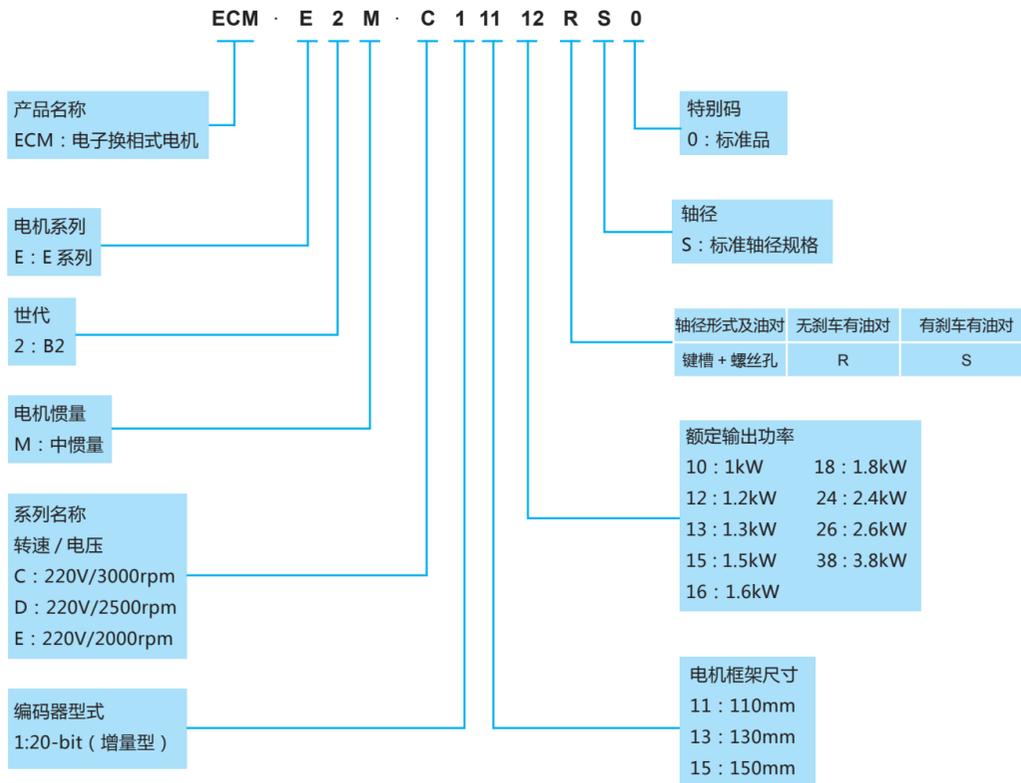


## 绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 45 个分支机构及服务网点，并塑造训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。

上海 电话:(021)6301-2827 传真:(021)6301-2307	南昌 电话:(0791)8625-5010 传真:(0791)8626-7603	合肥 电话:(0551)6281-6777	南京 电话:(025)8334-6585 传真:(025)8334-6554	杭州 电话:(0571)8882-0610 传真:(0571)8882-0603
武汉 电话:(027)8544-8475 传真:(027)6784-5272	长沙 电话:(0731)8827-7881 传真:(0731)8827-7882	南宁 电话:(0771)5879-599 传真:(0771)2621-502	厦门 电话:(0592)5313-601 传真:(0592)5313-628	广州 电话:(020)3879-2175 传真:(020)3879-2178
济南 电话:(0531)8690-7277 传真:(0531)8690-7099	郑州 电话:(0371)6384-2772	北京 电话:(010)8225-3225 传真:(010)8225-2308	天津 电话:(022)2301-5082 传真:(022)2335-5006	太原 电话:(0351)4039-475 传真:(0351)4039-047
乌鲁木齐 电话:(0991)6118-160 传真:(0991)6118-289	西安 电话:(029)8836-0780 传真:(029)88360780-8000	成都 电话:(028)8434-2075 传真:(028)8434-2073	重庆 电话:(023)8806-0306 传真:(023)8806-0776	哈尔滨 电话:(0451)5366-0643 传真:(0451)5366-0248
沈阳 电话:(024)2334-1612 传真:(024)2334-1163	长春 电话:(0431)8892-5060 传真:(0431)8892-5065			

### 产品型号说明



### 产品搭配说明

ECM-E2M 马达型号	对应 B2 驱动器型号
ECM-E2M-D11310 □ S0	*ASD-B2-0721- □
ECM-E2M-D11112 □ S0	*ASD-B2-1021- □
ECM-E2M-D11118 □ S0	
ECM-E2M-D11313 □ S0	
ECM-E2M-D11315 □ S0	
ECM-E2M-E11112 □ S0	*ASD-B2-2023- □
ECM-E2M-E11316 □ S0	
ECM-E2M-C11324 □ S0	
ECM-E2M-D11326 □ S0	*ASD-B2-3023- □
ECM-E2M-D11538 □ S0	



## ECM-E2M 系列马达

高解析, 高转速, 高过载应用的最佳选择

### 特色说明

- 框号 110, 130, 150mm
- IP65 防护等级
- 功率 1.0 ~ 3.8kw
- 3 倍额定过载能力, 3500rpm 最大转速
- 搭载高解析 20bit 增量式编码器
- 搭配 ASDA-B2/B2-F 系列驱动器

### 适用行业

- 机床
- 纺织机械
- 其他



地址: 上海市浦东新区民夏路238号  
 邮编: 201209  
 电话: (021) 5863-5678  
 传真: (021) 5863-0003  
 网址: <http://www.deltagreentech.com.cn>



扫一扫, 关注官方微信

中达电通公司版权所有  
 如有改动, 恕不另行通知  
 型录编码: DMA01M201610

[www.deltagreentech.com.cn](http://www.deltagreentech.com.cn)



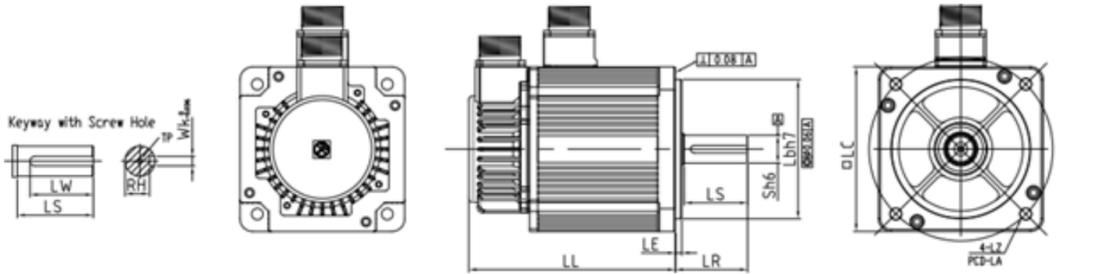
共创智能绿生活

产品详细规格

机型 ECM-E2M	C111		C113	D113				D115	E111	E113
ECM-E2M-D11310 □ S0	12 □ S0	18 □ S0	24 □ S0	10 □ S0	13 □ S0	15 □ S0	26 □ S0	38 □ S0	12 □ S0	16 □ S0
额定功率 ( kW )	1.2	1.8	2.4	1	1.3	1.5	2.6	3.8	1.2	1.6
额定扭矩 ( N·m )	4	6	7.7	4	5	6	10	15	6	7.7
最大扭矩 ( N·m )	12	18	23.1	12	15	18	30	45	18	23.1
额定转速 ( r/min )	3000		3000	2500				2500	2000	
最高转速 ( r/min )	3500		3500	3000				3000	2500	
额定电流 ( A )	5.5	7.3	10.8	4.7	5.8	6.6	11.5	16.5	5.3	6.6
瞬时最大电流 ( A )	16.1	21	32	14	17.1	19.7	34.6	49.2	15.8	19.9
每秒最大功率 ( kW/s )	20.78	28.35	29.06	12.9	17.12	22.09	37.31	33.56	31.3	30.56
转子惯量 ( x10-4kg·m <sup>2</sup> )	7.7	12.7	20.4	12.4	14.6	16.3	26.8	67	11.5	19.4
机械常数 ( ms )	2.15	1.45	2.44	3.54	2.82	2.58	1.88	2.56	1.72	2.14
扭矩常数 -KT ( N·m/A )	0.73	0.82	0.71	0.86	0.91	0.91	0.87	0.91	1.13	1.17
电压常数 -KE(mV/(r/min) )	27.8	28.35	27	32.3	32.1	34.2	32.6	33.2	40.75	42.3
电机阻抗 ( Ohm )	0.54	0.28	0.22	0.75	0.51	0.47	0.19	0.11	0.66	0.52
电机感抗 ( mH )	1.62	1.092	1.03	2.77	2.05	2.05	1	0.64	2.56	2.38
电气常数 ( ms )	3.00	3.94	4.68	3.69	4.02	4.36	5.00	5.82	3.88	4.58
绝缘等级	B 级 ( CE )									
绝缘阻抗	100MO、500Voc 以上									
绝缘耐压	1.8kVac、1 秒									
重量 - 不带刹车 ( kg )	5.2	7.5	8.57	6.22	6.81	7.4	10.49	15.58	6.9	8.33
重量 - 带刹车 ( kg )	6.73	9.21	10.53	7.66	8.29	9.25	12.53	19.28	8.71	10.25
径向最大荷重 ( N )	600		900	900				900	600	900
轴向最大荷重 ( N )	180		300	300				300	180	300
每秒最大功率 ( kW/s ) 含刹车	20.36	27.91	28.64	12.7	16.89	21.82	36.9	32.75	30.77	30.25
转子惯量 ( x10-4kg·m <sup>2</sup> ) 含刹车	7.86	12.9	20.7	12.6	14.8	16.5	27.1	68.7	11.7	19.6
机械常数 ( ms ) 含刹车	2.12	1.47	2.41	3.44	2.88	2.49	1.93	2.06	1.82	2.16
刹车保持扭矩 [N·m(min)]	4	6	7.7	4	5	6	10	15	6	7.7
刹车消耗功率 ( at 20 °C ) [W]	20	20	25	20	20	25	25	32	20	25
刹车释放时间 [ms(Max)]	90	90	120	90	90	120	120	160	90	120
刹车吸引时间 [ms(Max)]	80	80	85	80	80	85	85	120	80	85
振动级数 ( pm )	15									
使用温度 ( °C )	0 ~ 40°C									
保存温度 ( °C )	*10 ~ 80°C									
使用湿度	20 ~ 90%RH ( 不结露 )									
保存湿度	20 ~ 90%RH ( 不结露 )									
耐振性	2.5G									
IP 等级	IP65 ( 使用防水接头, 以及轴心密封安装 ( 或是使用油封 ) 机种									
安全认证	CE									

注：  
1 规格中之额定扭矩值为安装于下列散热片尺寸且环境温度为 0~40°C 时的连续容许转矩值：  
ECM-E2M-\_\_11:330mm x 330mm x 15mm  
ECM-E2M-\_\_13:400mm x 400mm x 20mm  
ECM-E2M-\_\_15:460mm x 460mm x 24mm  
材质：铝制 (Aluminum)-F110,F130,F150  
2 内置于伺服电机内之刹车器功能为保持对象于停止的状态，请勿适用于减速或动态刹车

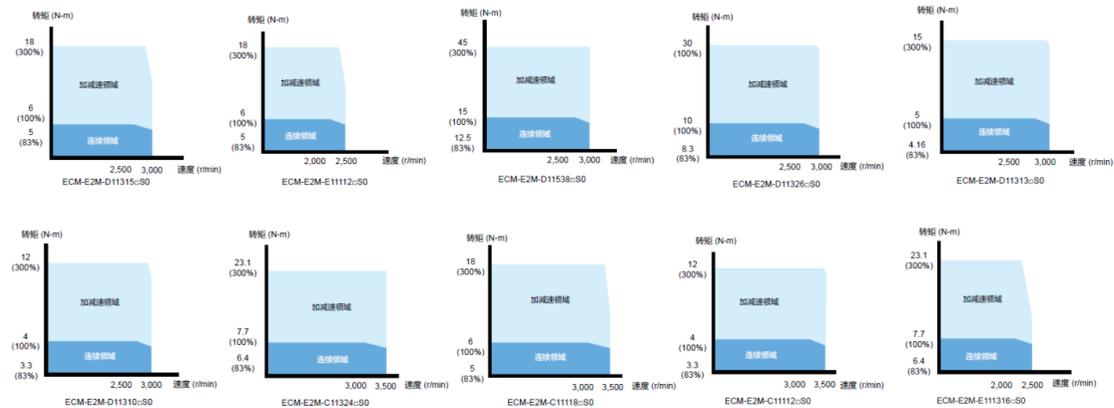
产品尺寸规格



Model	C11112 □ S0	C11118 □ S0	C11112 □ S0	C11315 □ S0	C21324 □ S0	D11326 □ S0	D11310 □ S0	D11313 □ S0	D11326 □ S0	D11538 □ S0
LL( 有刹车 )	227	259	259	221	234	261	205	213	234	293
LR	56	56	56	58	58	58	58	58	58	81
LE	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
LC	110	110	110	130	130	130	130	130	130	130
LS	48	48	48	50	50	50	50	50	50	72
LW	40	40	40	40	40	40	40	40	40	60
WK	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8
S	19	19	19	22	22	22	22	22	22	28
LB	95	95	95	110	110	110	110	110	110	110
LZ	9	9	9	9	9	9	9	9	9	11
TP	M6, Depth 20									
LA	130	130	130	145	145	145	145	145	145	174
RH	15.5	15.5	15.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	24

- 1) 机构尺寸单位为 mm
- 2) 机构尺寸及重量变更恕不另行通知

产品转速 / 扭矩图



配件选用表

750W 驱动器对应 ECM-E2M 1.0KW 之中惯量电机

伺服驱动器	ASD-B2-7021-B
低惯量电机	ECM-E2M-D11310 □ S0
电机动力线 ( 不附刹车 )	ASDBCAPW120X
电机动力线 ( 附刹车 )	ASDBCAPW130X
动力接头	ASD-CAPW1000
编码器连接线	ASDBCAEN100X
编码器接头	ASDBCAEN1000
编码器接头	ASDBCAEN0000

( X=3 为长度 3m ; X=5 为长度 5m )

1kW 驱动器对应 ECM-E2M 1.2KW/1.3KW/1.5KW/1.6KW/1.8KW 之中惯量电机

伺服驱动器	ASD-B2-1021-B
中惯量电机	ECM-E2M-C11112 □ S0 ECM-E2M-C11118 □ S0 ECM-E2M-D11313 □ S0 ECM-E2M-D11315 □ S0 ECM-E2M-E11112 □ S0 ECM-E2M-E11316 □ S0
电机动力线 ( 不附刹车 )	ASDBCAPW120X
电机动力线 ( 附刹车 )	ASDBCAPW130X
动力接头	ASD-CAPW1000
编码器连接线	ASDBCAEN100X
编码器接头	ASDBCAEN1000
编码器接头	ASDBCAEN0000

( X=3 为长度 3m ; X=5 为长度 5m )

2kW 驱动器对应 ECM-E2M 2.4KW/2.6KW 之中惯量电机

伺服驱动器	ASD-B2-2023-B
低惯量电机	ECM-E2M-C11324 □ S0 ECM-E2M-D11326 □ S0
电机动力线 ( 不附刹车 )	ASDBCAPW120X
电机动力线 ( 附刹车 )	ASDBCAPW130X
动力接头	ASD-CAPW1000
编码器连接线	ASDBCAEN100X
编码器接头	ASDBCAEN1000
编码器接头	ASDBCAEN0000

( X=3 为长度 3m ; X=5 为长度 5m )

3kW 驱动器对应 ECM-E2M 3.8kW 之中惯量电机

伺服驱动器	ASD-B2-3023-B
中惯量电机	ECM-E2M-D11538 □ S0
电机动力线 ( 不附刹车 )	ASDBCAPW120X
电机动力线 ( 附刹车 )	ASDBCAPW130X
动力接头	ASD-CAPW1000
编码器连接线	ASDBCAEN100X
编码器接头	ASDBCAEN1000
编码器接头	ASDBCAEN0000

( X=3 为长度 3m ; X=5 为长度 5m )