

伺服电机

【伺服电机的铭牌】

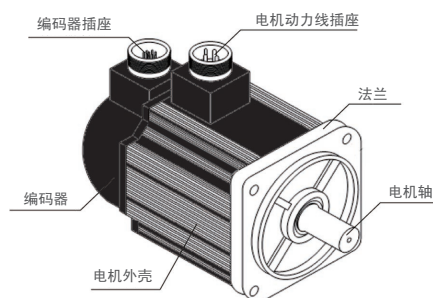
电机型号	TYPE: SMMA-102F37EDM	
额定转矩	$M_n = 5 \text{ N} \cdot \text{m}$	额定电流 $I_n = 5 \text{ A}$
反电动势	$K_E = 68 \text{ V} / 1000 \text{ r} / \text{min}$	
额定转速	$n_N / n_{\max} = 2000 / 2400 \text{ r} / \text{min}$	最高转速
安装方式	IMB5 IP65 TH.CI.B	绝缘等级 IP等级
生产编号	MA102 F37EDM74211009038	

380V伺服中大功率电机铭牌

SM 17-0110 R6EED FS		
额定功率: 11kW	额定电压: 400V	额定转矩: 64N·m
转速: 1700r/min	额定电流: 23A	风机电压: 220V
TH.CI.F IP54	编号:	
磁场角度:	生产日期:	
EURA 交流永磁同步伺服电机		

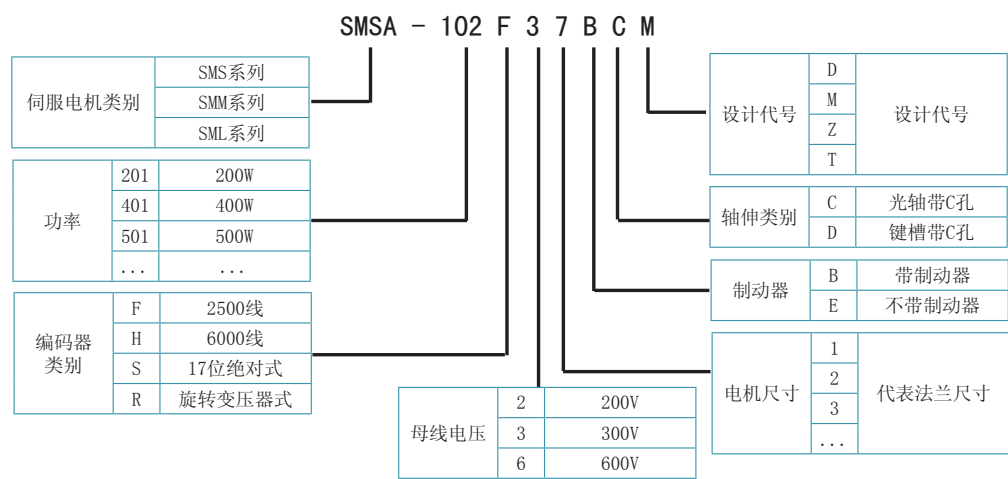
注: 11kW-18.5kW的电机可以选择旋变式或者是增量式, 但是18.5kW (不包含) 以上的电机只能选择旋变式, 请多留意。

【伺服电机的名称】

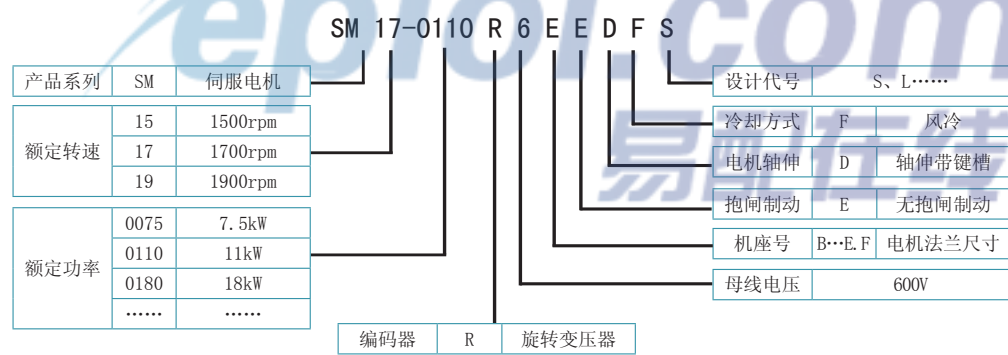


【伺服电机选型】

1.1 伺服电机命名规则



1.2 380V伺服中大功率电机命名规则



1.3 伺服电机性能参数

伺服电机类型为三相交流永磁同步电机，自然冷却，防护等级为IP65，可选用的防护等级为IP64、IP66。具有良好的力矩性能和宽广的调速范围。

(1) 220V 交流伺服电机规格

电机型号 ^注		额定功率	额定转矩	惯量	额定电流	额定转速
		W	N·m	10 ⁻⁴ kg·m ²	A	r/min
SMS系列	SMSA-201F/S32**M1	200	0.64	0.17	1.2	3000
	SMSA-401F/S32EDM1	400	1.27	0.29	2.8	3000
	SMSA-401F/S32BDM	400	1.27	0.302	2.8	3000
	SMSA-751F/S33**M	750	2.39	1.82	3.5	3000
	SMSA-761F/S34**M	760	2.4	2.45	3.5	3000
	SMSA-102F/S33**M	1000	3.5	2.63	4.5	3000
	SMSA-122F/S35**M	1200	4	5.4	5	3000
	SMSA-152F/S37**M	1500	5	10.6	7.5	3000

电机型号 ^注		额定功率	额定转矩	惯量	额定电流	额定转速
		W	N·m	$10^{-4}\text{Kg}\cdot\text{m}^2$	A	r/min
	SMSA-182F/S35**M	1800	6	7.6	6	3000
	SMSA-232F/S37**M	2300	7.7	15.3	10	3000
	SMSA-302F/S37**M	3000	10	19.4	15.5	3000
SMM系列	SMMA-801F/S35**M	800	4	5.4	3.5	2000
	SMMA-851F/S37**M	850	4	8.5	4	2000
	SMMA-102F/S37**M	1000	5	10.6	5	2000
	SMMA-122F/S35**M	1200	6	7.6	4.5	2000
	SMMA-132F/S37**M	1300	6	12.6	6	2000
	SMMA-152F/S37**M	1500	7.7	15.3	7.5	2000
	SMMA-202F/S37**M	2000	10	19.4	10	2000
	SMMA-352F/S3A**M	3500	17.2	34	16	2000
	SMMA-452F/S3A**M	4500	21.5	47	19	2000
	SMMB-122F/S37**M	1200	7.7	15.3	5	1500
	SMMB-152F/S37**M	1500	10	19.4	6	1500
	SMMB-232F/S37**M	2300	15	27.7	9.5	1500
	SMMB-272F/S3A**M	2700	17.2	34	11	1500
	SMMB-302F/S3A**M	3000	19	38	12	1500
	SMMB-432F/S3A**M	4300	27	61	16	1500
	SMMB-552F/S3A**M	5500	35	86	24	1500
	SMMB-752F/S3A**M	7500	48	95	32	1500
SML系列	SMLA-102F/S37**M	1000	10	19.4	4.5	1000
	SMLA-292F/S3A**M	2900	27	61	12	1000
	SMLA-372F/S3A**M	3700	35	86	16	1000

(2) 380V 交流伺服电机规格

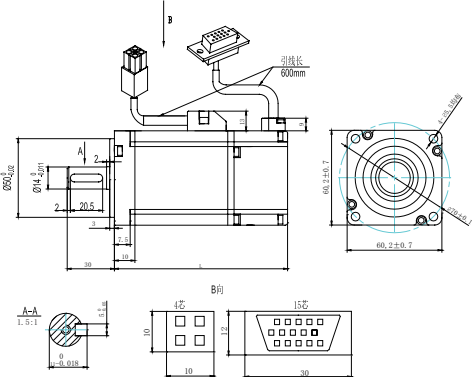
电机型号 ^注		额定功率	额定转矩	惯量	额定电流	额定转速
		W	N·m	$10^{-4}\text{Kg}\cdot\text{m}^2$	A	r/min
SMM系列	SMMA-202*67**M	2000	10	19.4	5.2	2000
	SMMA-222*67**M	2200	11	19.4	5.2	2000
	SMMA-372*6A**M	3700	17.6	34	8	2000
	SMMA-452*6A**M	4500	21.5	47	9.5	2000
SMM系列	SMMB-302*6A**M	3000	19	38	7.5	1500
	SMMB-432*6A**M	4300	27	61	10	1500
	SMMB-552*6A**M	5500	35	86	12	1500
	SMMB-552*6A**M	5500	35	86	12	1500
	SMMB-752*6A**M	7500	48	95	20	1500
	SM17-0092*6E**FS	9200	55	141	19.6	1500
	SM17-0140*6E**FS	14000	80	204	28.5	1500
	SM17-0180*6E**FS	18000	102	263	37.4	1500
	SM15-0210R6F**FS	21000	135	345	43.2	1500
	SM15-0290R6F**FS	29000	185	866	57.5	1500
	SM15-0350R6F**FS	35000	225	1082	71.7	1500
SML系列	SMLA-292*6A**M	2900	29	61	7.5	1000
	SMLA-372*6A**M	3700	35	86	10	1000

注：1、**代表电机轴伸及制动器类别，详情请参考本手册中的[伺服电机的命名规则]

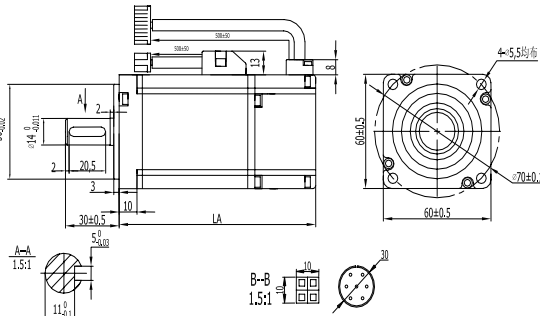
2、9.2kW—18kW的电机可以选择增量式编码器或者是旋转变压器式编码器，但是参数均一致，所以上表中编码器类型里面用“*”表示

1.4 伺服电机安装尺寸

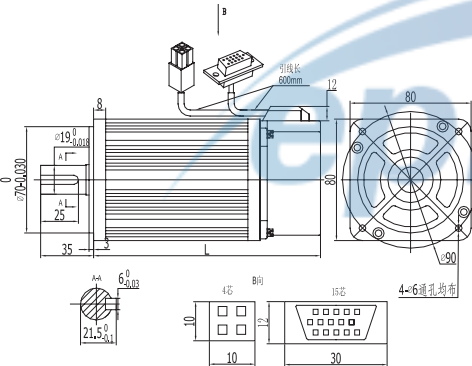
(1) 220V 伺服电机尺寸



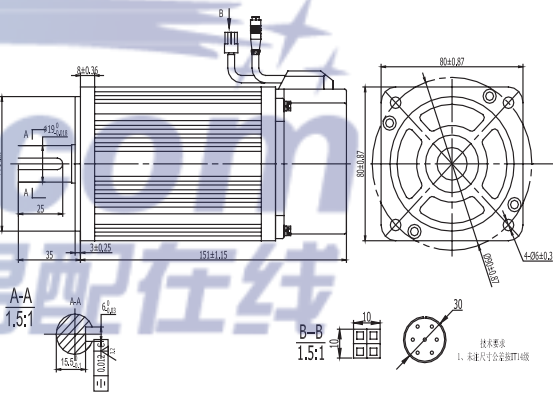
型 号	LA (mm)	LA' (mm) 带制动器	备注
SMSA-201F32***1	116	164	***1电机与 ***电机性能 参数基本一 致, 尺寸不同, 敬请注意
SMSA-401F32***1	141	189	
SMSA-201F32***	102	145	
SMSA-401F32***	123	165	



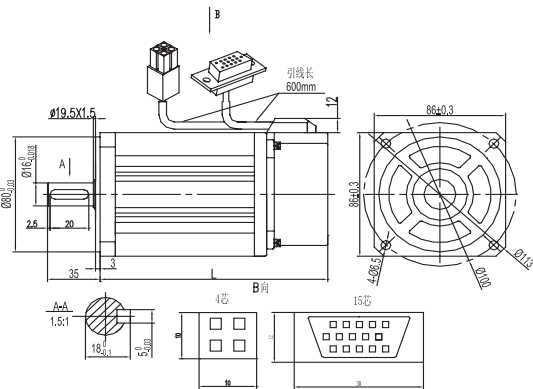
型 号	LA (mm)	LA' (mm) 带制动器
SMSA-201S32***1	116	164
SMSA-401S32***1	141	189



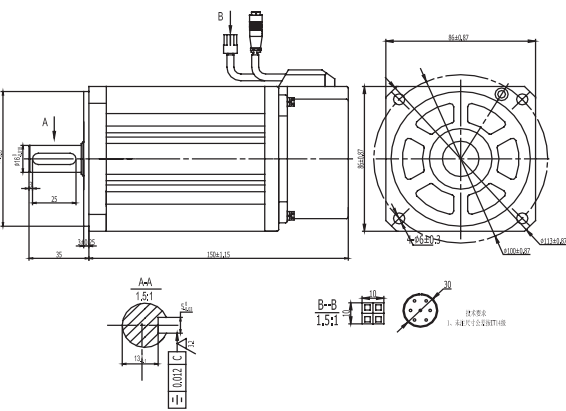
型 号	L (mm)	L' (mm) 带制动器
SMSA-751F33***M	150	205
SMSA-102F33***M	178	233



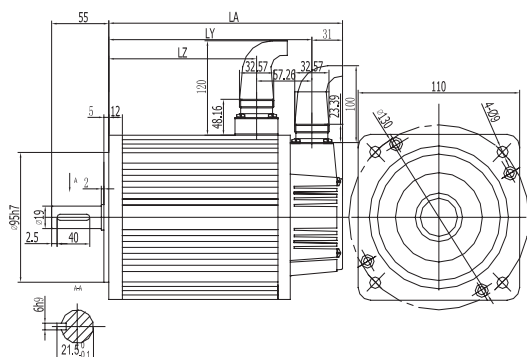
型 号	L (mm)	L' (mm) 带制动器
SMSA-751S33***M	150	205
SMSA-102S33***M	178	233



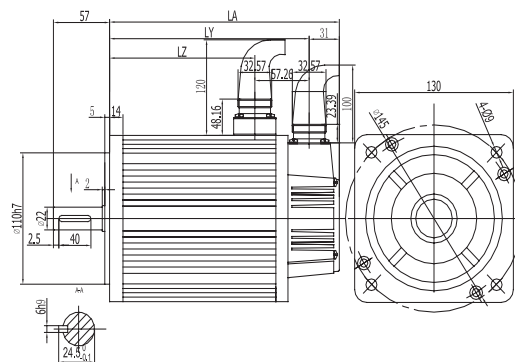
型 号	L (mm)	L' (mm) 带制动器
SMSA-761F34***M	149	207



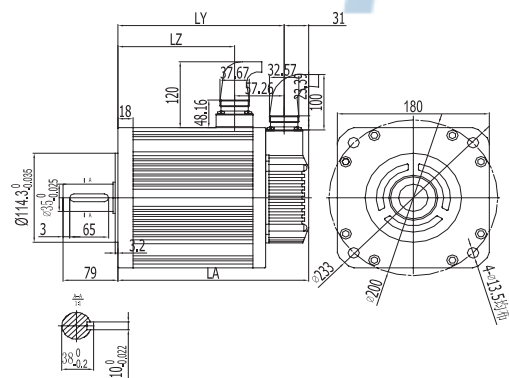
型 号	L (mm)	L' (mm) 带制动器
SMSA-761S34***M	149	207



型 号	LA (mm)	LA' (mm) 带制动器	LY (mm)	LZ (mm)
SMSA-122F35**M SMSA-122S35**M SMMA-801F35**M SMMA-801S35**M	189	263	158	100.74
SMSA-182F35**M SMSA-182S35**M SMMA-122F35**M SMMA-122S35**M	219	293	188	103.74

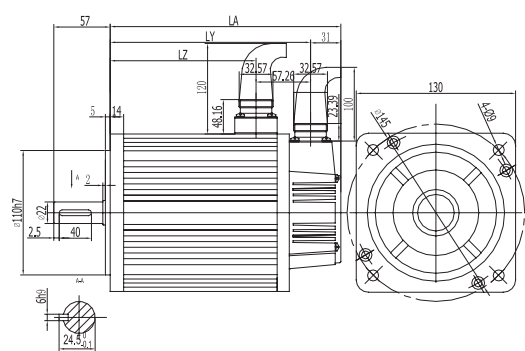


型 号	LA (mm)	LA' (mm) 带制动器	LY (mm)	LZ (mm)
SMMA-851F37**M	166	223	135	77.74
SMSA-152F37**M SMMA-102F37**M	171	228	140	82.74
SMMA-132F37**M	179	236	148	90.74
SMSA-232F37**M SMMA-152F37**M SMMA-152S37**M SMMA-122F37**M SMMA-122S37**M	192	249	161	103.74
SMSA-302F37**M SMMA-202F37**M SMMA-152F37**M SMMA-152S37**M SMMA-102F37**M	213	270	182	124.74
SMMA-232F37**M SMMA-232S37**M	241	311	210	152.74

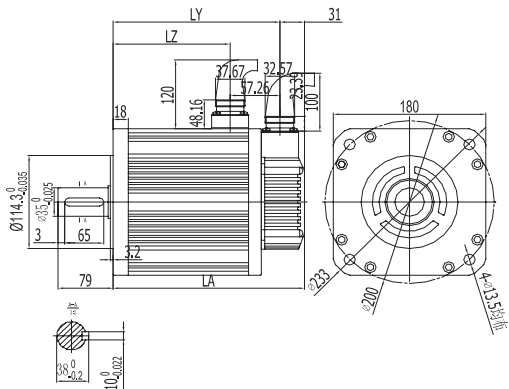


型 号	LA (mm)	LA' (mm) 带制动器	LY (mm)	LZ (mm)
SMMA-352F3A**M SMMB-272F3A**M	226	283	195	137.74
SMMA-452F3A**M	243	300	212	154.74
SMMB-302F3A**M	232	289	201	143.74
SMMB-432F3A**M SMLA-292F3A**M	262	319	231	173.74
SMMB-552F3A**M SMLA-372F3A**M	292	349	261	203.74
SMMB-752F3A**M	346	403	315	257.74
SMMB-302F6A**M	232	289	201	143.74
SMMA-452F6A**M	243	300	212	154.74
SMMB-432F6A**M	262	319	231	173.74
SMMB-552F6A**M SMLA-372F6A**M	292	349	261	203.74
SMMB-752F6A**M	346	403	315	257.74

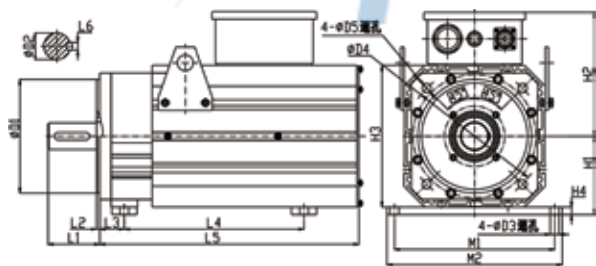
(2) 380V 伺服电机尺寸



型 号	LA (mm)	LA' (mm) 带制动器	LY (mm)	LZ (mm)	欧瑞代码
SMMA-202F67**M	213	270	182	124.74	7424
SMMA-222R67**M					7425



型 号	LA (mm)	LA' (mm) 带制动器	LB (mm)	LC (mm)	欧瑞代码
SMMB-302F6A**M	232	289	143.74	201	A412
SMMA-452F6A**M	243	300	154.74	212	A421
SMMB-432F6A**M	262	319	173.74	231	A413
SMMB-552F6A**M	292	349	203.74	261	A414
SMLA-372F6A**M					A402
SMMA-372R6A**M					A422
SMMB-552R6A**M	346	403	257.74	315	A414
SMMB-752F6A**M					A415



机座止口	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L5	L6	H1	H2	H3	H4	M1	M2
E	180	42	14	215	14.5	82	5	39	380	12	124	196	224	12	254	278
F	250	48	18	300	19	112	5	60	545	14	165	226	293	17	356	390

电机额定转矩N•m (ΔT=65℃)	42	52	64	80	102	135	152	185	225	255	270	307	315
机座止口	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F	F
L4	267 (±30)	285 (±30)	312 (±30)	354 (±30)	396 (±30)	270	295	340	370	420	420	448	470
L5	380	420	441	490	560	522	545	590	622	672	672	698	720



EURA® 欧瑞传动电气股份有限公司
DRIVES EURA DRIVES ELECTRIC CO., LTD

地址：中国烟台经济技术开发区黄河路付11号

24小时服务热线：4006-866-333

公司网址：www.euradrives.com