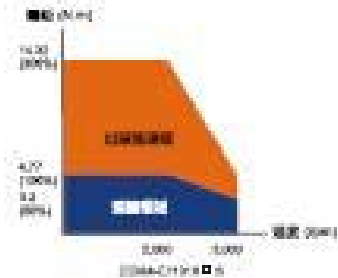


台達A2 1000W-130框號2000RPM伺服

規格表



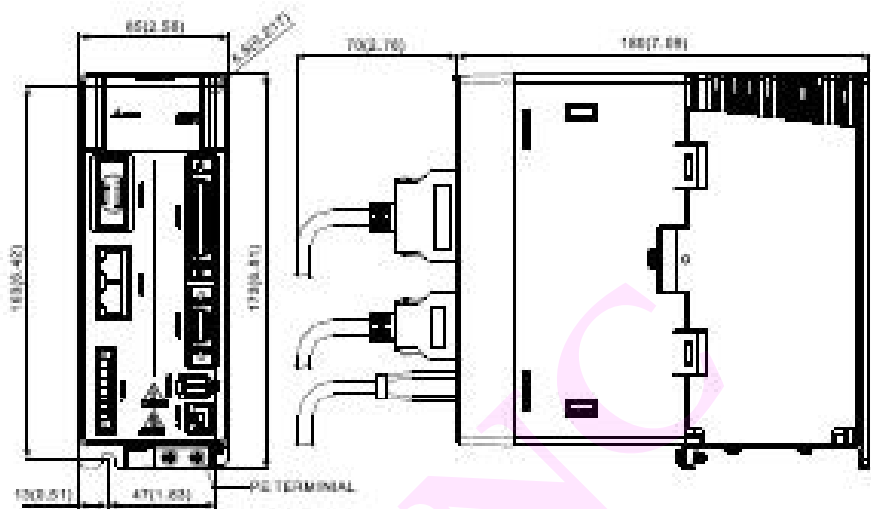
標準規格 中高慣量系列

機型 ECMA	E113				E118		F118	G113		
	05	10	15	20	20	30	30	03	06	09
額定功率 (kW)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0	3.0	0.3	0.6	0.9
額定扭矩 (N·m)	2.39	4.77	7.16	9.55	9.55	14.32	19.10	2.86	5.73	8.59
最大扭矩 (N·m)	7.16	14.3	21.48	28.65	28.65	42.97	57.29	8.59	17.19	21.48
額定轉速 (r/min)	2000						1500	1000		
最高轉速 (r/min)	3000							2000		
額定電流 (A)	2.9	5.6	8.3	11.01	11.22	16.1	19.4	2.5	4.8	7.5
瞬時最大電流 (A)	8.7	16.8	24.9	33.03	33.66	48.3	58.2	7.5	14.4	22.5
每秒最大功率 (kW/s)	7.0	27.1	45.9	62.5	26.3	37.3	66.4	10.0	39.0	66.0
轉子慣量 (kg·m ²)	8.17E-4	8.41E-4	11.18E-4	14.59E-4	34.88E-4	54.95E-4	54.95E-4	8.17E-4	8.41E-4	11.18E-4
機械常數 (ms)	1.91	1.51	1.10	0.96	1.62	1.06	1.28	1.64	1.40	1.06
扭矩常數-KT (N·m/A)	0.83	0.85	0.87	0.87	0.85	0.89	0.98	1.15	1.19	1.15
電壓常數-KE (mV/(r/min))	30.9	31.9	31.8	31.8	31.4	32	35	42.5	43.8	41.6
電機阻抗 (Ω/m)	0.57	0.47	0.26	0.174	0.119	0.052	0.077	1.08	0.82	0.43
電機感抗 (mH)	7.39	5.99	4.01	2.76	2.84	1.38	1.27	14.29	11.12	6.97
電機常數 (ms)	12.96	12.88	15.31	15.86	23.87	26.39	16.51	13.55	13.50	16.06
絕緣等級	A級 (UL), B級 (CE)									
絕緣電阻	100MW, DC 500V以上									
絕緣耐壓	AC 1500 V, 60 秒									
質量-不帶熱車 (kg)	6.8	7	7.5	7.8	13.5	18.5	18.5	6.8	7	7.5
質量-帶熱車 (kg)	8.2	8.4	8.9	9.2	17.5	22.5	22.5	8.2	8.4	8.9
徑向最大荷重 (N)	490	490	490	490	1176	1470	1470	490	490	490
軸向最大荷重 (N)	98	98	98	98	490	490	490	98	98	98
每秒最大功率 (kW/s) 實際值	6.4	24.9	43.1	59.7	24.1	35.9	63.9	9.2	35.9	62.1
轉子慣量 (kg·m ²) 實際值	8.94-E-4	9.14-E-4	11.90-E-4	15.88-E-4	37.88-E-4	57.06-E-4	57.06-E-4	8.94-E-4	9.14-E-4	11.9-E-4
機械常數 (ms) 實際值	2.07	1.64	1.19	1.05	1.77	1.10	1.33	2.0	1.51	1.13
制動反捲扭矩 [N·m (min)]	16.5	16.5	16.5	16.5	25	25	25	16.5	16.5	16.5
制動消耗功率 (at 20C) [W]	21.0	21.0	21.0	21.0	31.1	31.1	31.1	21.0	21.0	21.0
制動釋放時間 [ms (Max)]	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
制動區引時間 [ms (Max)]	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
致動距離 (mm)	15									
使用溫度 (C)	0~40									
保存溫度 (C)	-10~80									
使用濕度	20~90%RH (不結露)									
保存濕度	20~90%RH (不結露)									
耐濕性	2.5G									
IP等級	IP65 (使用防水接線以及軸心密封安裝(或是使用密封機櫃))									
國際認證										

台達A2 1000W-130框號2000RPM伺服

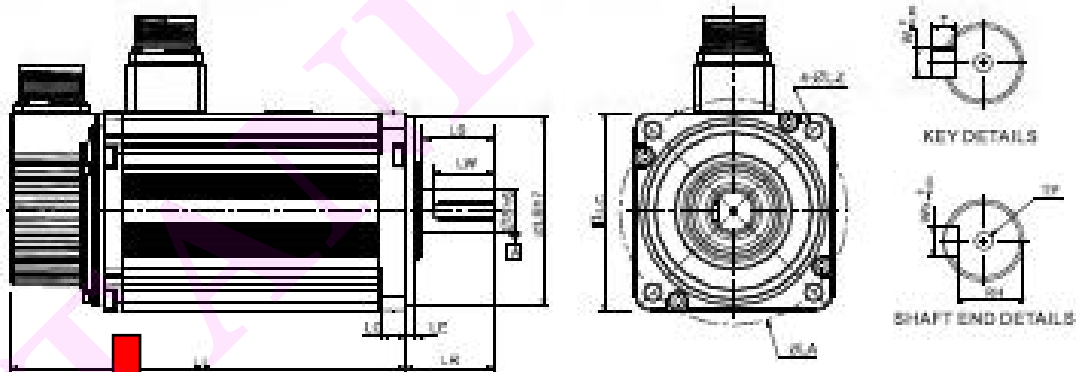
750W / 1.0kW / 1.5kW

22
 20(A4)



外觀尺寸

● ECMA 系列馬達 100 框號 (含) 以上系列 (Units : mm)



Model	E11310□S	E11316□S	C11020□S	E11320□7	E11820□S	E11830□S	F11830□S
LC	130	130	100	130	180	180	180
LZ	9	9	9	9	13.5	13.5	13.5
LA	145	145	115	145	200	200	200
S	22	22	22	22	35	35	35
LB	110	110	95	110	114.3	114.3	114.3
LL(不帶裝車)	147.5	167.5	199	187.5	169	202.1	202.1
LL(帶裝車)	183.5	202	226	216	203.1	235.3	235.1
LS	47	47	37	47	73	73	73
LR	55	55	45	55	79	79	79
LE	6	6	5	6	4	4	4
LG	11.5	11.5	12	11.5	20	20	20
LW	36	36	32	36	63	63	63
RH	18	18	18	18	30	30	30
WK	6	6	6	6	10	10	10
W	8	8	8	8	10	10	10
T	7	7	7	7	8	8	8
TP	M6xP1 Depth:20mm	M6xP1 Depth:20mm	M5xP1 Depth:20mm	M6xP1 Depth:20mm	M12xP1.75 Depth:25mm	M12xP1.75 Depth:25mm	M12xP1.75 Depth:25mm

NOTE 1) 圖中尺寸單位除註明mm外，其餘均為公分(吋)
 2) 圖中尺寸及圖樣均應以本圖為準
 3) 圖中尺寸及圖樣均應以本圖為準