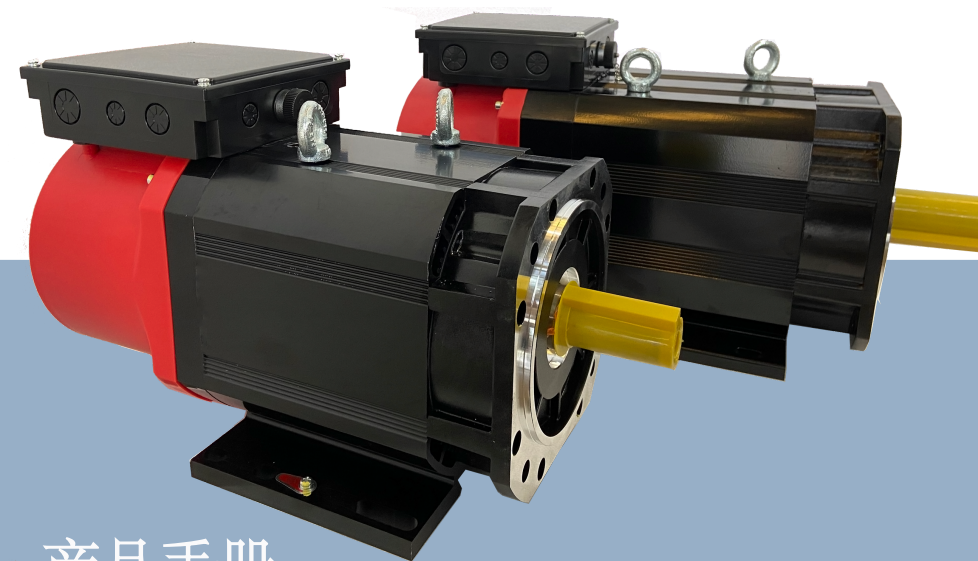


精益求精，值得信赖！
诚挚为客户提供专业解决方案



产品手册
高性能交流感应伺服电机

致力于打造高精度、高响应、
高效率的伺服电机。



高精度编码器

搭载高精度编码器，满足高精度下速度和位置控制要求。



过载能力强

可30min在150%额定功率下，或3min在300%额定功率下，可靠运行。



耐电压冲击，寿命长

调速范围广，最高转速可达到24000rpm，整体内风道风冷结构，美观、紧凑。



启动转矩大

超低频启动转矩大，可1转/分钟满载启动；恒功率范围宽，最高可达额定转速的8倍。



低振动、低噪音

转子高精度动平衡调校，确保高速运行下，稳定可靠、低振动、低噪音。



优化电磁设计

确保低电磁噪音，运行平稳、高效。



耐高温、粉尘油污

采用伺服专用漆包线，保障特殊温度和粉尘油污环境下可靠运行。

JSMA系列高性能交流感应伺服电机

基本规格 General introductions

功率范围：	0.75 - 90kW (4极)	振动等级：	S级
额定转速：	750 - 3000 r/min	环境温度：	-20℃ ~ +40℃
最高转速：	3000 - 12000 r/min	环境湿度：	80%以下
安装方式：	B3/B5/B35	防护等级：	IP55
绝缘等级：	F级	噪 声：	小于75dB(A)

产品型号示例 Sample Product Model

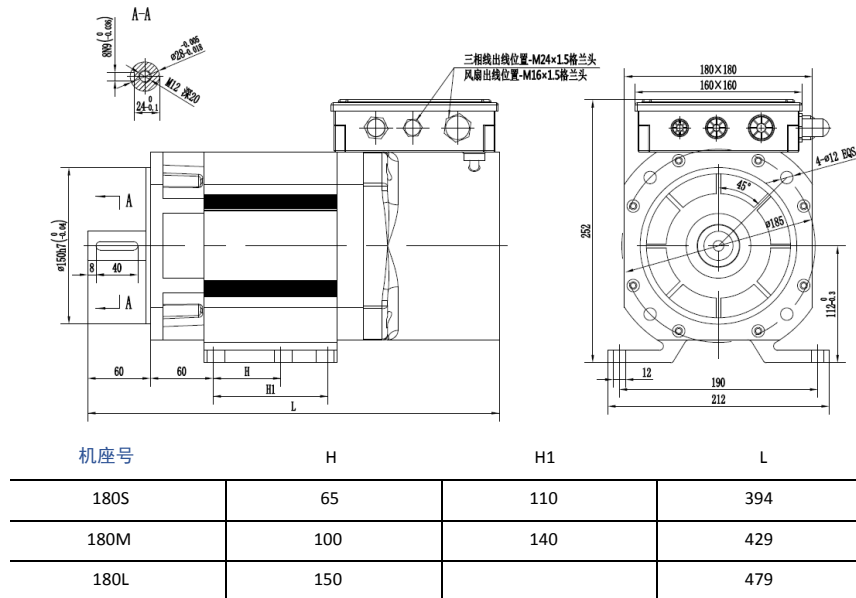
系列代号		产品性能属性									产品安装属性									
JSMA	-	55C	15C	38	H40	E2	6	65	-	100M	3	K	28	H	A	-	A	F	-	C
①		②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭		⑮	⑯		⑰

- ① 系列代号 JSMA:高性能交流感应伺服电机 JSHA:强制风冷高性能永磁同步伺服电机
- ② 电机功率单位(W) A:X1,B:X10,C:X100,D:X1000,至少3位，例如：40C:4KW
- ③ 额定转速 A:X1, B:X10, C:X100, D:X1000, 至少3位，例如：30C:3000rpm
- ④ 额定输入电压 38: 380V 22: 220V 以此类推
- ⑤ 电机最高转速 H25: 2500r/min H30: 3000r/min H40: 4000r/min H50: 5000r/min
- ⑥ 编码器类型 编码器类型E1: 1024线编码器 E2: 2500线编码器 E5: 5000线 R1:旋变 N3:正余弦 A1: 17位绝对值 A2: 23位绝对值 空:无编码器且后无编码 NC: 后有编码无编码器时标注
- ⑦ 电机极数 2: 2极 4: 4极 6: 6极 A: 10极 C: 12极 空: 标准默认机型且无⑦时为空
- ⑧ 防护等级 54: IP54 55: IP55 65: IP65 空: 行业标准配置时为空
- ⑨ 机座号 内部定义，通常适配行业标准，Y系列三相异步电机按中心高标准尺寸标注，如100M: 100中心高，中尺寸；伺服电机按照外方标注，例如：180F标识180外方。
- ⑩ 安装方式 1: B3-底脚安装 2: B5-法兰安装 3: 立卧式地脚或者法兰安装 4: B35-地脚法兰安装 5: B14/V18 6: V1
- ⑪ 输出轴类型 F:光轴 K:平键 S:花键 Z: 螺纹孔+实心+带键
- ⑫ 电机轴径 28: 28mm 38: 38mm 以此类推
- ⑬ 接线盒方向 R: 右侧 L: 左侧 H: 顶部 空: 默认顶部出线且后无编码为空
- ⑭ 温度测量元件 A: PT100 B: PT1000 C: PTC N: 有18和19位时 空:无温度元件且后无编码
- ⑮ 接线方式或配件 A: 端子型 B: 导线型 H: 航插
- ⑯ 刹车类型 B:带刹车 C: 油封 E: 油封+刹车 F: 无刹车 空: 标准机型为空"
- ⑰ 电机类型 默认缺省，内部识别使用

18 系列电机规格表

电机型号	额定功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 N.m		惯量 kgm ²
	连续定额	30 分钟定额	基准转速	最高恒功率转速	最高机械转速	基准电压	连续定额	30 分钟定额	连续定额	30 分钟定额	
JSMA-22C75B38H30□-180L□□28-	2.2	4	750	3000	4000	380	5	7.6	28	48	0.0151
JSMA-22C10C38H40□-180M□□28-	2.2	4	1000	4000	6000	380	4.9	7.4	21	36	0.0101
JSMA-40C10C38H40□-180L□□28-	4	5.5	1000	4000	6000	380	8.7	10.2	38	50	0.0151
JSMA-22C15C38H60□-180S□□28-	2.2	4	1500	6000	8000	380	4.8	6.7	14	24	0.0071
JSMA-40C15C38H60□-180M□□28-	4	5.5	1500	6000	8000	380	8.2	9.9	25.5	33	0.0101
JSMA-55C15C38H60□-180L□□28-	5.5	7.5	1500	6000	8000	380	11.4	13.4	35	45	0.0151
JSMA-22C20C38H80□-180S□□28-	2.2	4	2000	10000	12000	380	4.6	7.1	10.5	18	0.0071
JSMA-40C20C38H80□-180M□□28-	4	5.5	2000	10000	12000	380	8	9.8	19	25	0.0101
JSMA-55C20C38H80□-180L□□28-	5.5	7.5	2000	10000	12000	380	11.1	13.4	26	34	0.0151
JSMA-22C30C38H120□-180S□□28-	2.2	4	3000	12000	15000	380	4.5	7	7	12	0.0071
JSMA-40C30C38H120□-180M□□28-	4	5.5	3000	12000	15000	380	7.8	9.8	12.7	17	0.0101
JSMA-55C30C38H120□-180L□□28-	5.5	7.5	3000	12000	15000	380	10.9	13.3	17.5	23	0.0151

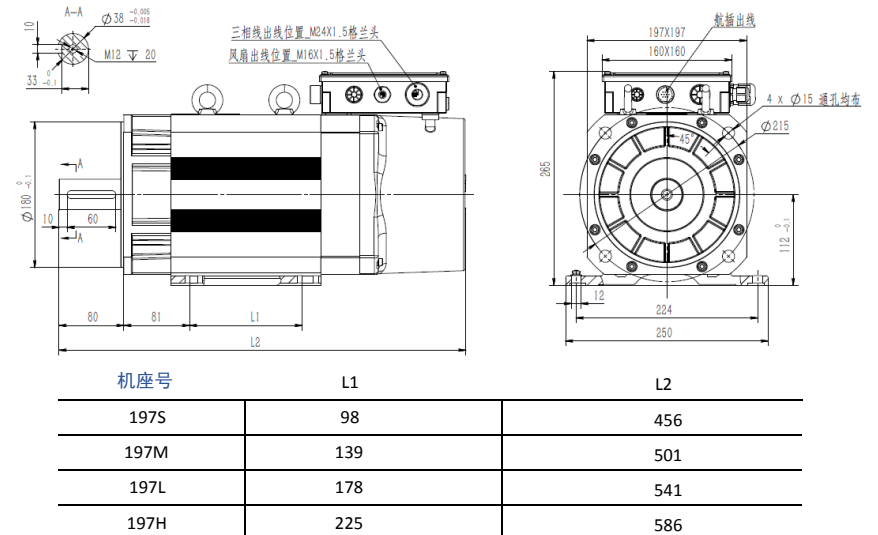
18系列电机尺寸安装图



20 系列电机规格表

电机型号	额定功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 N.m		惯量 kgm ²
	连续定额	30 分钟定额	基准转速	最高恒功率转速	最高机械转速	基准电压	连续定额	30 分钟定额	连续定额	30 分钟定额	
JSMA-22C75B38H30□-197M□□38-	2.2	4	750	3000	4000	380	5	7.5	28	48	0.0169
JSMA-40C75B38H30□-197L□□38-	4	5.5	750	3000	4000	380	9	10.5	51	67	0.0236
JSMA-55C75B38H30□-197H□□38-	5.5	7.5	750	3000	4000	380	12.3	14.3	70	91	0.0303
JSMA-40C10C38H40□-197M□□38-	4	5.5	1000	4000	6000	380	8.6	10.2	38	50	0.0169
JSMA-55C10C38H40□-197L□□38-	5.5	7.5	1000	4000	6000	380	11.8	13.7	52.5	68	0.0236
JSMA-75C10C38H40□-197H□□38-	7.5	11	1000	4000	6000	380	16.5	20.4	71.5	100	0.0303
JSMA-40C15C38H60□-197S□□38-	4	5.5	1500	6000	8000	380	8.2	9.9	25.5	33	0.0128
JSMA-55C15C38H60□-197M□□38-	5.5	7.5	1500	6000	8000	380	11.2	13.4	35	45	0.0169
JSMA-75C15C38H60□-197L□□38-	7.5	11	1500	6000	8000	380	15.3	19.7	48	67	0.0236
JSMA-110C15C38H60□-197H□□38-	11	15	1500	6000	8000	380	22.2	26.7	70	91	0.0303
JSMA-40C20C38H80□-197S□□38-	4	5.5	2000	8000	12000	380	8.3	11.2	19	25	0.0176
JSMA-55C20C38H80□-197M□□38-	5.5	7.5	2000	8000	12000	380	11.2	15.2	26	34	0.0224
JSMA-75C20C38H80□-197L□□38-	7.5	11	2000	8000	12000	380	15.2	22.4	36	50	0.0312
JSMA-110C20C38H80□-197H□□38-	11	15	2000	8000	12000	380	22.4	29.9	52.5	68	0.0432
JSMA-40C30C38H120□-197S□□38-	4	5.5	3000	12000	15000	380	8.1	11.2	13	17	0.0176
JSMA-55C30C38H120□-197M□□38-	5.5	7.5	3000	12000	15000	380	11.2	15.2	17.5	23	0.0224
JSMA-75C30C38H120□-197L□□38-	7.5	11	3000	12000	15000	380	15.5	22.4	24	33	0.0312
JSMA-110C30C38H120□-197H□□38-	11	15	3000	12000	15000	380	22.4	29.9	35	45	0.0432

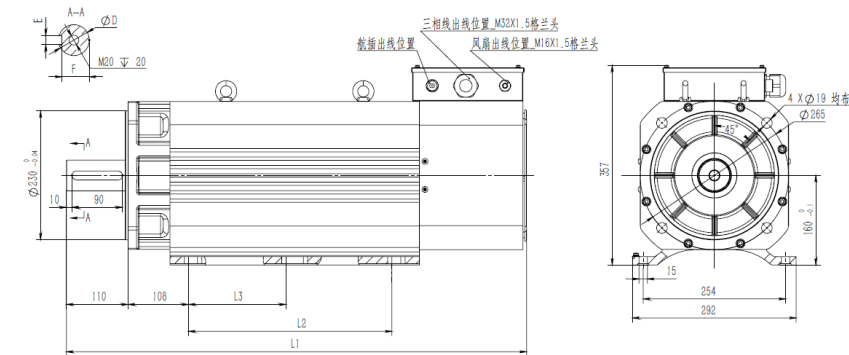
20系列电机尺寸安装图



26 系列电机规格表

电机型号	额定功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 N.m		惯量 kgm ²
	连续定额	30 分钟定额	基准转速	最高恒功率转速	最高机械转速		连续定额	30 分钟定额	连续定额	30 分钟定额	
J5MA-55C75B38H22□-265S□□42-	5.5	7.5	750	2250	3000	380	11.3	13.7	70	91	0.0605
J5MA-75C75B38H22□-265M□□42-	7.5	11	750	2250	3000	380	15.2	19.6	96	133	0.0791
J5MA-90C75B38H22□-265L□□55-	9	13	750	2250	3000	380	18.2	23.2	115	157	0.0954
J5MA-110C75B38H22□-265H□□55-	11	15	750	2250	3000	380	22.1	26.5	140	181	0.1117
J5MA-150C75B38H22□-265F□□55-	15	18.5	750	2250	3000	380	30	32.6	191	224	0.1676
J5MA-75C10C38H30□-265S□□42-	7.5	11	1000	3000	4000	380	15	19.5	72	100	0.0605
J5MA-110C10C38H30□-265M□□42-	11	15	1000	3000	4000	380	22	26.4	105	136	0.0791
J5MA-130C10C38H30□-265L□□55-	13	15	1000	3000	4000	380	25.7	32.5	124	136	0.0954
J5MA-150C10C38H30□-265H□□55-	15	18.5	1000	3000	4000	380	30	38.5	143	168	0.1117
J5MA-220C10C38H30□-265F□□55-	22	30	1000	3000	4000	380	42.5	45.5	210	272	0.1676
J5MA-110C15C38H45□-265S□□42-	11	15	1500	4500	6000	380	21	26.3	70	91	0.0605
J5MA-150C15C38H45□-265M□□42-	15	18.5	1500	4500	6000	380	28.4	32.2	96	112	0.0791
J5MA-185C15C38H45□-265L□□55-	18.5	22	1500	4500	6000	380	35.2	39	118	133	0.0954
J5MA-220C15C38H45□-265H□□55-	22	30	1500	4500	6000	380	41.6	45.6	140	181	0.1117
J5MA-260C15C38H45□-265E□□55-	26	30	1500	4500	6000	380	49.3	54.5	166	200	0.14
J5MA-300C15C38H45□-265F□□55-	30	37	1500	4500	6000	380	56.3	63.3	191	224	0.1676
J5MA-110C20C38H60□-265S□□42-	11	15	2000	6000	8000	380	20.7	25.8	52.5	68	0.0605
J5MA-150C20C38H60□-265M□□42-	15	18.5	2000	6000	8000	380	28.1	31.8	71.6	84	0.0791
J5MA-185C20C38H60□-265L□□55-	18.5	22	2000	6000	8000	380	34.6	37.8	88.4	100	0.0954
J5MA-220C20C38H60□-265H□□55-	22	30	2000	6000	8000	380	40.9	44.4	105	136	0.1117
J5MA-300C20C38H60□-265F□□55-	30	37	2000	6000	8000	380	55.3	62.7	143	168	0.1676
J5MA-110C30C38H80□-265S□□42-	11	15	3000	8000	8000	380	20.4	25.3	35	45	0.0605
J5MA-150C30C38H80□-265M□□42-	15	18.5	3000	8000	8000	380	27.4	31.3	48	56	0.0791
J5MA-185C30C38H80□-265L□□55-	18.5	22	3000	8000	8000	380	33.9	37.5	60	67	0.0954
J5MA-220C30C38H80□-265H□□55-	22	30	3000	8000	8000	380	40.1	44.1	70	91	0.1117
J5MA-300C30C38H80□-265F□□55-	30	37	3000	8000	8000	380	54.7	64.7	96	112	0.1676

26系列电机尺寸安装图

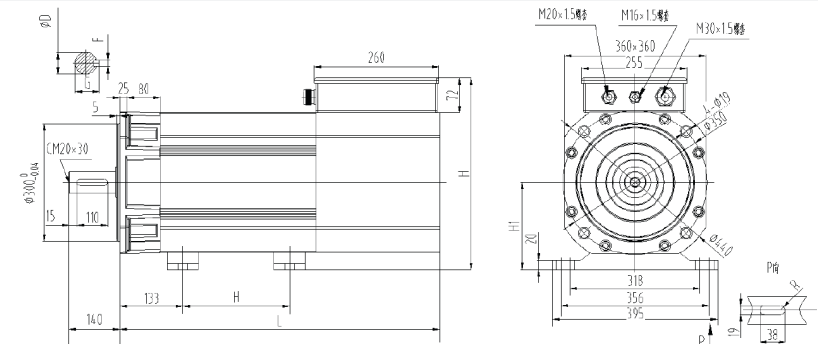


机座号	L1	L2	L3	D	E	F
264S/265S	595	133	/	42h5 ^(0 -0.011)	12	37
264M/265M	635	173	/	42h5 ^(0 -0.011)	12	37
264L/265L	670	208	/	55h5 ^(0 -0.013)	16	49
264H/265H	705	243	/	55h5 ^(0 -0.013)	16	49
264E/265E	755	293	/	55h5 ^(0 -0.013)	16	49
264F/264F	825	363	174	55h5 ^(0 -0.013)	16	49

36 系列电机规格表

电机型号	额定功率 kW		转速 r/min			电压 V	电流 A		转矩 N.m		惯量 kgm ²
	连续定额	30 分钟定额	基准转速	最高恒功率转速	最高机械转速		连续定额	30 分钟定额	连续定额	30 分钟定额	
J5MA-150C75B38H18□-360S□□55-	15	18.5	750	1800	3000	380	29	31	191	224	0.2979
J5MA-185C75B38H18□-360M□□55-	18.5	22	750	1800	3000	380	35.8	37	236	266	0.3724
J5MA-220C75B38H18□-360L□□60-	22	30	750	1800	3000	380	42.7	44.1	280	363	0.4469
J5MA-300C75B38H18□-360H□□60-	30	37	750	1800	3000	380	58.3	62.5	382	448	0.5362
J5MA-220C10C38H25□-360S□□55-	22	30	1000	2500	4000	380	41.6	43.1	210	272	0.2979
J5MA-300C10C38H25□-360L□□60-	30	37	1000	2500	4000	380	56.8	61.3	287	363	0.4469
J5MA-370C10C38H25□-360H□□60-	37	45	1000	2500	4000	380	70.1	73.9	353	108	0.5362
J5MA-300C15C38H36□-360S□□55-	30	37	1500	3600	5000	380	55.1	60.2	191	224	0.2979
J5MA-370C15C38H36□-360M□□55-	37	45	1500	3600	5000	380	68.5	73	236	272	0.3724
J5MA-450C15C38H36□-360L□□60-	45	55	1500	3600	5000	380	83.5	89.5	287	333	0.4469
J5MA-550C15C38H36□-360H□□60-	55	75	1500	3600	5000	380	101.7	121.3	350	454	0.5362
J5MA-300C20C38H45□-360S□□55-	30	37	2000	4500	6000	380	54.4	59.7	143	168	0.2979
J5MA-370C20C38H45□-360M□□55-	37	45	2000	4500	6000	380	67.3	72.6	177	204	0.3724
J5MA-450C20C38H45□-360L□□60-	45	55	2000	4500	6000	380	82.1	88.9	215	249	0.4469
J5MA-550C20C38H45□-360H□□60-	55	75	2000	4500	6000	380	100	120.6	263	340	0.5362
J5MA-300C30C38H60□-360S□□55-	30	37	3000	6000	8000	380	54	59.3	96	112	0.2979
J5MA-370C30C38H60□-360M□□55-	37	45	3000	6000	8000	380	66.8	72.2	128	136	0.3724
J5MA-450C30C38H60□-360L□□60-	45	55	3000	6000	8000	380	81.6	88.7	143	166	0.4469
J5MA-550C30C38H60□-360H□□60-	55	75	3000	6000	8000	380	100	121.2	175	227	0.5362

36系列电机尺寸安装图



机座号	L	H	D	E	G
360S	713	265	55h5 ^(0 -0.013)	16	59
360M	763	315	55h5 ^(0 -0.013)	16	59
360L	813	365	60h5 ^(0 -0.013)	18	64
360H	873	425	60h5 ^(0 -0.013)	18	64
360E	943	495	60h5 ^(0 -0.013)	18	64

