



绝缘电阻 —— 500VDC 100MΩ Min
 绝缘强度 —— 1500VAC 1Min
 绝缘等级 —— B级
 使用环境温度 —— -20℃~+50℃
 使用环境湿度 —— <90%（不结霜条件）
 防护等级 —— IP65

型号说明

60 CB 040 C - R 5 8 A 11

60	CB	040	C	-	R	5	8	A	11
机座号	电机系列	电机容量	电机额定转数	设计序列号	极对数	编码器形式	插头/制动类型	版本号	
	CB: 小惯量系列 MB: 中惯量系列	电机功率 (W) = 数字 x 10, 如 100 代表 100W	A:1000rpm B:2000rpm C:3000rpm D:1500rpm	从 0 到 Z 顺序排列	1-9 表示极对数	从 0 到 Z 顺序排列, 具体含义见备注 ¹	A: 无制动 B: 转接插头 G: 直连插头	从 00 开始顺序往下排	

注 1: 0: 512 线光电编码器; 1: 1000 线光电编码器; 2: 2000 线光电编码器; 3: 2500 线光电编码器; 4: 17 位绝对值编码器; 8: 2500 线磁编码器

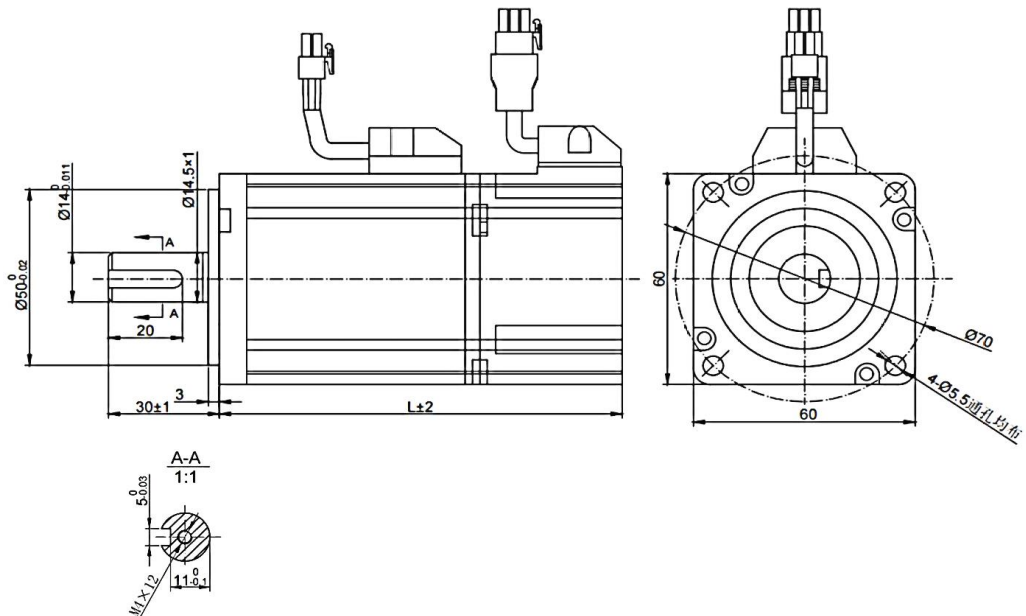
技术数据

序号	产品型号	存货编码	额定功率 (W)	额定电流 (A)	额定力矩 (N.m)	额定转速 (rpm)	极对数
1	60CB040C-R58A11	031176	400	2.5	1.27	3000	5
2	60CB060C-R58A11	030949	600	3.6	1.91	3000	5
3	80CB075C-R58A14	031143	750	3.2	2.39	3000	5
4	80CB075C-R58A12	030972	750	4.2	2.39	3000	5
5	80CB100C-R58A12	030974	1000	6.5	3.2	3000	5
6	110MB120C-R48A11	030968	1200	5.0	4	3000	4
7	110MB150C-R48A11	030969	1500	6.0	5	3000	4
8	110MB120B-R48A11	030758	1200	5.1	6	2000	4
9	110MB200B-R48A11	032240	2000	8.5	10	2000	4
10	130MB100A-R48A11	032364	1000	4.5	10	1000	4
11	130MB100B-R48A11	032385	1000	4	5	2000	4
12	130MB150A-R48A11	031242	1500	6.1	15	1000	4
13	130MB150B-R48A11	032230	1500	6.5	7.7	2000	4
14	130MB150C-R48A00	030983	1500	5.8	5	3000	4
15	130MB150D-R48G11	031146	1500	6	10	1500	4
16	130MB200B-R48A00	030984	2100	7.8	10	2000	4
17	130MB230D-R48B11	031116	2300	9	15	1500	4
18	130MB300B-R48A00	030985	3000	11.7	15	2000	4
19	130MB300C-R48A00	030986	3000	13	10	3000	4
20	130MB360B-R48A11	031067	3600	13.9	17	2000	4
21	130MB360B-R48B11	031068	3600	13.9	17	2000	4
22	130MB380F-R48A11	031065	3800	13.5	15	2500	4
23	130MB380F-R48B11	031066	3800	13.5	15	2500	4
24	150HMB550B-R43B11	032347	5500	25.5	27	2000	4

60 系列伺服电机

电机型号	60CB040C-R58A11	60CB060C-R58A11
存货编码	031176	030949
额定功率 (W)	400	600
额定电压 (V)	220	220
额定电流 (A)	2.5	3.6
额定转速 (rpm)	3000	3000
额定力矩 (N.m)	1.27	1.91
峰值力矩 (N.m)	3.81	5.73
反电势 (V/1000r/min)	30.5	32.7
力矩系数 (N.m/A)	0.51	0.53
转子惯量 ($\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$)	0.48 (0.51)	0.76 (0.78)
线电阻 (Ω)	3.63	2.32
D 轴电感 (mH)	6.5	4.1
Q 轴电感 (mH)	7.0	4.6

安装尺寸图



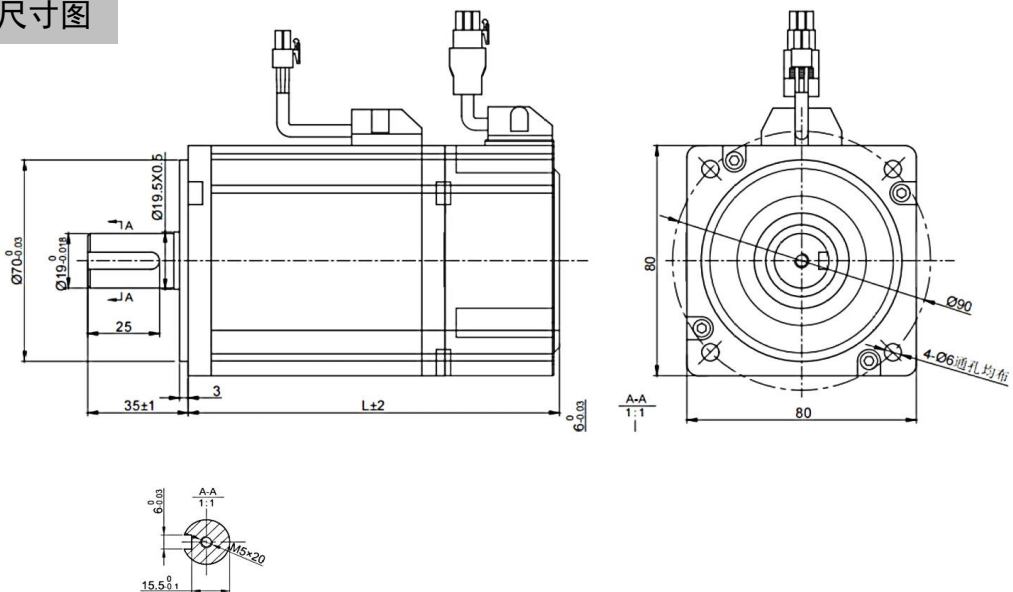
不带抱闸尺寸 (L)	111	132
带抱闸尺寸 (L)	144	164
薄款尺寸 (L)	92	113
薄款带抱闸尺寸 (L)	125	145

注：加整体编码器为厚款，分体编码器为薄款

80 系列伺服电机

电机型号	80CB075C-R58A14	80CB075C-R58A12	80CB100C-R58A12
存货编码	031143	030972	030974
额定功率 (W)	750	750	1000
额定电压 (V)	220	220	220
额定电流 (A)	3.2	4.2	6.5
额定转速 (rpm)	3000	3000	3000
额定力矩 (N.m)	2.39	2.39	3.2
峰值力矩 (N.m)	7.2	8.36	11.1
反电势 (V/1000r/min)	31.5	35	35
力矩系数 (N.m/A)	0.50	0.57	0.50
转子惯量 ($\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$)	1.51	1.71	2.17
线电阻 (Ω)	1.16	1.65	1.01
D 轴电感 (mH)	4.1	1.65	4.6
Q 轴电感 (mH)	4.7	4.5	4.4

安装尺寸图



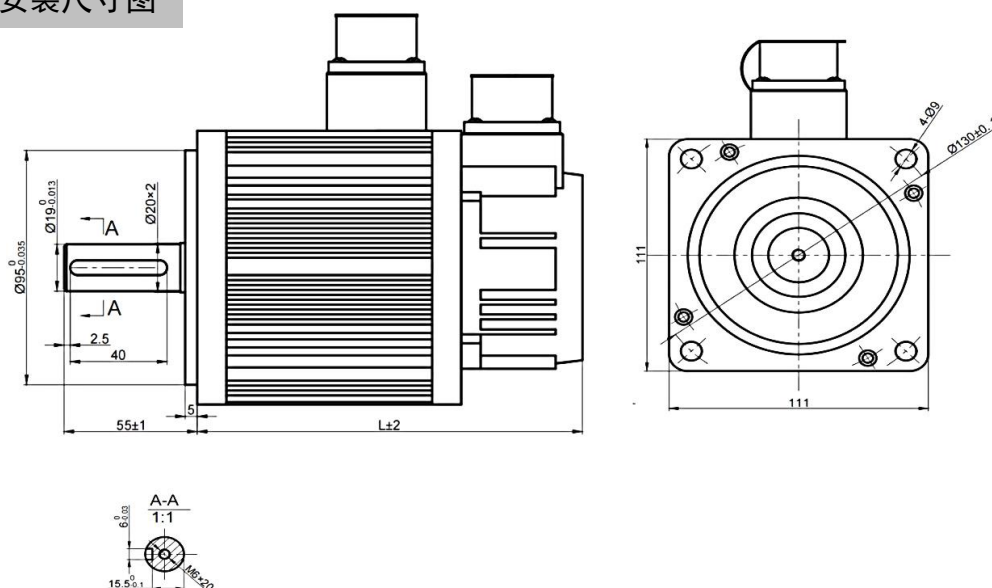
不带抱闸尺寸 (L)	120	120	134
带抱闸尺寸 (L)	154	154	168
薄款尺寸 (L)	101	101	115
薄款带抱闸尺寸 (L)	135	135	149

注：加整体编码器为厚款，分体编码器为薄款

110 系列伺服电机

电机型号	110MB120C-R48A11	110MB150C-R48A11	110MB120B-R48A11	110MB200B-R48A11
存货编码	030968	030969	030758	032240
额定功率 (W)	1200	1500	1200	2000
额定电压 (V)	220	220	220	220
额定电流 (A)	5.0	6.0	5.1	8.5
额定转速 (rpm)	3000	3000	2000	2000
额定力矩 (N.m)	4	5	6	10
峰值力矩 (N.m)	12	15	18	20
反电势 (V/1000r/min)	50.5	56.5	76.5	73.4
力矩系数 (N.m/A)	0.8	0.83	1.18	1.18
转子惯量 (x10 ⁻⁴ Kg.m ²)	0.54	0.63	0.76	0.98
线电阻 (Ω)	1.28	1.12	1.51	0.74
线电感 (mH)	3.18	3.04	4.53	2.45
电气时间常数 (ms)	2.48	2.71	3	3.31

安装尺寸图



不带抱闸尺寸 (L)	189	204	219	279
带抱闸尺寸 (L)	263	278	293	353

130 系列伺服电机

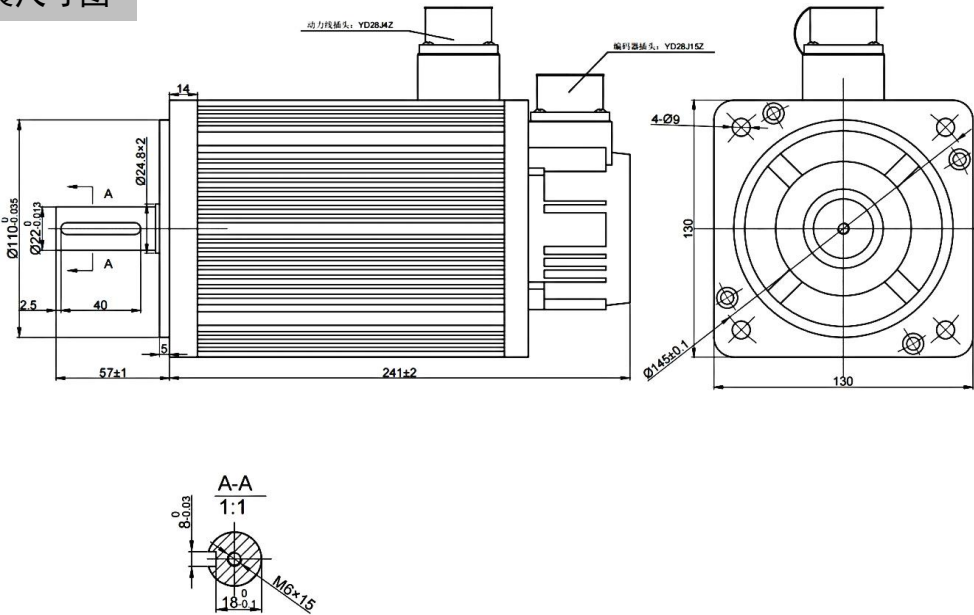
电机型号	130MB100A-R48A11	130MB100B-R48A11	130MB150A-R48A11
存货编码	032364	032385	031242
额定功率 (W)	1000	1000	1500
额定电压 (V)	220	220	220
额定电流 (A)	4.5	4	6.1
额定转速 (rpm)	1000	2000	1000
额定力矩 (N.m)	10	5	15
峰值力矩 (N.m)	20	15	45
反电势 (V/1000r/min)	146	77	145.3
力矩系数 (N.m/A)	2.2	1.25	2.53
转子惯量 ($\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$)	1.94	1.06	2.69
线电阻 (Ω)	2.57	2.5	1.95
线电感 (mH)	8.01	5.9	19.32
电气时间常数 (ms)	3.12	2.36	9.91

电机型号	130MB150B-R48A11	130MB150C-R48A11	130MB150D-R48G11
存货编码	032230	030983	031146
额定功率 (W)	1500	1500	1500
额定电压 (V)	220	220	220
额定电流 (A)	6.5	5.8	6
额定转速 (rpm)	2000	3000	1500
额定力矩 (N.m)	7.7	5	10
峰值力矩 (N.m)	22	15	25
反电势 (V/1000r/min)	83	59	108
力矩系数 (N.m/A)	1.18	0.86	1.67
转子惯量 ($\times 10^{-4} \text{Kg.m}^2$)	1.53	1.06	1.94
线电阻 (Ω)	1.5	1.6	1.42
线电感 (mH)	4	3.3	4.41
电气时间常数 (ms)	2.67	2.1	3.1

电机型号	130MB200B-R48A00	130MB230D-R48B11	130MB300B-R48A00	130MB300C-R48A00
存货编码	030984	031116	030985	030986
额定功率 (W)	2100	2300	3000	3000
额定电压 (V)	220	220	220	220
额定电流 (A)	7.8	9	11.7	13
额定转速 (rpm)	2000	1500	2000	3000
额定力矩 (N.m)	10	15	15	10
峰值力矩 (N.m)	20	30	30	25
反电势 (V/1000r/min)	75	105	80	56
力矩系数 (N.m/A)	1.28	1.67	1.28	0.77
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ Kg.m ²)	1.94	2.77	2.77	1.94
线电阻 (Ω)	0.94	0.6	0.65	0.45
线电感 (mH)	2.89	2.07	2	1.23
电气时间常数 (ms)	3.07	3.08	3.08	2.73

电机型号	130MB360B-R48A11	130MB360B-R48B11	130MB380F-R48A11	130MB380F-R48B11
存货编码	031067	031068	031065	031066
额定功率 (W)	3600	3600	3800	3800
额定电压 (V)	220	220	220	220
额定电流 (A)	13.9	13.9	13.5	13.5
额定转速 (rpm)	2000	2000	2500	2500
额定力矩 (N.m)	17	17	15	15
峰值力矩 (N.m)	34	34	30	30
反电势 (V/1000r/min)	80	80	70	70
力矩系数 (N.m/A)	1.22	1.22	1.11	1.11
转子惯量 ($\times 10^{-4}$ Kg.m ²)	3.77	3.77	2.77	2.77
线电阻 (Ω)	0.41	0.41	0.49	0.49
线电感 (mH)	1.49	1.49	1.51	1.51
电气时间常数 (ms)	3.63	3.63	3.08	3.08

安装尺寸图



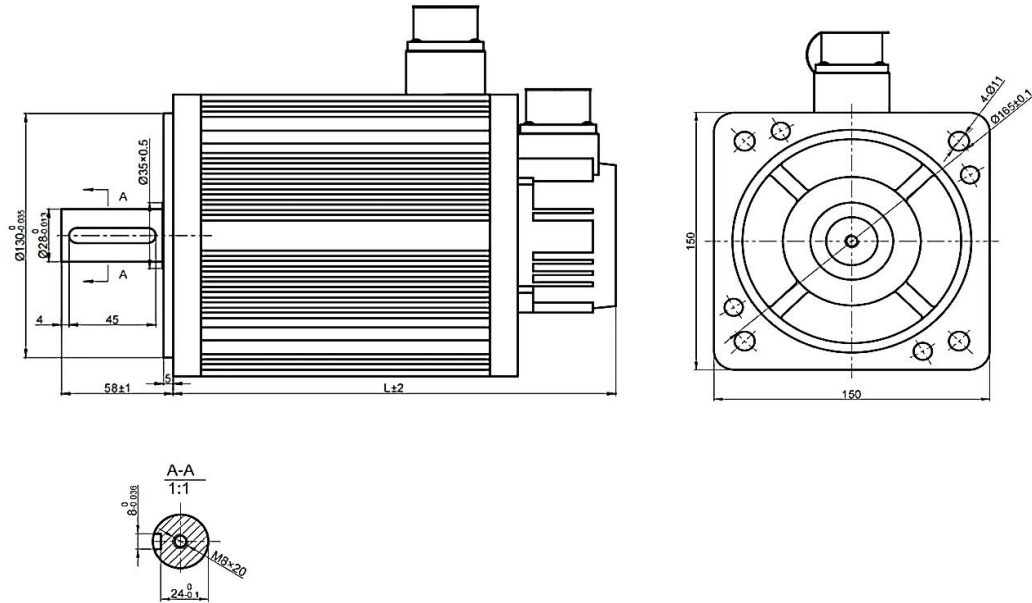
额定力矩 (N.m)	5	7.7	10			15	
			1000rpm	1500rpm	2500rpm	1500rpm	2500rpm
不带抱闸 (L)	171	192	213		209	241	231
带抱闸 (L)	202	223	244		240	272	262

150 系列伺服电机

电机型号	150HMB550B-R43B11
存货编码	032347
额定功率 (W)	5500
额定电压 (V)	220/380
额定电流 (A)	25.5/14.5
额定转速 (rpm)	2000
额定力矩 (N.m)	27
峰值力矩 (N.m)	54
反电势 (V/1000r/min)	65/127
力矩系数 (N.m/A)	1.1/1.86
转子惯量 (x10 ⁻⁴ Kg.m ²)	6.8

线电阻 (Ω)	0.12/0.51
线电感 (mH)	0.68/2.7
电气时间常数 (ms)	5.67/5.3

安装尺寸图



不带抱闸尺寸 (L)	302
带抱闸尺寸 (L)	375

60/80 机座电机连接线定义

动力插座：4P 安普

电机绕组连接器接线顺序				
位号	1	2	3	4
定义	U	V	W	PE
颜色	红	蓝	黄	双色



抱闸插座：2P

定义	24V	0V
颜色	绿	黑

60/80 机座编码器接线定义

编码器连接线（15P）

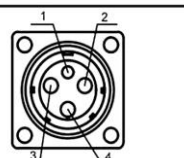
电机澜寤2500线磁编连接器接线顺序 (LME2500FE)															
位号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
定义	PE	5V	0V	A+	Z-	U+	Z+	U-	B+	V+	W+	W-	B-	A-	V-
颜色	屏蔽	红	黑	绿	黄黑	棕	黄	棕黑	蓝	灰	白	灰黑	蓝黑	绿黑	白黑



110 机座电机连接线定义

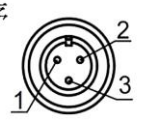
动力插座：4(P4*1.5)

电机绕组连接器接线顺序				
位号	1	2	3	4
定义	PE	U	V	W



抱闸插座：3P

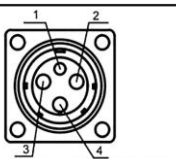
电机抱闸连接器接线顺序			
位号	1	2	3
定义	24V	0V	



130 机座电机连接线定义

动力插座：4P(4*2.5)

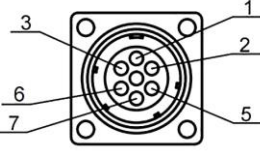
电机绕组连接器接线顺序				
位号	1	2	3	4
定义	PE	U	V	W



动力插座：7P(4*2.5)

电机动力线连接器接线顺序

位号	1	2	3	4	5	6	7
定义	PE	U	V	W		24V	0V

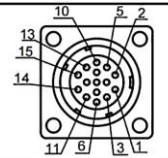


110/130 机座编码器接线定义

编码器连接线（15P）

电机澜寤2500线磁编连接器接线顺序 (LME2500FE)

位号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
定义	PE	5V	0V	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U-	V-	W-	U+	V+	W+
颜色	屏蔽	地	红	绿	蓝	黄	绿黑	蓝黑	黄黑	棕黑	白黑	灰黑	棕	白	灰

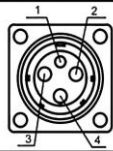


150 机座电机连接线定义

动力插座：4P(4*2.5)

电机绕组连接器接线顺序

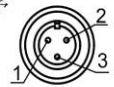
位号	1	2	3	4
定义	PE	U	V	W



抱闸插座：3P

电机抱闸连接器接线顺序

位号	1	2	3
定义	24V	0V	



150 机座编码器接线定义

电机澜寤2500线磁编连接器接线顺序 (LME2500FE)

位号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
定义	PE	5V	0V	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U-	V-	W-	U+	V+	W+
颜色	屏蔽	地	红	绿	蓝	黄	绿黑	蓝黑	黄黑	棕黑	白黑	灰黑	棕	白	灰

