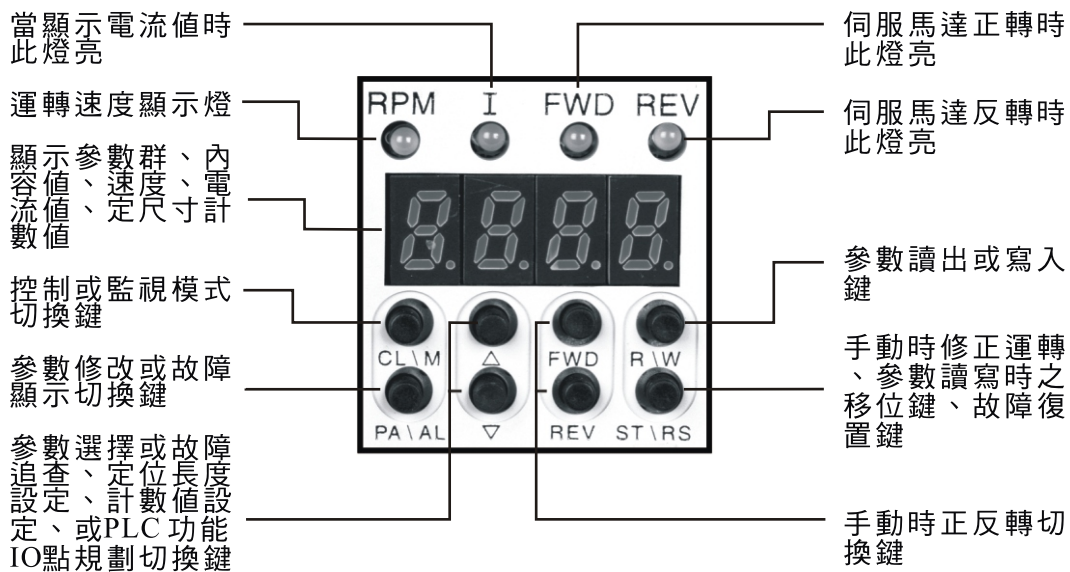


位置定位！定長度設定控制，具程式規劃功能之交流同步伺服馬達暨驅動器！

特 點

- 自動點對點運動免寫程式，具電子齒輪轉換功能，可由面板直接輸入進給量，並可選擇增量或絕對值模式運轉。
- 自動點對點運轉，可設S型加減速，防止機械傳動系統之衝擊。
- 位置命令電子齒輪，可依機械傳動需求變換設定。
- 內建計時器、計數器、正反器具簡單 PLC 機能。
- 3組類比輸入及3組類比輸出信號，可多功能運用。
- 速度命令緩衝起動功能內建 UP/DOWN COUNTER 可自行設定運轉機能。
- 具比例連動及同步連動機能。
- 通信介面可搭配人機介面規劃、機械畫面控制。

多功能按鍵式面板



應 用 場 合

- 可配合人機顯示器作專屬機器之畫面控制。
- 裁切機、沖壓機定尺寸及送料進給。
- 需求頻繁正反運轉或起動停止之控制規劃。
- 接受外來定位信號作 X、Y、Z 座標位移控制。
- 比例、連動精確運轉控制。
- 圓周等份，分割定位。
- 自動倉儲搬運台車之位移定位。
- 自動化鑽孔定位控制。

型 式	YJD	030	040	055	075	100	150	200	300
匹配馬達	KW	0.3	0.4	0.55	0.75	1.0	1.5	2.0	3.0
電源電壓	AC 220V ±15% 3Ø 50/60Hz								
額定輸出電流(A)		1.35	1.85	2.55	3.47	5.4	7.2	11	16
控制方式	正弦波 PWM 方式								
速度指令型式	可調 DC ±5V; 10V / 額定轉速								
脈衝指令型式	A/B CW/CCW PLS/DIR 脈衝指令; MPG 手搖輪位移控制								
回授檢出裝置	2500 P/R編碼器附 UVW 換向信號 (標準量產規格, 其他規格另議)								
控制比例	1:3000								
速度變動率	負載變動 0~100% / 額定轉速 ±0.1%								
系統過載能力	150% / 一分鐘								
緩衝起動裝置	0~650 秒加減速時間可設定								
脈衝輸出	A/B 相, C 原點脈波輸出								
回生放電	視負載慣量由外部端子聯接放電電阻								
散熱方式	自然通風; 內置溫控 45°C 始吹散熱風車								
位置定位功能	可儲存32組位置、長度資料供自動點對點模式使用								
PLC可程式輸入控制點	16 組 I/O 位置接點、可自行規劃定義控制								
轉矩控制模式	可選擇速度或轉矩模式共用或只轉矩張力規劃								
通訊機能	標準 RS485 介面、可與人機顯示聯線規劃								
安裝環境	週溫 -10~40°C、濕度 90% 以下不結露								
保護功能	過電壓、過電流、過溫度、過負載、過速度 低電壓、最大電流抑制保護、編碼器失效								
儲存溫度	-20~60°C 儲存溫度過高; 可能對主電路電容器造成破壞								



YJD 驅動器外型尺寸圖

適用伺服馬達 300W~3KW 容量

驅動器型式	尺寸 (mm)							重量
	A	B	C	D	H	W	W1	
YJD 030 040 055 075	50	22	182	163	195	94		2.1
100 150	50	22	182	163	195		107	2.6
200 300	50	22	232	213	195		129	3.4

