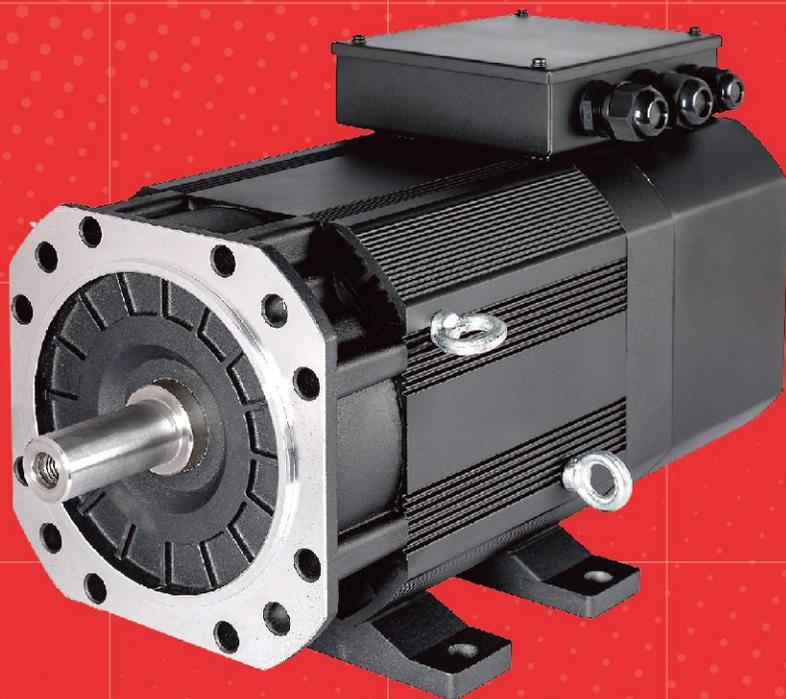


股票代码 603915

联系电话: 15040475699

GUOMAO
国 茂 股 份



传动精品 传递真情

交流感应伺服电机 Ac Induction Servo Motor

产品样本 NO.011
版本 V2.3-2017

Product Overview

产品总览

NO.001



G系列减速机

G Series Gear Reducer

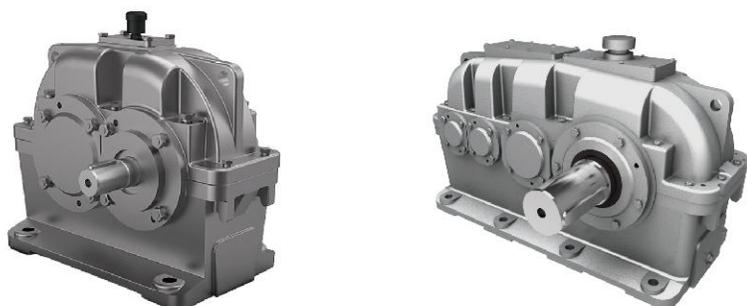
NO.002



摆线针轮减速机

Cycloidal Reducer

NO.003



ZY系列圆柱齿轮减速机

ZY Series Cylindrical Gear Reducer

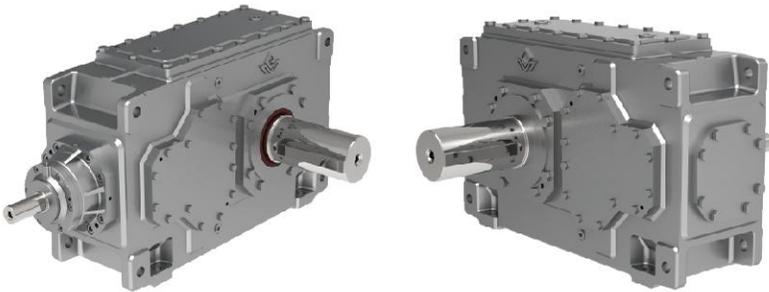
NO.003B



DBY/DCY系列圆锥圆柱 齿轮减速机

DBY/DCY Series Sevel Gear
Reducer

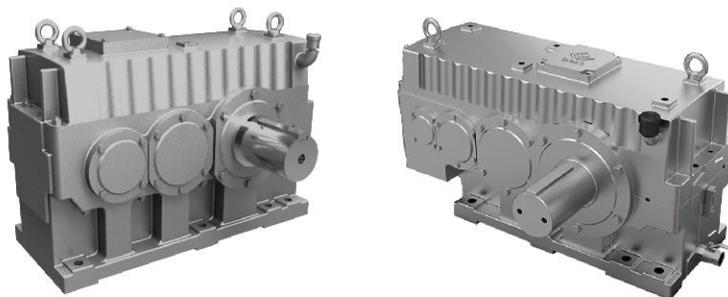
NO.004



HB系列工业齿轮箱

HB Series Gear Box

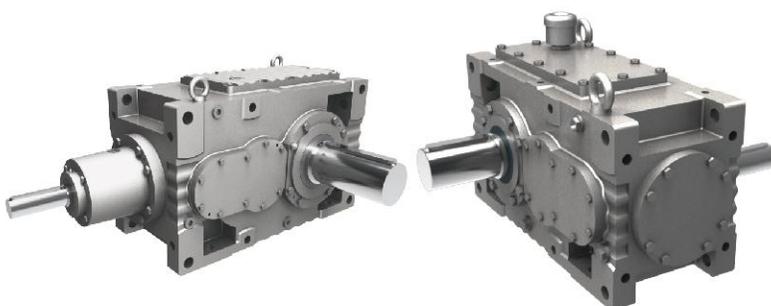
NO.005



GM系列齿轮减速机

GM Series Reducer

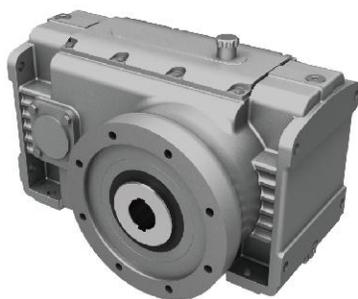
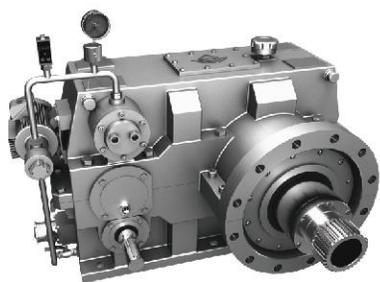
NO.005B



GMC系列齿轮减速机

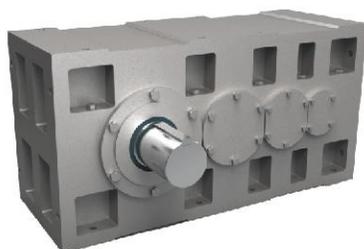
GMC Series Reducer

NO.006



橡塑专用减速机

Plastic and Rubber Special Reducer



NO.007



GX系列行星齿轮减速机

GX Series Planetary Gear Reducer

NO.008



工程机械减速机

Engineering Machinery Reducer

NO.009



精密减速机

Precision Reducer

NO.010



重载齿轮箱

Heavy-duty Gearbox

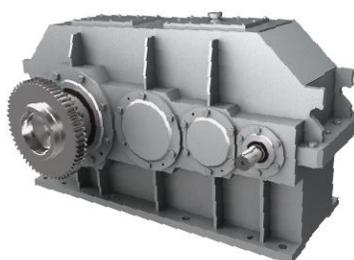
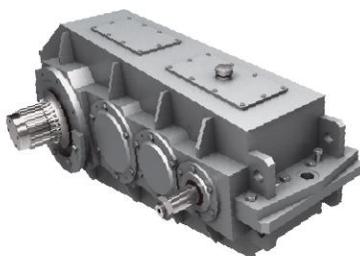
NO.011



交流感应伺服电机

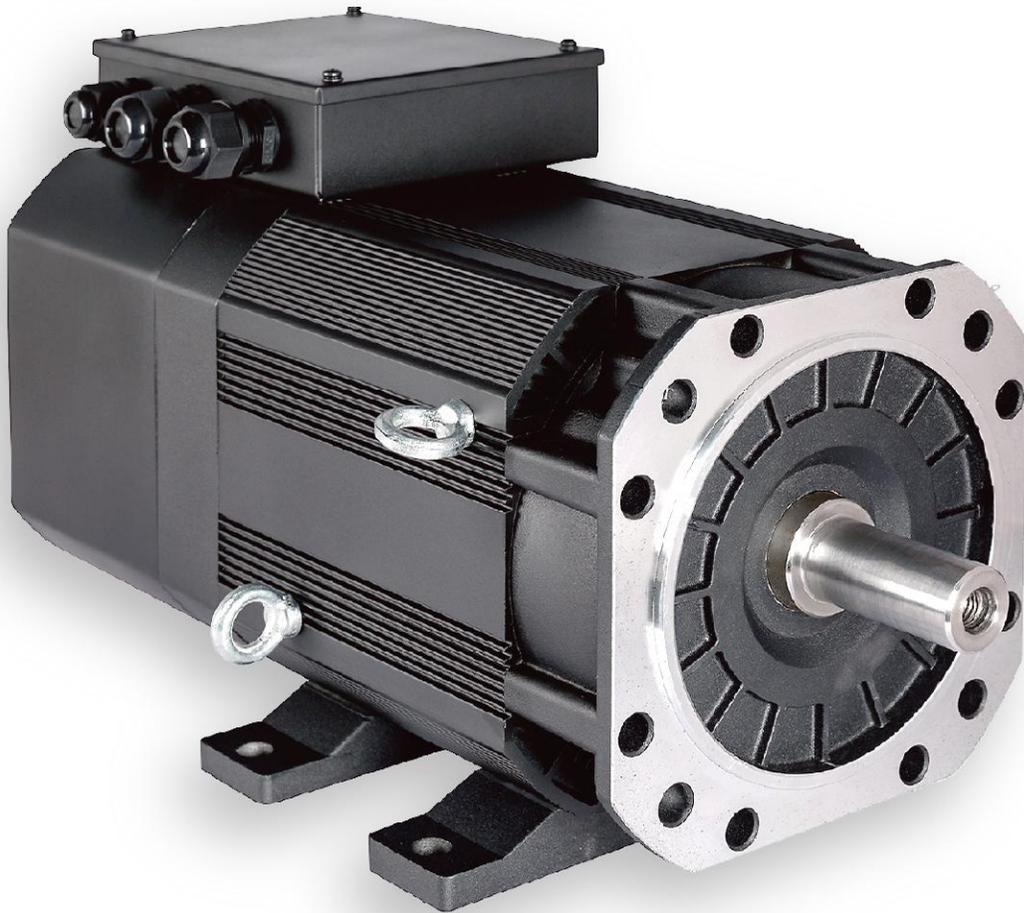
Ac Induction Servo Motor

NO.012



起重专用减速机

Lifting Special Reducer



Ac Induction Servo Motor

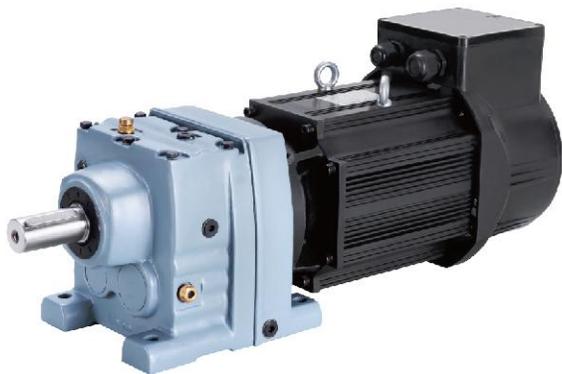
交流感应伺服电机

Contents

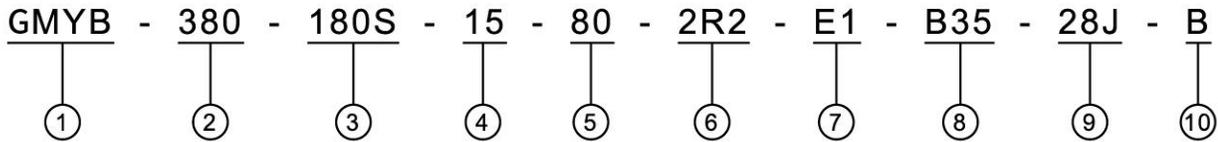
目录

1	产品展示	1
2	GM系列交流伺服电机型号命名规则	2
3	GM系列交流伺服电机基本规格	2
4	电机规格和安装尺寸	3
	GMYB-130	3
	GMYB-165	4
	GMYB-180	5
	GMYB-200	6
	GMYB-265	7
	GMYB-360	8

产品展示



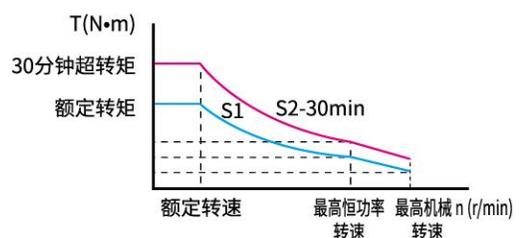
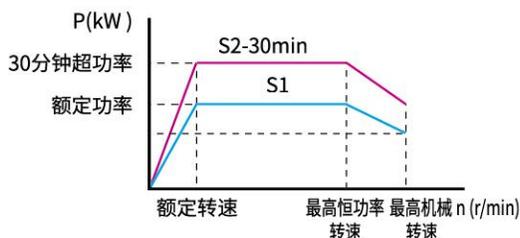
GM 系列交流伺服电机型号命名规则



- ① 系列代码 GMYB: 交流伺服电机标准型 □□□□: 定制交流伺服电机
- ② 基准电压 V 380: 三相 380V 220: 三相 220V
- ③ 电机机座号 180S: 180S 机座号外形图
- ④ 基准转速 05: 500r/min 7.5: 750r/min 10: 1000r/min 15: 1500r/min 20: 2000r/min 30: 3000r/min
- ⑤ 最高转速 30: 3000r/min 60: 6000r/min 80: 8000r/min 120: 12000r/min 150: 15000r/min 240: 24000r/min
- ⑥ 功率 R 代表小数点 2R2: 2.2kW 004: 4kW
- ⑦ 编码器形式 E1: 增量 1024 线 5V E2: 增量 2500 线 5V T1: 增量 1024 线 8-26V 带负信号 R1: 旋变 1024 线 7V
Z1: 正余弦 1024 线 K1: 增量 1024 线 8-26V 不带负信号 N: 无编码器 NY: 无编码器轴自带风叶轮
- ⑧ 安装形式 B3: 卧式安装 B5: 立式安装 B35: 卧立式安装 B5G: 国标法兰安装 (≤ 30kW)
- ⑨ 轴伸形式 数字代表: 轴伸直径 单位: mm J: 带键槽 G: 光轴
- ⑩ 特殊规格 无: 不带刹车 B: 带刹车 DQ: 接线盒在顶部前出线 YQ: 接线盒在右侧前出线 F2: 单相 220V 风机
F4: 三相 415V 风机 H: 编码器航空插座出线 K: 编码器快速塑料接头出线

GM 系列交流感应伺服电机基本规格

- ◆ 功率范围: 0.75-315kW (4 极)
- ◆ 额定转速: 375-6000r/min
- ◆ 最高转速: 3000-24000r/min
- ◆ 安装方式: B3/B5/B35
- ◆ 绝缘等级: F 级
- ◆ 特性曲线:
- ◆ 振动等级: S 级
- ◆ 环境温度: -15°C ~ 40°C
- ◆ 环境湿度: 相对湿度 80% 以下 (不结露)
- ◆ 防护等级: IP55
- ◆ 噪 声: 小于 70dB(A)

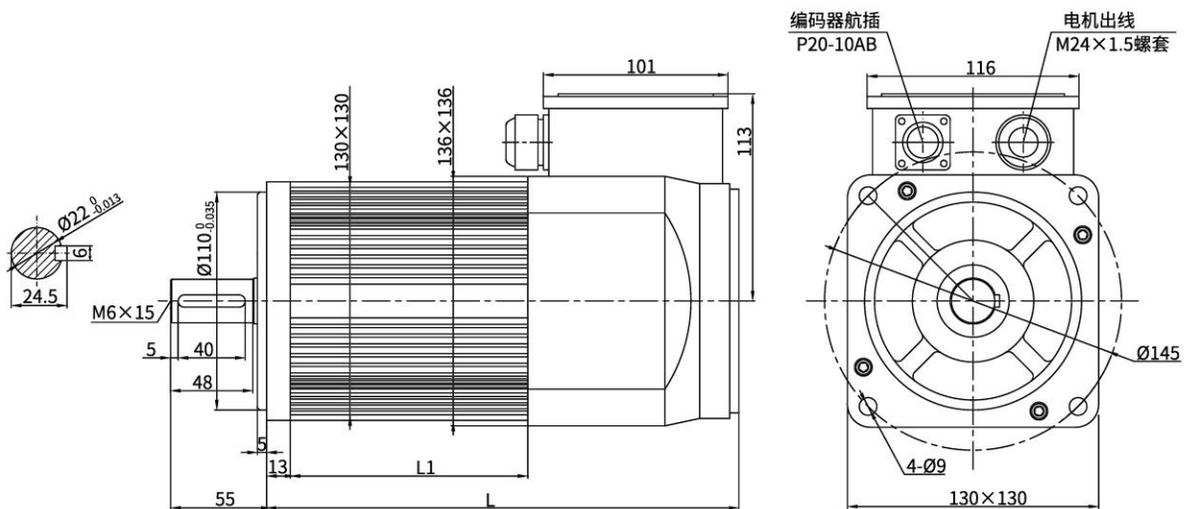


GMYP-130

电机规格表

型号规格	功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 Nm		惯量 kgm ²	机座号		
	连续 额定	30分钟 超载	额定 转速	最高恒 功率转速	最高 机械转速	额定 电压	连续 额定	30分钟 超载	连续 额定	30分钟 超载				
GMYP-380-130S-15-60/80-R75-*-**	0.75	1.1	1500	6000	6000/8000	380	1.9	2.7	4.8	7	0.0019	130S		
GMYP-380-130M-15-60/80-1R1-*-**	1.1	1.5					2.7	3.7	7	9.6			0.0027	130M
GMYP-380-130L-15-60/80-1R5-*-**	1.5	2.2					3.7	5.4	9.6	14			0.0035	130L
GMYP-380-130H-15-60/80-2R2-*-**	2.2	3					5.4	7.4	14	19.1			0.0050	130H

安装尺寸图



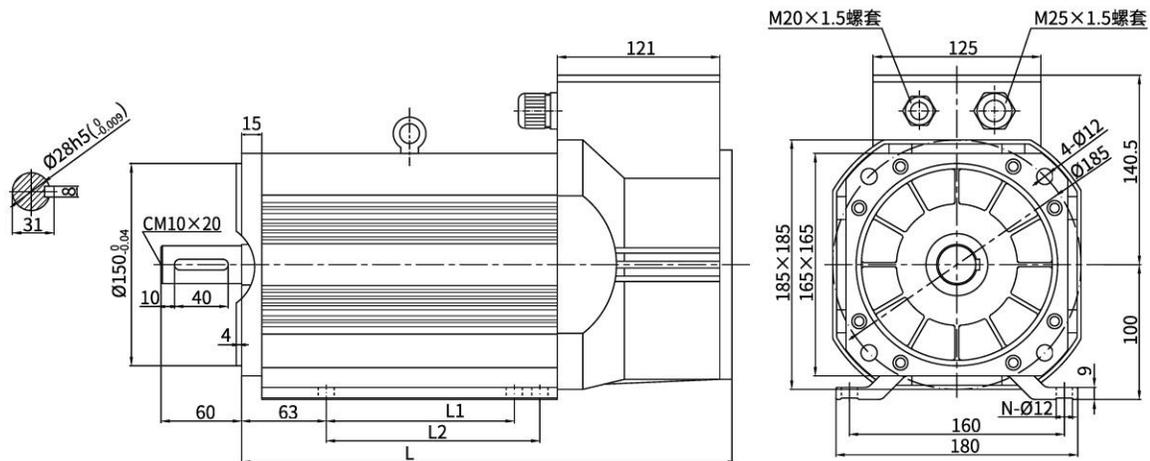
机座号	L	L1
130S	263.5	135
130M	293.5	165
130L	323.5	195
130H	383.5	255

GMYB-165

电机规格表

型号规格	功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 Nm		惯量 kgm ²	机座号
	连续 额定	30 分钟 超载	额定 转速	最高恒 功率转速	最高 机械转速		连续 额定	30 分钟 超载	连续 额定	30 分钟 超载		
GMYB-380-165S-7.5-40-R75—*-*-*	0.75	1.1	750	3000	4000	380	1.83	2.64	9.6	14	0.0058	165S
GMYB-380-165M-7.5-40-1R1—*-*-*	1.1	1.5					2.64	3.53	14	19.1	0.0077	165M
GMYB-380-165N-7.5-40-1R5—*-*-*	1.5	1.8					3.53	4.28	19.1	22.9	0.0101	165N
GMYB-380-165L-7.5-40-1R8—*-*-*	1.8	2.2					4.28	5.2	22.9	28	0.0116	165L
GMYB-380-165H-7.5-40-2R2—*-*-*	2.2	3.7					5.2	8.6	28	48	0.0162	165H
GMYB-380-165S-10-60-R75—*-*-*	0.75	1.1	1000	4000	6000	380	1.9	2.7	7.2	10.5	0.0058	165S
GMYB-380-165M-10-60-1R1—*-*-*	1.1	1.5					2.7	3.5	10.5	14.3	0.0077	165M
GMYB-380-165N-10-60-1R5—*-*-*	1.5	2.2					3.5	5.1	14.3	21	0.0101	165N
GMYB-380-165L-10-60-2R2—*-*-*	2.2	3.7					5.1	8.5	21	35.3	0.0116	165L
GMYB-380-165H-10-60-3R7—*-*-*	3.7	5.5					8.5	12	35.3	52.5	0.0162	165H
GMYB-380-165S-15-60/80-1R5—*-*-*	1.5	2.2	1500	6000	6000/8000	380	3.8	5.1	9.6	14	0.0058	165S
GMYB-380-165M-15-60/80-2R2—*-*-*	2.2	3.7					5.1	8.2	14	23.6	0.0077	165M
GMYB-380-165N-15-60/80-003—*-*-*	3	4					6.6	8.8	19.1	35	0.0101	165N
GMYB-380-165L-15-60/80-004—*-*-*	4	5.5					8.8	12.2	25.5	35	0.0116	165L
GMYB-380-165H-15-60/80-5R5—*-*-*	5.5	7.5					12.2	15.4	35	48	0.0162	165H

安装尺寸图



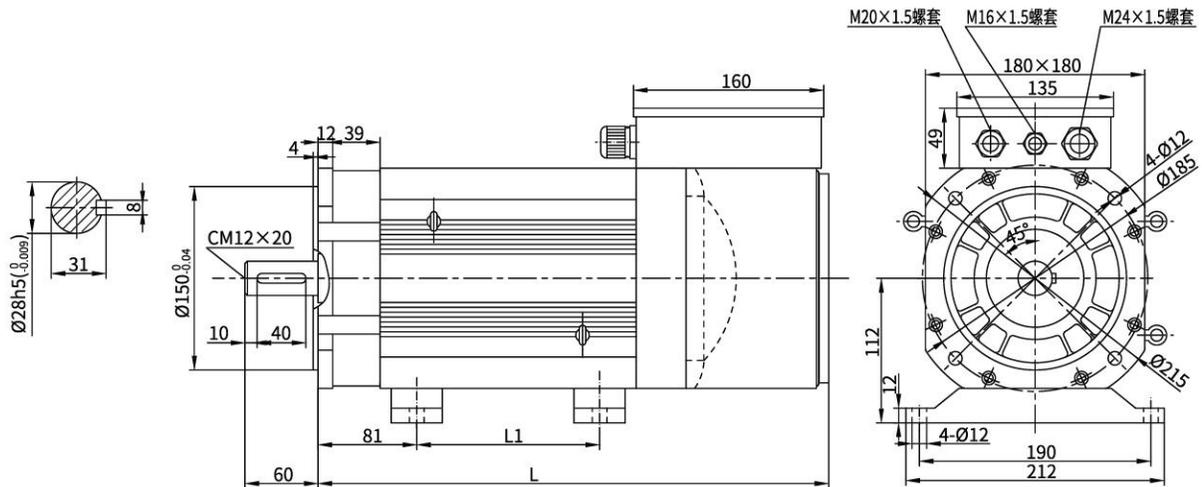
机座号	L	L1	L2	N
165S	310	70	/	4
165M	335	95	112	6
165N	365	140	159	6
165L	385	140	159	6
165H	445	200	219	6

GMYP-180

电机规格表

型号规格	功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 Nm		惯量 kgm ²	机座号
	连续 额定	30分钟 超载	额定 转速	最高恒 功率转速	最高 机械转速	额定 电压	连续 额定	30分钟 超载	连续 额定	30分钟 超载		
GMYP-380-180L-7.5-40-2R2-*-*	2.2	4	750	3000	4000	380	5	9	28	51	0.0151	180L
GMYP-380-180M-10-60-2R2-*-*	2.2	4	1000	4000	6000	380	5	8.2	21	38	0.0101	180M
GMYP-380-180L-10-60-004-*-*	4	5.5					8.2	12	38	52.5	0.0151	180L
GMYP-380-180S-15-60/80-2R2-*-*	2.2	4	1500	6000	6000/8000	380	5	7.7	14	25.5	0.0071	180S
GMYP-380-180M-15-60/80-004-*-*	4	5.5					7.7	11.9	25.5	35	0.0101	180M
GMYP-380-180L-15-60/80-5R5-*-*	5.5	7.5					11.9	15.4	35	48	0.0151	180L

安装尺寸图



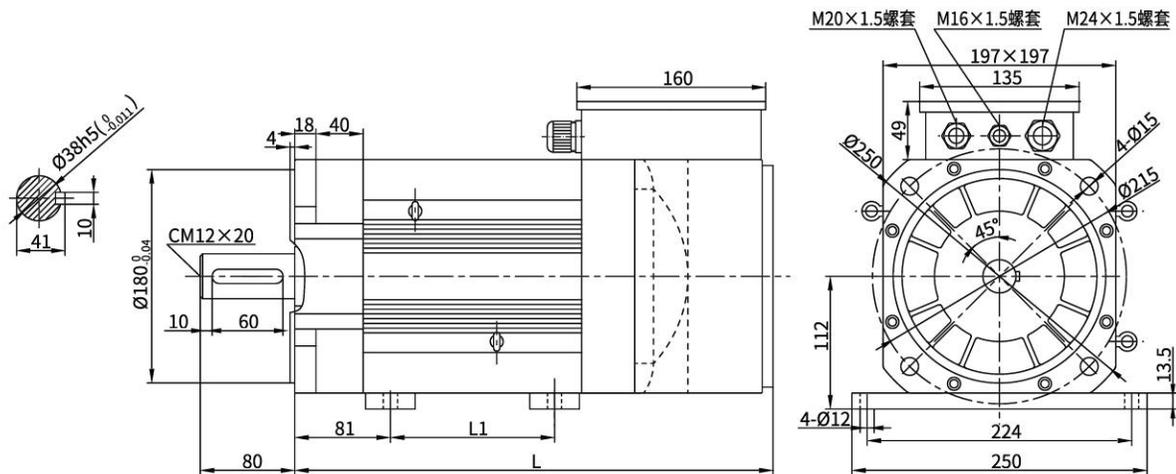
机座号	L	L1
180S	334	65
180M	369	100
180L	419	150

GMYB-200

电机规格表

型号规格	功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 Nm		惯量 kgm ²	机座号
	连续 额定	30 分钟 超载	额定 转速	最高恒 功率转速	最高 机械转速		连续 额定	30 分钟 超载	连续 额定	30 分钟 超载		
GMYB-380-200M-7.5-40-2R2-*-*-*	2.2	4	750	3000	4000	380	5	9	28	51	0.0169	200M
GMYB-380-200L-7.5-40-004-*-*-*	4	5.5					9	12.3	51	70	0.0236	200L
GMYB-380-200H-7.5-40-5R5-*-*-*	5.5	7.5					12.3	15.3	70	95.5	0.0303	200H
GMYB-380-200M-10-60-004-*-*-*	4	5.5	1000	4000	6000	380	8.2	12	38	52.5	0.0169	200M
GMYB-380-200L-10-60-5R5-*-*-*	5.5	7.5					12	16.1	52.5	71.6	0.0236	200L
GMYB-380-200H-10-60-7R5-*-*-*	7.5	11					16.1	22.1	71.6	105	0.0303	200H
GMYB-380-200S-15-60/80-004-*-*-*	4	5.5	1500	6000	6000/8000	380	8.4	11.7	25.5	35	0.0128	200S
GMYB-380-200M-15-60/80-5R5-*-*-*	5.5	7.5					11.7	15.4	35	48	0.0169	200M
GMYB-380-200L-15-60/80-7R5-*-*-*	7.5	11					15.4	22.7	48	70	0.0236	200L
GMYB-380-200H-15-60/80-011-*-*-*	11	15					22.7	29.1	70	95.5	0.0303	200H

安装尺寸图



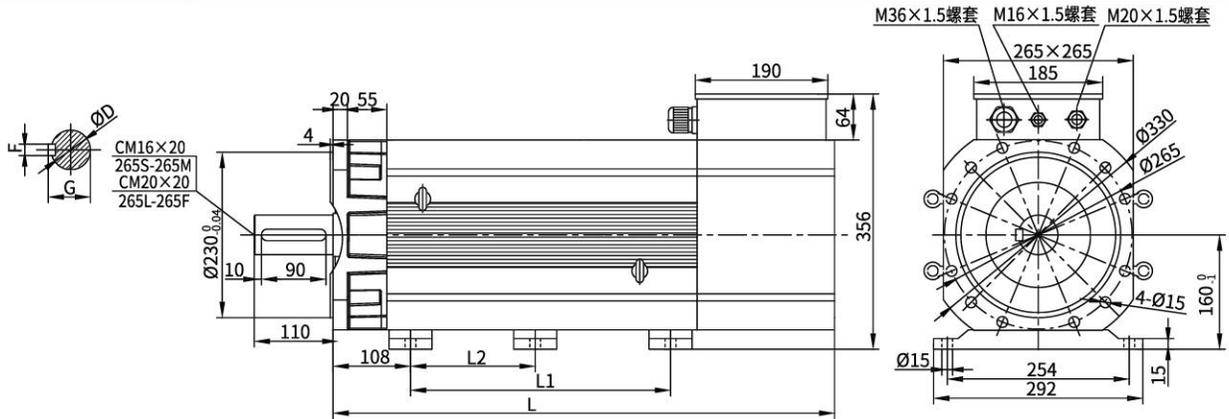
机座号	L	L1
200S	375	109
200M	405	139
200L	455	189
200H	505	239

GMYP-265

电机规格表

型号规格	功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 Nm		惯量 kgm ²	机座号
	连续 额定	30分钟 超载	额定 转速	最高恒 功率转速	最高 机械转速	额定 电压	连续 额定	30分钟 超载	连续 额定	30分钟 超载		
GMYP-380-265S-7.5-30-5R5-*-*	5.5	7.5	750	2250	3000	380	11.6	15.3	70	96	0.0605	265S
GMYP-380-265M-7.5-30-7R5-*-*	7.5	9					15.3	18.4	96	115	0.0791	265M
GMYP-380-265L-7.5-30-009-*-*	9	11					18.4	22.1	115	140	0.0954	265L
GMYP-380-265H-7.5-30-011-*-*	11	13					22.1	26.1	140	166	0.1117	265H
GMYP-380-265E-7.5-30-013-*-*	13	15					26.1	29.9	166	191	0.135	265E
GMYP-380-265F-7.5-30-015-*-*	15	18.5					29.9	32.6	191	236	0.1676	265F
GMYP-380-265S-10-40-7R5-*-*	7.5	11	1000	3000	4000	380	15.3	22.1	72	105	0.0605	265S
GMYP-380-265M-10-40-011-*-*	11	13					22.1	25.9	105	124	0.0791	265M
GMYP-380-265L-10-40-013-*-*	13	15					25.9	29.6	124	143	0.0954	265L
GMYP-380-265H-10-40-015-*-*	15	18.5					29.6	36.3	143	177	0.1117	265H
GMYP-380-265E-10-40-18R5-*-*	18.5	22					36.3	42.8	177	210	0.135	265E
GMYP-380-265F-10-40-022-*-*	22	26					42.8	45.5	210	248	0.1676	265F
GMYP-380-265S-15-60/80-011-*-*	11	15	1500	6000	6000/8000	380	21.6	29.1	70	96	0.0605	265S
GMYP-380-265M-15-60/80-015-*-*	15	18.5					29.1	35.7	96	118	0.0791	265M
GMYP-380-265L-15-60/80-18R5-*-*	18.5	22					35.7	42	118	140	0.0954	265L
GMYP-380-265H-15-60/80-022-*-*	22	26					42	49.3	140	166	0.1117	265H
GMYP-380-265E-15-60/80-026-*-*	26	30					49.3	56.5	166	191	0.135	265E
GMYP-380-265F-15-60/80-030-*-*	30	37					56.5	63.3	191	236	0.1676	265F

安装尺寸图



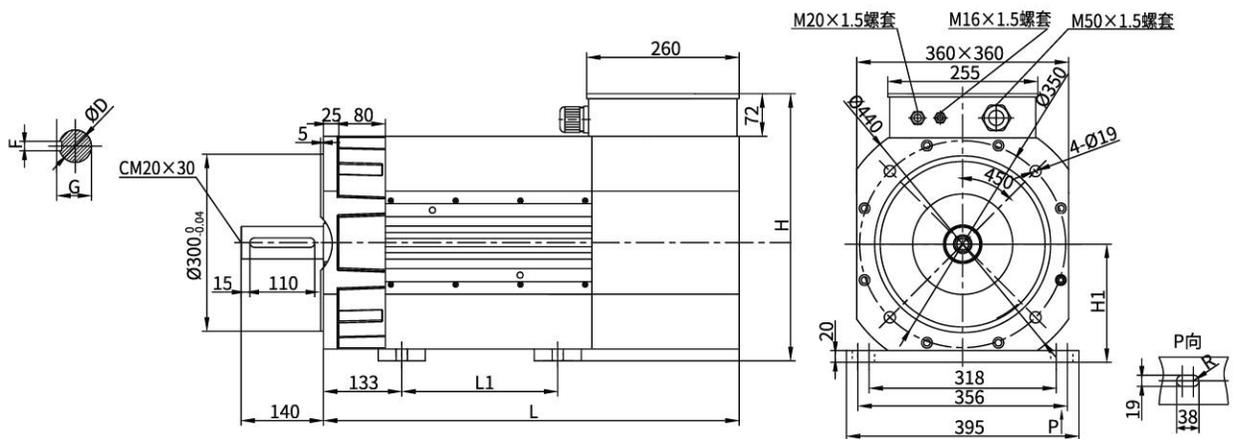
机座号	L	L1	L2	D	F	G
265S	482	133	/	42h5 ($^{0}_{-0.011}$)	12	45
265M	510	173	/	42h5 ($^{0}_{-0.011}$)	12	45
265L	545	208	/	55h5 ($^{0}_{-0.013}$)	16	59
265H	580	243	/	55h5 ($^{0}_{-0.013}$)	16	59
265E	630	293	/	55h5 ($^{0}_{-0.013}$)	16	59
265F	700	363	174	55h5 ($^{0}_{-0.013}$)	16	59

GMYB-360

电机规格表

型号规格	功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 Nm		惯量 kgm ²	机座号
	连续 额定	30 分钟 超载	额定 转速	最高恒 功率转速	最高 机械转速	额定 电压	连续 额定	30 分钟 超载	连续 额定	30 分钟 超载		
GMYB-380-360S-7.5-30-015-**-**	15	18.5	750	1800	3000	380	29.4	35.9	191	236	0.2979	360S
GMYB-380-360M-7.5-30-18R5-**-**	18.5	22					35.9	43.7	236	280	0.3724	360M
GMYB-380-360L-7.5-30-022-**-**	22	26					43.7	53	280	331	0.4469	360L
GMYB-380-360H-7.5-30-030-**-**	30	37					61	72.5	382	471	0.5362	360H
GMYB-380-360E-7.5-30-037-**-**	37	45					72.5	88.2	471	573	0.6405	360E
GMYB-380-360S-10-40-022-**-**	22	26	1000	2500	4000	380	41.9	50.4	210	248	0.2979	360S
GMYB-380-360M-10-40-026-**-**	26	30					50.4	57.9	248	287	0.3724	360M
GMYB-380-360L-10-40-030-**-**	30	37					57.9	70.3	287	353	0.4469	360L
GMYB-380-360H-10-40-037-**-**	37	45					70.3	87.2	353	430	0.5362	360H
GMYB-380-360E-10-40-045-**-**	45	55					87.2	105	430	525	0.6405	360E
GMYB-380-360S-15-45-030-**-**	30	37	1500	3600	4500	380	56	68.5	191	236	0.2979	360S
GMYB-380-360M-15-45-037-**-**	37	45					68.5	84.1	236	287	0.3724	360M
GMYB-380-360L-15-45-045-**-**	45	55					84.1	103.6	287	350	0.4469	360L
GMYB-380-360H-15-45-055-**-**	55	75					103.6	139.8	350	478	0.5362	360H
GMYB-380-360E-15-45-075-**-**	75	90					139.8	167	478	573	0.6405	360E

安装尺寸图



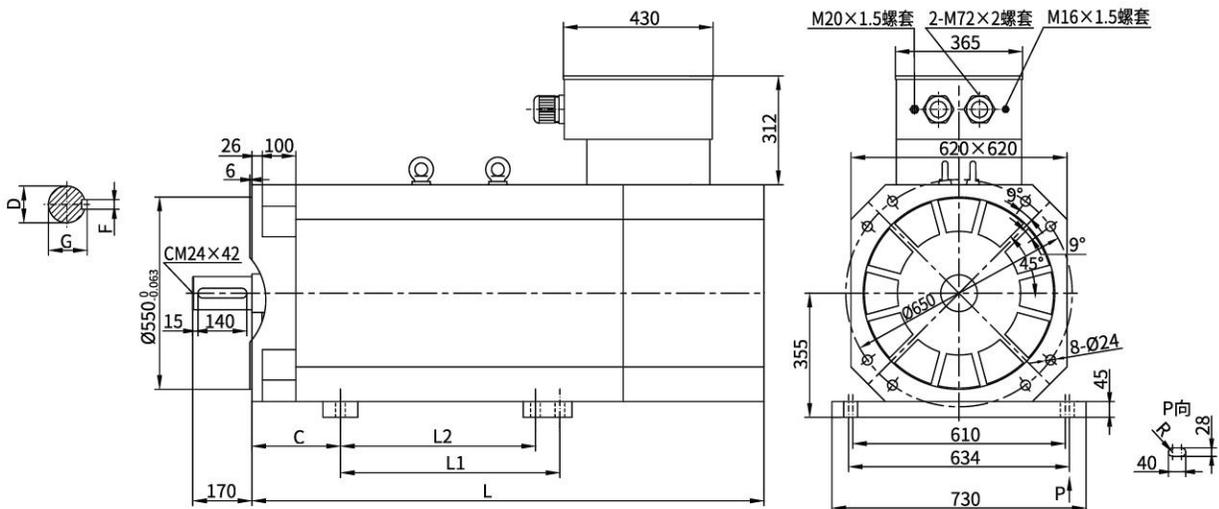
机座号	L	L1	H	H1	D	F	G
360S	713	265	452	200	55h5 ($^{0}_{-0.013}$)	16	59
360M	763	315	477	225	55h5 ($^{0}_{-0.013}$)	16	59
360L	813	365	477	225	60h5 ($^{0}_{-0.013}$)	18	64
360H	873	425	477	225	60h5 ($^{0}_{-0.013}$)	18	64
360E	943	495	477	225	60h5 ($^{0}_{-0.013}$)	18	64

GMYB-620

电机规格表

型号规格	功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 Nm		惯量 kgm ²	机座号
	连续 额定	30 分钟 超载	额定 转速	最高恒 功率转速	最高 机械转速		连续 额定	30 分钟 超载	连续 额定	30 分钟 超载		
GMYB-380-620S-7.5-30-090—*-*-*	90	110	750	1500	2500	380	165	200	1146	1401	5.0886	620S
GMYB-380-620M-7.5-30-110—*-*-*	110	132					200	240	1401	1681	6.0138	620M
GMYB-380-620L-7.5-30-132—*-*-*	132	160					240	285	1681	2037	6.8234	620L
GMYB-380-620H-7.5-30-160—*-*-*	160	185					285	327	2037	2356	7.8642	620H
GMYB-380-620S-10-30-132—*-*-*	132	160	1000	2000	3000	380	236	285	1261	1528	5.0886	620S
GMYB-380-620M-10-30-160—*-*-*	160	185					285	328	1528	1767	6.0138	620M
GMYB-380-620L-10-30-185—*-*-*	185	200					328	355	1767	1910	6.8234	620L
GMYB-380-620H-10-30-200—*-*-*	200	250					355	438	1910	2388	7.8642	620H
GMYB-380-620S-15-30-200—*-*-*	200	250	1500	3000	3000	380	348	434	1273	1592	5.0886	620S
GMYB-380-620M-15-30-250—*-*-*	250	280					434	488	1592	1783	6.0138	620M
GMYB-380-620L-15-30-280—*-*-*	280	315					488	545	1783	2006	6.8234	620L
GMYB-380-620H-15-30-315—*-*-*	315	355					545	615	2006	2260	7.8642	620H

安装尺寸图



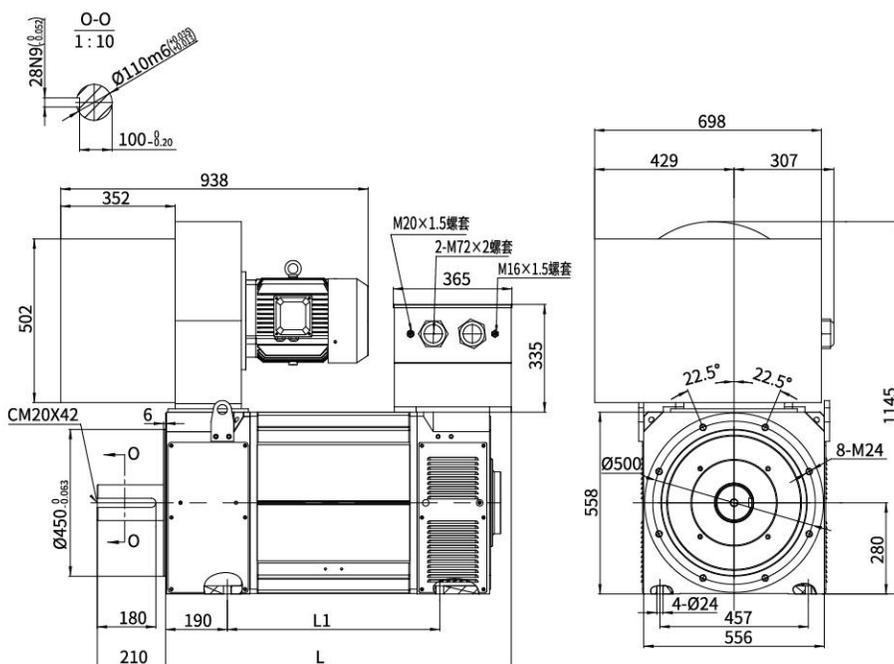
机座号	D	G	F	C	L2	L1	L
620S	Ø80m6(^{+0.030} / _{+0.011})	85	22	216	457	508	1230
620M	Ø80m6(^{+0.030} / _{+0.011})	85	22	216	457	508	1310
620L	Ø95m6(^{+0.035} / _{+0.013})	100	25	254	500	560	1380
620H	Ø95m6(^{+0.035} / _{+0.013})	100	25	254	560	630	1470

GMYP-500

电机规格表

型号规格	功率 kW		转速 r/min		电压 V	电流 A		转矩 Nm		惯量 kgm ²	机座号
	连续 额定	30分钟 超载	额定 转速	最高恒 功率转速	额定 电压	连续 额定	30分钟 超载	连续 额定	30分钟 超载		
ZMYB-380-560S6-5-10-110-*-*	110	132	500	1000	380	204	246	2101	2521	8.3754	560S6
ZMYB-380-560M6-5-10-132-*-*	132	160				246	298	2521	3056	9.4446	560M6
ZMYB-380-560L6-5-10-160-*-*	160	185				298	344	3056	3534	10.6920	560L6
ZMYB-380-560H6-5-10-185-*-*	185	200				344	372	3534	3820	12.2958	560H6
ZMYB-380-560E6-5-10-200-*-*	200	220				372	410	3820	4202	14.0778	560E6
ZMYB-380-560S6-7.5-15-185-*-*	185	200	750	1500	380	337	368	2356	2547	8.3754	560S6
ZMYB-380-560M6-7.5-15-200-*-*	200	220				368	404	2547	2801	9.4446	560M6
ZMYB-380-560L6-7.5-15-220-*-*	220	250				404	458	2801	3183	10.6920	560L6
ZMYB-380-560H6-7.5-15-250-*-*	250	280				458	513	3183	3565	12.2958	560H6
ZMYB-380-560E6-7.5-15-280-*-*	280	315				513	577	3565	4011	14.0778	560E6
ZMYB-380-560S6-10-20-250-*-*	250	280	1000	2000	380	450	506	2388	2674	8.3754	560S6
ZMYB-380-560M6-10-20-280-*-*	280	315				506	570	2674	3008	9.4446	560M6
ZMYB-380-560L6-10-20-315-*-*	315	355				570	645	3008	3390	10.6920	560L6
ZMYB-380-560H6-10-20-355-*-*	355	400				645	729	3390	3820	12.2958	560H6
ZMYB-380-560E6-10-20-400-*-*	400	450				729	820	3820	4298	14.0778	560E6
ZMYB-380-560S6-15-25-355-*-*	355	400	1500	2500	380	635	720	2260	2547	8.3754	560S6
ZMYB-380-560M6-15-25-400-*-*	400	450				720	812	2547	2865	9.4446	560M6
ZMYB-380-560L6-15-25-450-*-*	450	500				812	902	2865	3183	10.6920	560L6
ZMYB-380-560H6-15-25-500-*-*	500	560				902	1007	3183	3565	12.2958	560H6
ZMYB-380-560E6-15-25-560-*-*	560	630				1007	1133	3565	4011	14.0778	560E6

安装尺寸图



机座号	L	L1
560S6	654	1064
560M6	714	1124
560L6	784	1194
560H6	874	1284
560E6	974	1384

Device

技术装备

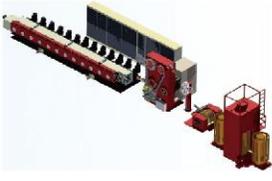
公司拥有模块化设计、精益生产技术、有限元分析、锌基合金材料应用、锥面包络蜗轮蜗杆啮合副、锥面迷宫密封结构等核心技术。通过较高的模块化设计技术，可组成很多的结构和传动比，从而较大程度地满足不同客户的需求。公司已按精益生产的技术要求建立了多条零部件及装配生产线，取得了良好的效果，确保了公司产品质量可靠、稳定。



01 日本OKUMA加工中心

02 德国NILES磨齿机

03 瑞士REISHAUER磨齿机

机床行业	印包行业	冶金建材行业	其他行业
 <p>数控车床</p>	 <p>凹版印刷机</p>	 <p>数控弯箍机</p>	 <p>拉丝机</p>
 <p>车铣复合机</p>	 <p>无溶剂复合机</p>	 <p>钢筋校直截断机</p>	 <p>数控旋切机</p>
 <p>加工中心</p>	 <p>涂布机</p>	 <p>金属卷材横切</p>	 <p>摩擦焊机</p>
 <p>龙门加工中心</p>	 <p>瓦楞纸板横切机</p>	 <p>数控钢筋弯曲中心</p>	 <p>防水材料打卷机</p>
 <p>立式龙门车床</p>	 <p>全自动分切机</p>	 <p>数控钢筋滚笼焊机</p>	 <p>挤出机</p>



✉ sales@guomaoreducer.com

☎ 15040475699

📍 中国江苏省常州市武进高新园区龙潜路98号

🌐 www.guomaoreducer.com

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



传动精品 传递真情