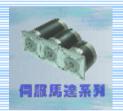
CSBL700 系列-AC 伺服馬達驅動器





特點:

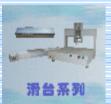
- ◆ 高速驅動、高性能,可搭配馬達容量由 200W 至 1HP, 可滿足各種機械設計的需求。
- ◆ 採用高性能 CPU,速度響應快,可達到高速化之機械的 要求,大幅縮短機械之工作週期時間。
- ◆ 全閉迴路控制/自動調整功能/有 14L 500p/r、14L 2500p/r、9L 2500p/r 三種增量式編碼器/支援顯示旋轉 速度、扭力輸出、瓦數輸出、錯誤警示、I/O 狀況、即 時電流等的顯示器、參數設定、測試運轉(JOG 運轉)等, 讓使用者便利性更佳。



CSIM





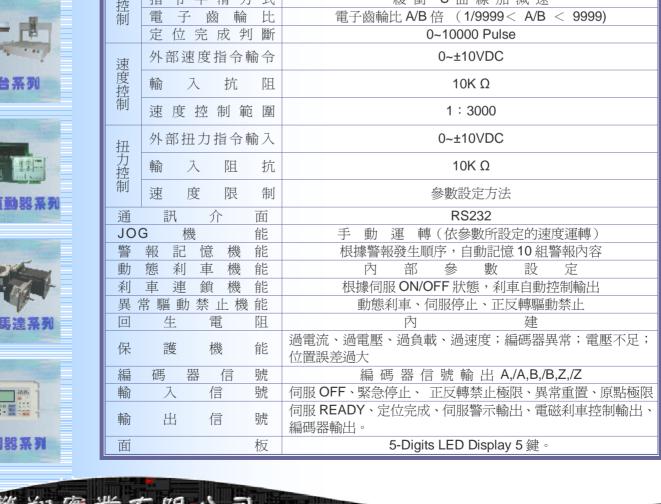








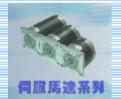
	編號:			03	05	07		
CS	BL700-							
電源	輸入	電	壓	單相 220VAC 或三相 220VAC。				
源	容許電壓/	頻率變	動率	170V~	250VAC 50/60H	łz		
冷	卻	方	式	自	然 冷 卻			
編	碼 器 解	星 析	數	增 量	型 500ppr/2500pp	or		
控		方	式		弦波 PWM 控制			
操		方	式		、速 度、扭 力 控章	制		
/	最大輸入				00K PPS 以下			
位置	脈 波 指				V · PULSE/DIR · A/			
位置控制	指令平				、S曲線加減逐			
制制		海 輪	tt.	_ : : : : : :	倍(1/9999< A/E	3 < 9999)		
	定位完				0~10000 Pulse			
速	外部速度	指令	腧令		0~±10VDC			
速度控制	輸 入 抗 阻			10Κ Ω				
制制	速度控	制軍	重	1:3000				
扭	外部扭力	指令	輸入		0~±10VDC			
 	輸入	阻	抗		10Κ Ω			
制制	速度	限	制	參數設定方法				
通		介	面	RS232				
JO	P24		能		博 (依參數所設定的)			
警		後	能		頁序,自動記憶 10 組			
動	態刹車		能	內 部	參數 設	定		
刹	1 10 17	機	能		OFF 狀態,刹車自動			
異回	常驅動禁生	電	阻	型態利果 · /	伺服停止、正反轉驅 建			
	土	甩	PH	過電流、過電壓、過負		思労・電厨不 兄・		
保		機	能	位置誤差過大				
編	碼 器 信 號			編 碼 器 信 號 輸 出 A,/A,B,/B,Z,/Z				
輸	入	信	號	伺服 OFF、緊急停止、				
輸	出	信	號	伺服 READY、定位完成 編碼器輸出。		i磁刹車控制輸出、		
面			板	5-Digit	ts LED Display 5 鍵	0		



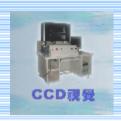


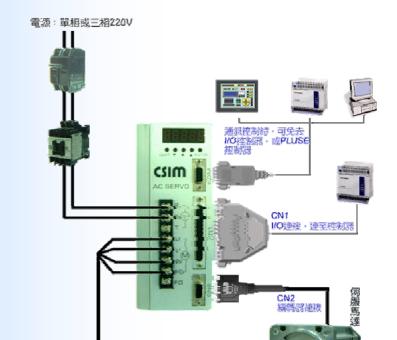




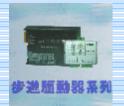


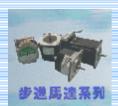








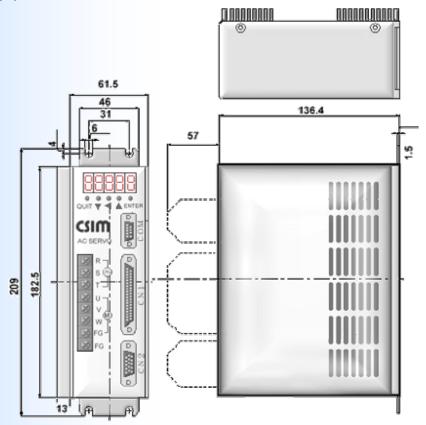






驅動器尺寸圖:

接線示意圖:

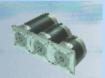


搭配之馬達系列-AC 伺服馬達





何那新勤毁支利



伺服馬達系列



自動化機台

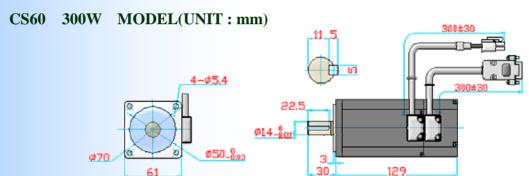
馬達機型名稱對照表:

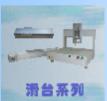
馬達參數	馬達類型	驅動器型號
1110	7CB30-2DE6E	CSBL700-CB03C1
1130	7CB30-2DE7H	CSBL700-CB03C3
1210	8CB75-2DE6E	CSBL700-CB07C1
1230	8CB75-2DE7H	CSBL700-CB07C3
2110	CS60-03C1AE	CSBL700-CS03C1
2120	CS60-03C2AE	CSBL700-CS03C2
2210	CS80-05C1AE	CSBL700-CS05C1
2220	CS80-05C2AE	CSBL700-CS05C2
2310	CS80-07C1AE	CSBL700-CS07C1
2320	CS80-07C2AE	CSBL700-CS07C2





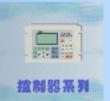
伺服馬達外型尺寸圖:



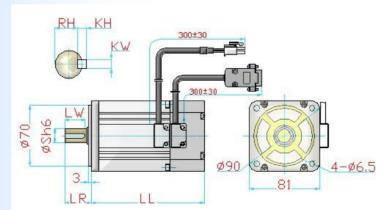








CS80 550W/750W MODEL(UNIT:mm)



電機型號/項目	S	LL	LR	RH	KH	KW	LW
CS80-05	16	130	30	13	5	5h9	22.5
CS80-07	19	156	41	15.5	6	6h9	32



CS80-07

CS80-05

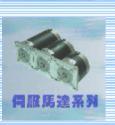
何服驅動器系列

馬達規格:

號

MODEL

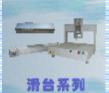
CS60-03

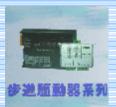


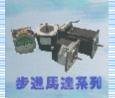
SPE	CIFICATION	單位 Units	標準値 Value	標準値 Value	標準値 Value
額定輸出	Rated Output	W	300	550	750
額定轉速	Rated Speed	Rpm	3000	3000	3000
額定電壓	Rated Voltage	V	3 § , 200V	3 ∮ , 200V	3 ∮ , 200V
額定轉矩	Rated Torque	N*m	0.995	1.75	2.388
瞬間最大轉矩	Max. Torque	N*m	2.87	5.25	7.164
反電動勢常數	Counter-electromotive Force	V/krpm	44	58.4	71.64
轉子慣量	Rotor Inertia	Kg*cm²	0.485	1.107	1.793
電阻(兩線之間)	Winding Resistance	Ω	5.05	2.75	2.45
電感(兩線之間)	Winding Inductance	mH	12	12.35	11.3
電氣時間常數	Electric Time Constance	msec	2.37	4.49	4.61
絕緣等級	Insulation Class	Class	F	F	F
重量量	Weight (Standard)	Kg	1.8	2.41	3.3
電機使用時環境	Ambient Temp	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	0~40	0~40	0~40





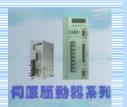






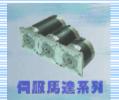


CSBL700 系列馬達/驅動器型號說明



伺服驅動器CSBL700系列



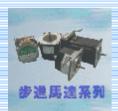






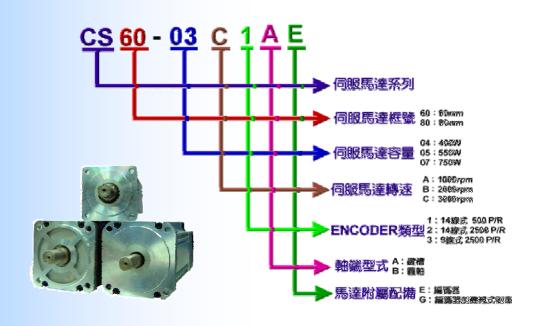






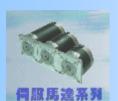


伺服馬達CS系列



CSBL900 系列-AC 伺服馬達驅動器





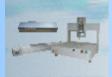
特點:

- 體積小
- DC24V 輸入、功能多樣化
- 內建教導模式、可用範圍廣泛
- 適用馬達瓦數 50-150W
- 定位優越



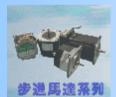
CSIM





滑台系列



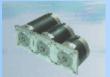


控制器系列

規格:

機 型 編 號 CSBL900-				DBT50	DBT80	DBT110	CS120	CS150		
電源	輸 入	電	壓	直流24VDC±15%						
冷	卻	方	式	自然冷卻。						
編碼	器解	析	數	增量型 500	ppr/2500ppi	r ·				
控	制	方	式	正弦波PWM	/ 控制。					
操		方	式		、電壓、扭力					
	最大輸	入脈波頻	頁率	差動傳輸方	式: 500K PF	PS;開集極何	專輸方式:20	00K PPS ∘		
位	脈波扌	旨 令 模	式	CW/CCW \	PULSE/DIF	R、A/B相(20)KHz) ∘			
置控	指令召	下滑 方	式	緩衝、梯形	曲線加減速	0				
制	電子	子 齒 輪 比 電子齒輪比1/9999~9999。								
	定位完	完成 判	斷	1~999 Pulse ∘						
扭電速	外部命令	令指令輔	俞入	0~10VDC ·						
力壓度 控控控	輸入	抗	阻	10ΚΩ ∘						
制制制	速度控	空制 範	圍	1:3000 -						
終端	內部道	車 轉 指	令	曲Windows	終端機下運動	動指令。				
機	外部輸入指令輸入			0~10VDC或10KΩ可調電阻分壓電阻輸入。						
控 制	外部员	定位 控	制	依教導輸入	點,由外部轉	輸入開關定位				
通	訊	介	面	RS232(for Windows終端機)。						
J O	G	機	能	JOG指令輸入或指撥控制IN0,IN1輸入作正、反轉控制。						
刹 車	連 鎖	機	能	根據伺服ON/OFF狀態,輸出Z軸刹車控制訊號。						
			過電流(積分電流、即時電流)、過電壓、過負載、過溫 度;編碼器異常;低電壓;位置誤差過大;過速度;輸入 脈波頻率超限							
輸	輸 入 信 號		Servo Off、JOG正轉、JOG反轉、原點信號、歸零信號(3點INPUT輸入)。							
輸	出	信	號	伺服備妥(Z軸刹車控制訊號)、定位完成、驅動器異常輸出。						
面			板	7-Segment	LED Display	y 。				

CSIM

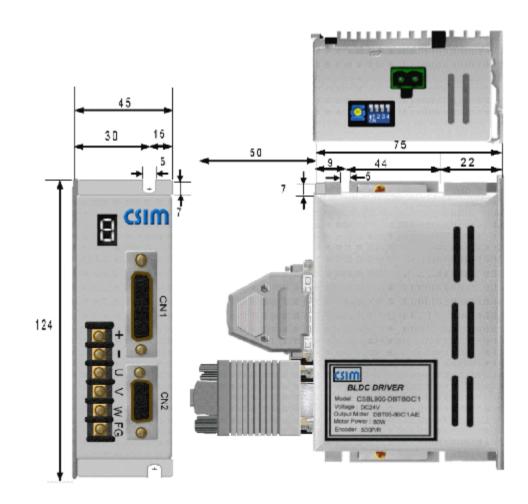


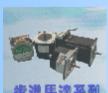






驅動器尺寸:

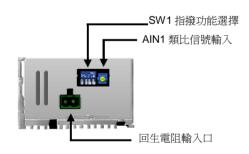


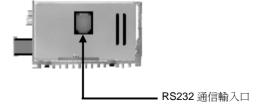




驅動器外觀說明:



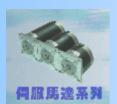




搭配之馬達系列-AC 伺服馬達



信服新勤股系列

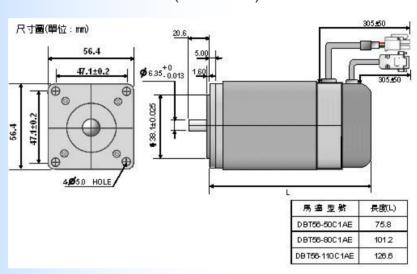


馬達參數	伺服馬達型號	搭配驅動器型號	額定輸出
1310	DBT56-50C1AE	CSBL900-DBT50C1	50 W
1410	DBT56-80C1AE	CSBL900-DBT80C1	80 W
1510	DBT56-110C1AE	CSBL900-DBT110C1	110 W
3120	CS60-120C1AE	CSBL900-CS120C1	120 W



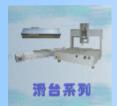
DBT56 東元伺服馬達外型尺寸圖:

DBT56 50W/80W/110W MODEL(UNIT: mm)



自動化機台





東元馬達規格:







	符號	單位	型號				
	1.0 200	十四	DBT56-50C1AE	DBT56-80C1AE	DBT56-110C1AE		
電壓	V	Volts	24	24	24		
無 負 載 轉 速	S_{NL}	RPM	4400	3700	3600		
連續運轉扭力	Tc	kg-cm	1.93	2.85	3.77		
連續運轉速度	Sc	RPM	2700	2740	2800		
連續運轉電流	lc	Amp	3.75	5.5	6.5		
連續運轉馬力	Pout	W	50	80	110		
峰值運轉扭力	Тр	kg-cm	5.7	10.8	13.66		
峰值運轉電流	lр	Amp	10	18.5	25.3		
持續電壓	KE	V/rad/sec	0.053	0.06	0.063		
繞 線 阻 抗	R	Ohm	1.3	0.8	0.42		
轉子慣量	J_{M}	g-cm ²	200	330	500		
重量	W	Kg	0.6	1.1	1.5		
周 圍 溫 度	Т	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	-10~+60	-10~+60	10~+60		







4-\$5.4

0 <u>∲50</u>+0.03

CS 伺服馬達外型尺寸圖:

CS 120W/15W § 14 MODEL(UNIT : mm)

275+15

970



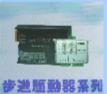


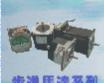




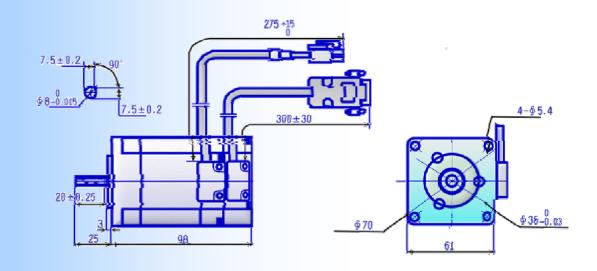
CS 120W/15W § 8 MODEL(UNIT : mm)

98









CSIM

CS 馬達規格:

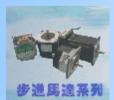














伺	服	馬	達	型	號	CS60-120C1AE	CS60-150C1AE	
伺	服	驅	動	器型	號	CSB	L900	
	額	定	功	率	KW	0.12	0.15	
	額	額	扭	矩	N.m	0.382	0.477	
	瞬	間最	大 拮	丑 矩	N.m	1.146	1.432	
	額	定	轉	數	Rpm	3000	3000	
	額	定電	流 (線)	Arms	6.86	6.25	
額	瞬日	寺 最 大	電 流	(線)	Arms	20.58	18.75	
	每秒	最大:	功 率 增	加量	Kw/s	4.63	7.72	
定	搭配	[驅動器	子之額 定	電壓	V	DC 24V	DC 24V	
及	古甫 二	乙暦豊	標	準	Kg.cm ²	0.315	0.295	
及	轉子慣量		含	削 車	rtg.cm			
最	機	械	常	數	Ms	4.088	2.033	
	扭	扭矩常數(KT)		T)	N.m/A	0.056	0.076	
大	電壓	常數(K E) (組	息/相)	V/krpm	3.37/3.37	4.62/4.62	
條	電	機阻	抗 (線)	Ohm	0.248	0.248	
IV	電	機	線感	抗	mH	0.389	0.389	
件	電	氣	常	數	Ms	1.57	1.57	
	絕	緣	等	級		F級		
	絕	緣	阻	抗		100ΜΩ 以上	, DC500V	
	絕	緣	耐	壓		AC1500V , 5	50Hz , 60sec	
	重	量	標	準	kg	1.23	1.3	
	土	土	含剂	判 車	Ng			
	使	F	月	溫	度	0~40°ℂ(32~1	104°F)(不結冰)	
環	保	保 存 溫		度	-15∼70°C (5∼	158°F)(不結冰)		
境	使 用 濕		度	80% RH以	大下(不凝結)			
特	保 存 濕			濕	度	90% RH以	大下(不凝結)	
性	耐		震		動	2.5	5G	
	I P 等			等	級	IP55(軸心及接頭除外)		



AC 伺服馬達/驅動器型號說明

CSBL900 - CS 80



●伺服驅動系列

搭配馬達容量

搭配ENCODER

50:50W

C: 3000rpm

3:9L-2500P/R

搭配伺服馬達系列 CS: CSIM BLDC条列 DBT: 東元BLDC DBT条列

110: 110W 120: 120W 搭配伺服馬達轉速 A: 1000rpm B: 2000rpm

1:14L-500P/R 2:14L-2500P/R

80:80W



CSBL900 驅動器型號說明:

