

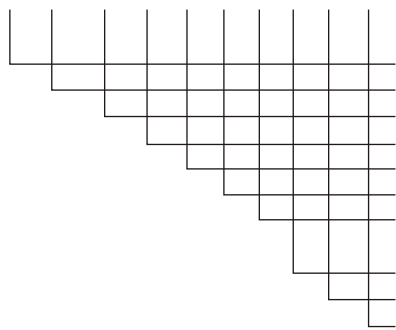
CC,MC 型 AC 伺服馬達

CC,MC series AC SERVO MOTOR

- ◎CC、MC系列體積超小，應用範圍甚廣。
- ◎轉子慣量輕，適合於高頻率動作。

型號說明

6 CC401G -3 D E B E -()



伺服馬達(Frame)尺寸	6 : 60	8 : 80	1 : 100	3 : 130	8 : 180
伺服馬達系列	CC : CC系列		MC : MC系列		
伺服馬達容量	202 : 20x10 ² =2000W				
伺服馬達額定轉速	C : 1000rpm	D : 1500rpm	E : 2000rpm	G : 3000rpm	
伺服馬達額定電壓	1 : 100V	2 : 200V	3 : 三相200V		
出線固定方式	C : 使用航空接頭(軍用接頭)			D : 直接出線	
伺服馬達附屬配備	E : 編碼器			G : 編碼器加機械剎車	
	P : E+油封			R : G+油封	
編碼器輸出方式	A : ABS絕對值型式			B : INC省配線增量型式	
伺服馬達額定轉速	F : 2000P/R	H : 2500P/R	I : 5000P/R	S : 2048P/R	
特殊規格					

CC/MC標準規格

$$1\text{kgf}\cdot\text{cm}=0.0980665\text{N}\cdot\text{m} \quad 1\text{gf}\cdot\text{cm}\cdot\text{s}^2=0.980665\text{kg}\cdot\text{cm}^2$$

伺服馬達型號	單位	6CC201G	6CC401G	8CC751G	8CC102G	1MC152G	1MC202G	3MC302G	3MC402G	3MC502G	8CC501E	8CC751E	1MC102E	
額定輸出	PR	kW	0.2	0.4	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	0.5	0.75	1.0
適用驅動器			E15/ED1-15		E30/ED1-30		E50	E75	EA0	EF0	EF0	E20/ED1-20	E30/ED1-30	
額定線間電壓	VT	V	88	86	121	121	115	116	118	114	123	107	110	109
額定扭矩	TR	N·m	0.637	1.274	2.386	3.182	4.77	6.36	9.54	12.6	15.8	2.386	3.58	4.77
額定電機子電流	IR	A	1.8	3.5	4.4	5.6	9.2	12.2	18.5	25	28.4	3.3	4.7	6.6
額定轉速	NR	rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2000	2000	2000
瞬間最大扭矩	TP	N·m	1.911	3.822	7.159	9.546	13.7	18.3	27.1	35.9	45.2	5.965	8.95	11.8
瞬間最大電機子電流	IP	A	5.6	11.1	13.8	16.9	28	37	56	76	85	8.4	12	16.9
最大轉速	Nmax	rpm	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	2500	2500	2500
額定Power rate	QR	kW/sec	24.7	56	62.8	84.4	104.7	148	139	194	239	62.8	106.8	104.7
扭矩常數	KT	N·m/A	0.45	0.409	0.606	0.608	0.554	0.562	0.55	0.539	0.588	0.792	0.808	0.769
誘起電壓常數	KE	V/k rpm	42.4	42.8	63.4	6.36	57.9	58.8	57.5	56.5	61.5	82.9	84.6	80.4
轉子慣量GD2/4	JM	kg·cm ²	0.164	0.29	0.907	1.2	2.4	3.2	6.6	8.5	1.08	0.907	1.2	2.4
電機子阻抗	Ra	Ω	7.12	2.81	1.73	1.18	0.76	0.52	0.31	0.195	0.168	2.85	2.13	1.47
電機子感應	La	mH	14.4	6.33	7.11	5.2	4.11	3.03	2.42	1.68	1.56	12.2	9.2	7.95
機械時定數	tm	msec	0.7	0.48	0.42	0.38	0.584	0.52	0.66	0.559	0.515	0.404	0.384	0.586
電氣時定數	te	msec	2.02	2.25	4.11	4.4	5.4	5.83	7.8	8.46	9.29	4.28	4.32	5.41
重量(標準)	kg		0.9	1.2	2.2	2.5	3.9	4.5	6.5	7.5	8.4	2.2	2.5	3.9
速度·位置檢出器			光學式編碼器(INC : 2000P/R , ABS : 2048P/R)											
時間額定			連續											
絕緣等級			F級											
絕緣耐壓			AC1500V 1分間											
絕緣阻抗			DC 500V 10MΩ以上											
構造			全閉·自冷式											
振動			2.5G以下											
高度			標高1000m以下											
使用溫度·溼度			溫度 : 0~40℃ , 濕度 : 90%RH以下 (不結霜條件)											
保存溫度·溼度			溫度 : -20~60℃ , 濕度 : 90%RH以下 (不結霜條件)											
塗裝色			N 1.5											
固定方式			法蘭式(Frame)											