诸多优点。适用于多个领域：

This type of drum motor can be installed in limited space and meet the torque requirement. Using alloy steel grinded gears and planetary transmission structure, it is reliable, free of maintenance and oil-renewing, space-saving. It can be use in many fields:

- 超市收银台 Supermarket cashier
- 包装机械 Packaging machinery
- 皮带输送线 Belt conveyor line

BL70电动滚筒特征 BL70 Characteristics Of Drum Motor

筒体 Drum Shell

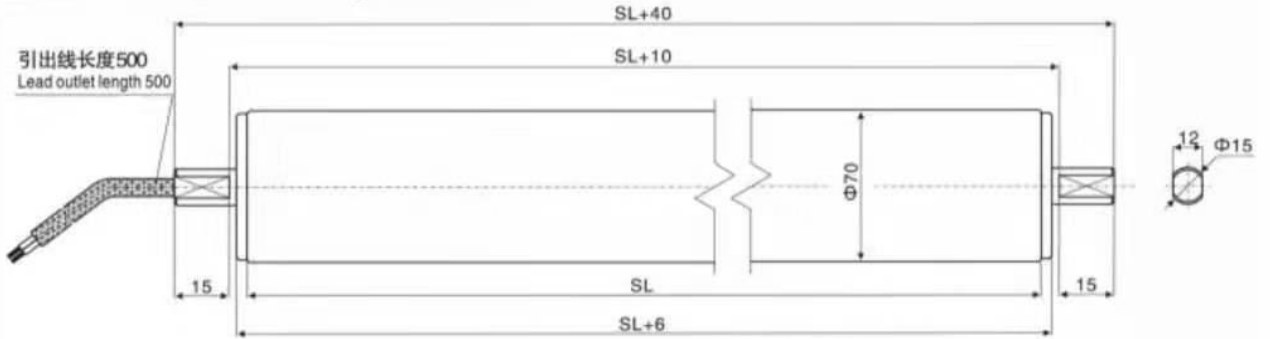
- 标准筒体为低碳钢材质，食品级筒体为304不锈钢，标准筒体表面加工有防滑滚花，齿轮传动，高合金钢精磨齿轮，确保传动时低噪音，行星齿轮传动
- Material of standard drum shell is mild steel，Food garde shell is 304 stainless steel，Standard cylinder rolling mill gear slip flower-gear，High alloy steel precision, ensures low noise transmission when the，Planetary gear transmission

电机基本特性 Basic Characteristics Of Motor

外径70滚筒 (DC电源时适用于24VDC/36VDC/48VDC) External diameter 70 drum motor (DC Power Supply When Applied To 24VDC/36VDC/48VDC)

额定功率(连续) Rated power (continuous)		W	120
额定转速 Rated speed		r/min	3000
额定转矩 Rated torque		N.m	0.382
瞬时最大转矩 Instantaneous maximum torque		N.m	0.760
速度控制范围 Speed control range		RPM	200~3000
速率变化率 Speed control range	对负载 On load	±1.0%以下: 条件0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温 Below ±1%: condition 0~rated torque, rated speed, rated voltage, room temperature	
	对电压 On voltage	±1.0%以下: 条件 额定电压 ±10%、额定转速、额定负载、常温 Below ±1%: condition rated voltage ±10%, rated speed, rated load, room temperature	
	对温度 On temperature	±1.0%以下: 条件 使用环境温度0~+40oC 额定转速、额定负载、额定电压 Below ±1%: Conditions of ambient temperature 0~+40oC rated voltage, rated load and rated speed	
电源输入 Power input	额定电压 Rated voltage	V	单相Single phase 110V 单相Single phase 220V 24VDC(可选Optional 36VDC/48VDC)
	电压容许范围 Voltage tolerance range	±10%	
	频率 Frequency	Hz	50/60
	频率容许范围 Frequency tolerance range	±5%	
	额定输入电流 Rated input current	A	3.1 1.5 7.1
瞬时最大输入电流 Instantaneous maximum input current		A	4.7 2.3 10.7

BL70尺寸图 BL70 Outlining Dimensions



- 管径: Φ70 Diameter: Φ70
- 壁厚: t1.5 Wall thickness: t1.5
- 电源: DC24V/AC220V Power supply: DC24V/AC220V
- 材质: 20#碳钢 Material: 20# carbon steel
- 表面处理: 镀锌 Surface treatment: zinc plating

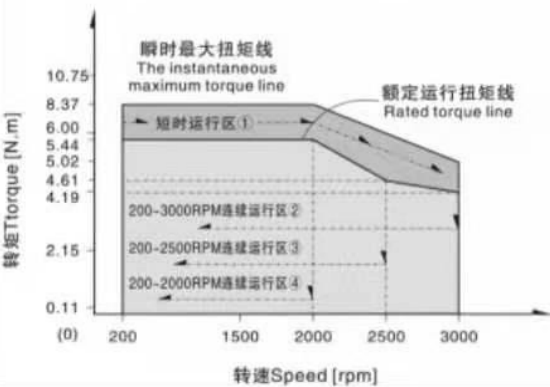
BL70机械参数 BL70 Mechanical Parameters

额定功率P Rated Power P W	齿轮箱级数 Gear Box Series	减速比i Reduction Ratio i	最高线速度V Max Speed V m/min	额定转速n Rated Speed n RPM	允许扭矩T Allowable Torque T Nm	起动力F Driving Force F N	长度L Length L mm
90W	一级 One Stage	3.65	180	821.9	1.250	35.71	≥320~1000
		5.36	123	559.7	1.840	52.57	
		6.55	100	458.0	2.250	64.29	
		8.63	76.0	347.6	2.960	84.57	
	二级 Two Stage	13.53	48.0	221.7	4.180	119.4	≥340~1000
		18.92	34.0	158.6	5.850	167.1	
		24.65	26.0	121.7	7.620	217.7	
		28.05	23.5	106.9	8.680	248.0	
		33.92	19.0	88.40	10.50	300.0	
		44.69	14.0	67.10	13.80	394.3	
		58.22	11.0	51.50	18.00	514.3	
		67.08	9.00	44.70	18.60	531.4	
	三级 Three Stage	81.11	8.00	37.00	22.58	645.1	≥360~1000
		91.36	7.00	32.80	25.44	726.9	
		102.88	6.00	29.20	28.64	818.3	
		118.98	5.00	25.20	33.13	946.6	
		127.74	5.00	23.50	35.57	1016.6	
		145.36	4.50	20.60	40.48	1156.6	
		165.64	4.00	18.10	46.12	1317.7	
		191.56	3.40	15.70	50.00	1428.6	
		231.61	2.80	12.90	50.00	1428.6	
		301.68	2.00	9.900	50.00	1428.6	
		392.98	1.60	7.600	50.00	1428.6	

此参数为电机使用转速范围在200~300RPM时 This parameter is used for motor speed range in 200~300RPM

运动特性曲线 Motion Characteristic Curve

- (取二段减速，减速比为13.53K的滚筒为例)
Take the two stage of the reduction, the reduction ratio of 13.53K for the roller as an example



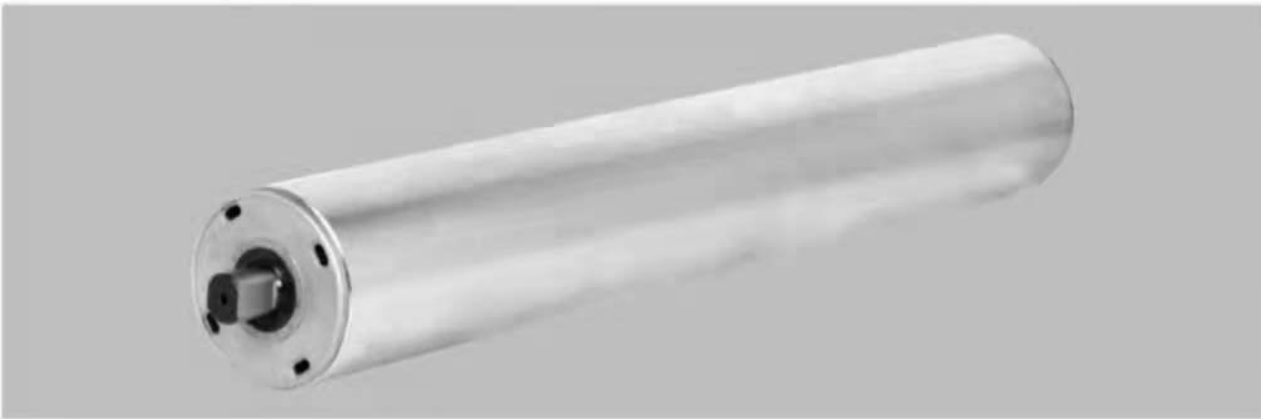
引出线说明 Lead Out Outlet

蓝 (Blue)	黄 (Yellow)	绿 (Green)	红 (Red)	黄 (Yellow)	绿 (Green)	蓝 (Blue)	黑 (Black)
Blue (Blue)	Yellow (Yellow)	Green (Green)	Red (Red)	Yellow (Yellow)	Green (Green)	Blue (Blue)	Black (Black)
W	U	V	Vcc+5V	Hu	Hv	Hw	GND

- 注: ① Short-time operation area
- ② 200~3000RPM Continuous operation area
- ③ 200~3000RPM Continuous operation area
- ④ 200~2000RPM Continuous operation area



BL80电动滚筒
BL80 DRUM MOTOR



产品信息 Product Information

此款电动滚筒式空间极其有限的情况下，仍可以安装得到要求的力矩。采用高合金钢精磨齿轮和行星传动结构为主体设计，具有性能可靠、免维护、免加油、适合较小的安装空间等诸多优点。适用于多个领域：

This type of drum motor can be installed in limited space and meet the torque requirement. Using alloy steel grinded gears and planetary transmission structure, it is reliable, free of maintenance and oil-renewing, space-saving. It can be use in many fields:

- 超市收银台 Supermarket cashier
- 包装机械 Packaging machinery
- 皮带输送线 Belt conveyor line

BL80电动滚筒特征 BL80 Characteristics Of Drum Motor

筒体 Drum Shell

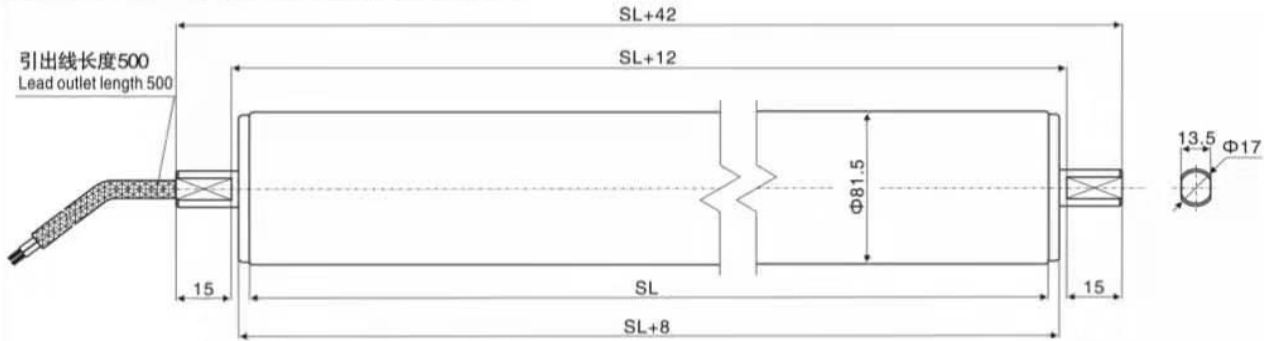
- 标准筒体为低碳钢材质，食品级筒体为304不锈钢，标准筒体表面加工有防滑浪花，齿轮传动，高合金钢精磨齿轮，确保传动时低噪音，行星齿轮传动
- Material of standard drum shell is mild steel，Food garde shell is 304 stainless steel，Standard cylinder rolling mill gear slip flower – gear，High alloy steel precision, ensures low noise transmission when the，Planetary gear transmission

电机基本特性 Basic Characteristics Of Motor

- 外经80滚筒 (DC电源时适用于24VDC/36VDC/48VDC) External diameter 80 drum motor (DC Power Supply When Applied To 24VDC/36VDC/48VDC)

额定功率(连续) Rated power (continuous)		W	150
额定转速 Rated speed		r/min	3000
额定转矩 Rated torque		N.m	0.478
瞬时最大转矩 Instantaneous maximum torque		N.m	0.72
速度控制范围 Speed control range		RPM	200~3000
速率变化率 Speed control range	对负载 On load	±1.0%以下: 条件 0~额定转矩、额定转速、额定电压、常温 Below ±1%: condition 0~rated torque, rated speed, rated voltage, room temperature	
	对电压 On voltage	±1.0%以下: 条件 额定电压 ±10%、额定转速、额定负载、常温 Below ±1%: condition rated voltage ±10%, rated speed, rated load, room temperature	
	对温度 On temperature	±1.0%以下: 条件 使用环境温度0~+40oC 额定转速、额定负载、额定电压 Below ±1%: Conditions of ambient temperature 0~+40oC rated voltage, rated load and rated speed	
电源输入 Power input	额定电压 Rated voltage	V	单相Single phase 110V 单相Single phase 220V 24VDC(可选Optional 36VDC/48VDC)
	电压容许范围 Voltage tolerance range	±10%	
	频率 Frequency	Hz	50/60
	频率容许范围 Frequency tolerance range	±5%	
	额定输入电流 Rated input current	A	3.89 1.95 8.9
瞬时最大输入电流 Instantaneous maximum input current		A	5.84 3.0 13.4

BL80尺寸图 BL80 Outlining Dimensions



- 管径: Φ80 Diameter: Φ80
- 壁厚: t2.0 Wall thickness: t2.0
- 电源: DC24V/AC220V Power supply: DC24V/AC220V
- 材质: 20#碳钢 Material: 20# carbon steel
- 表面处理: 镀锌 Surface treatment: zinc plating

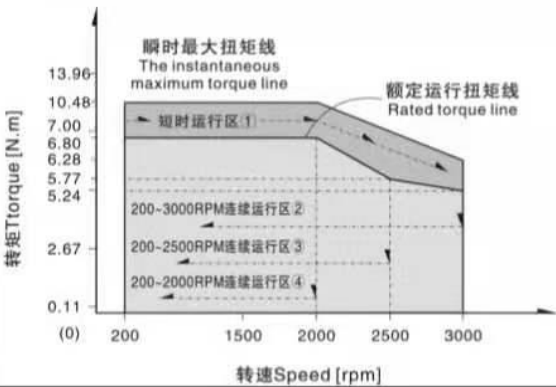
BL80机械参数 BL80 Mechanical Parameters

额定功率P Rated Power P W	齿轮箱级数 Gear Box Series	减速比i Reduction Ratio i	最高线速度V Max Speed V m/min	额定转速n Rated Speed n RPM	允许扭矩T Allowable Torque T Nm	起动力F Driving Force F N	长度L Length L mm
150W	一级 One Stage	3.65	211.7	821.9	1.570	39.25	≥360~1000
		5.36	144.0	559.7	2.300	57.50	
		6.55	118.0	458.0	2.810	70.25	
		8.63	89.50	347.6	3.710	92.75	
	二级 Two Stage	13.53	57.00	221.7	5.230	130.8	≥380~1000
		18.92	41.00	158.6	7.320	183.0	
		24.65	31.00	121.7	9.530	238.3	
		28.05	27.50	106.9	10.85	271.3	
		33.92	22.80	88.40	13.11	327.8	
		44.69	17.00	67.10	17.28	432.0	
	三级 Three Stage	58.22	13.00	51.50	22.52	563.0	≥400~1000
		67.08	11.50	44.70	23.35	583.75	
		81.11	9.500	36.90	28.23	705.75	
		91.36	8.500	32.80	31.80	795.00	
		102.88	7.500	29.20	35.81	895.25	
		118.98	6.500	25.20	41.41	1035.3	
		127.74	6.000	23.50	44.56	1111.5	
		145.36	5.000	20.60	50.60	1265.0	
		165.64	4.600	18.10	57.66	1441.5	
		191.56	4.000	15.60	66.68	1667.0	
		231.61	3.000	12.90	80.62	2015.5	
		301.68	2.500	9.900	84.00	2100.0	
		392.98	2.000	7.600	84.00	2100.0	

- 此参数为电机使用转速范围在200~300RPM时 This parameter is used for motor speed range in 200~300RPM

运动特性曲线 Motion Characteristic Curve

- (取二段减速，减速比为13.53K的滚筒为例)
Take the two stage of the reduction, the reduction ratio of 13.53K for the roller as an example



引出线说明 Lead Out Outlet

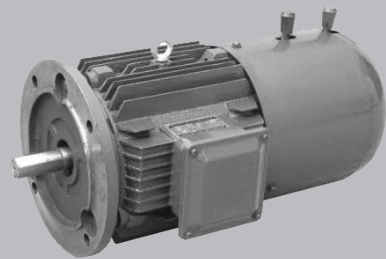
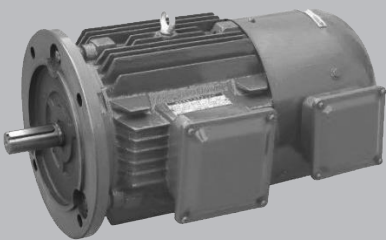
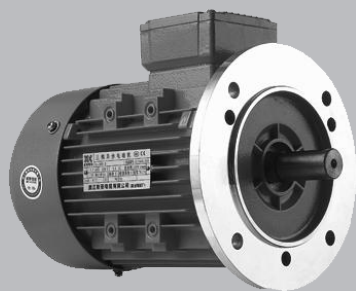
蓝(粗) Blue(thick)	黄(粗) Yellow(thick)	绿(粗) Green(thick)	红(粗) Red(thick)	黄(细) Yellow(fine)	绿(细) Green(fine)	蓝(细) Blue(fine)	黑(细) black(fine)
W	U	V	Vcc+5V	Hu	Hv	Hw	GND

- 注: ① Short-time operation area
② 200~3000RPM Continuous operation area
③ 200~3000RPM Continuous operation area
④ 200~2000RPM Continuous operation area

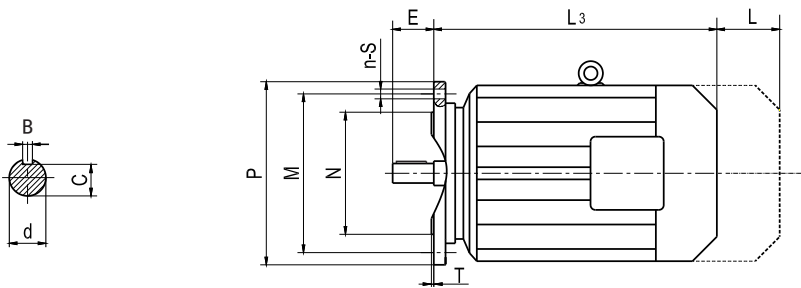
>>产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

电 机



三、电机功率、转速、尺寸和重量表：



机座号	4 极		6 极		8 极		安 装 尺 寸										L3 (mm)				配R、F 、K、S 另加 △L	重 量 (Kg)				
	P KW	n1 rpm	P KW	n1 rpm	P KW	n1 rpm	M	N	P	n	T	d	E	B	C	S	Y	YB	YEJ	YP		Y (铝壳)	Y	YB	YEJ	YP
63	0.12	1310					115	95	140	4	3	11	23	4	8.5	10	197	270	328		40	5.5				11
	0.18	1310																			6		15		12	
71	0.25	1330	0.18	850			130	110	160	4	3.5	14	30	5	11	10	235	285	330		30	6.5	10	16	12	14
	0.37	1330	0.25	850																	7.5	10.5	16	13	15	
80	0.55	1390	0.37	885	0.18	645	165	130	200	4	3.5	19	40	6	16	12	255	290	350	330	40	10	15	31	20	16
	0.75	1390	0.55	885	0.25	645															11	16	32	21	17	
90S	1.1	1390	0.75	910	0.37	670	165	130	200	4	3.5	24	50	8	20	12	270	310	370	330	50	16	20	35	27	23
90L	1.5	1390	1.1	910	0.55	670	165	130	200	4	3.5	24	50	8	20	12	295	335	395	360		20	23	39	31	28
100	2.2	1410	1.5	920	0.75	680	215	180	250	4	4	28	60	8	24	15	325	370	420	405	50		32	49	41	35
	3	1410			1.1	680																35	53	44	36	
112M	4	1440	2.2	935	1.5	690	215	180	250	4	4	28	60	8	24	15	340	400	450	420	60		46	67	60	43
132S	5.5	1440	3	960	2.2	705	265	230	300	4	4	38	80	10	33	15	395	430	505	450	60		60	93	85	63
132M	7.5	1440	4	960	3	705	265	230	300	4	4	38	80	10	33	15	435	470	545	490	60		73	105	98	75
			5.5	965																						
160M	11	1460	7.5	970	4	720	300	250	350	4	5	42	110	12	37	19	495	545	610	550	75		115	150	143	116
					5.5	720																				
160L	15	1460	11	970	7.5	720	300	250	350	4	5	42	110	12	37	19	560	585	655	605	90		135	169	165	136
180M	18.5	1470					300	250	350	4	5	48	110	14	43	19	590	620	715	605			172	205	203	169
180L	22	1470	15	970	11	730	300	250	350	4	5	48	110	14	43	19	630	640	765	705	90		185	222	216	183
200	30	1480	18.5	970	15	730	350	300	400	4	5	55	110	16	49	19	665	695	790	740	110		253	300	296	236
			22	970																						
225S	37	1480			18.5	730	400	350	450	8	5	60	140	18	53	19	680	705	860	730	110		300	360	370	291
225M	45	1480	30	980	22	730	400	350	450	8	5	60	140	18	53	19	705	730	890	770	130		335	390	405	327
250	55	1480	37	980	30	730	500	450	550	8	5	65	140	18	58	19	795	795		860	135		420	530	498	393
280S	75	1480	45	980	37	740	500	450	550	8	5	75	140	20	68	19	860	870		930	115		560	660	633	520
280M	90	1480	55	980	45	740	500	450	550	8	5	75	140	20	68	19	920	920		980	125		670	785	723	610
315S	110	1480	75	980			600	550	660	8	6	80	170	22	71	24	1100	1100		1285			920	1000	1150	950
315M	132	1480	90	980			600	550	660	8	6	80	170	22	71	24	1180	1180		1380			1050	1100	1230	1030
315L	160	1480	110	980			600	550	660	8	6	80	170	22	71	24	1200	1270		1450			1160	1100	1320	1100
	200	1487	132	980																			1240	1600	1420	1200

		/			

订 货 须 知:

1. 订货之前先行洽询详细资料, 请根据使用需要的转速范围, 输出转矩, 结构形式, 对照安装位置图例合理选择机型, 写明型号规格及安装位置编号. 并从各方面, 各角度加以核对, 订货时选择的安装位置应与实际使用安装位置一致, 不然容易造成漏油, 影响机器的使用寿命, 若安装位置特殊时请另外说明.
2. 外壳喷漆: 若无指定, 所有本公司的减速机均为本公司资料的产品的标准颜色, 如有指定, 可按客户要求制作.
3. 订货时请尽量选用本公司目录内的标准产品, 若有特殊要求或配用特殊电机请事先附加说明.
4. 传动箱供货时带径向油封, 其他要求另行说明;
5. 通气帽、放油孔、油镜位置出厂时按公司图纸标准, 指定位置请另行说明;
6. 本说明书的所有减速机都可以正反运转(除配单向逆止器外), 输出旋转方向: 斜齿轮与减速级数有关, 螺旋锥齿轮与相对装配位置有关, 蜗轮箱与蜗杆旋转方向有关;
7. 试车前, 请认真阅读使用说明书;
8. 传动箱供货时已作好运行准备, 试车前必需检查箱体内存油情况是否满足要求;
9. 我公司可承接特殊规格产品的订货, 并可为用户提供专用设计服务.

质 量 保 证 基 准:

1. 保证期限: 产品出厂后十二个月以内;
2. 保证内容: 保证期内, 按使用说明书的要求安装, 并正确操作和运转条件下, 因产品质量不合格所引起的故障, 本公司将无偿进行维修或更换;
3. 不适于质量保证的内容:

1). 本产品的安装与其他装置的联结不当所引起的故障;

2). 产品未按本公司产品使用说明书的规定, 安装使用和操作不当所引起的故障;

3). 规范以外使用而引起的故障, 及使用非本公司推荐的润滑油而引起的故障;

4). 用户联结的装置不当或特殊规格引起的故障;

5). 改造本公司产品或变更结构而引起的故障;

6). 用户选用零件不符合规定而引起的故障;

7). 地震、火灾、水灾、海水及潮水、风灾害、雷击等其他不可抗拒的自然灾害引起的故障;

8). 正常使用条件下, 轴承、油封等易损件的自然磨损及老化.