

智慧型串列通訊 步進馬達驅動器



產品特色

■ 體積小

3cm x 6 cm x 1.5 cm (CB/CF Type)

■ 微步進

可程控選擇 1/16 或 1/32 微步進模式
(也有 1/4 - 1/8 版本可供選擇)

■ 串列通訊及單線監控

內建 RS-485 通訊介面 (Baud rate: 115200)，支援 32 軸通訊。
配備單線狀態偵測介面，可即時監控所有驅動器狀態。

■ 節省成本

驅動器本體即可產生運動波形，無需運動控制軸卡。

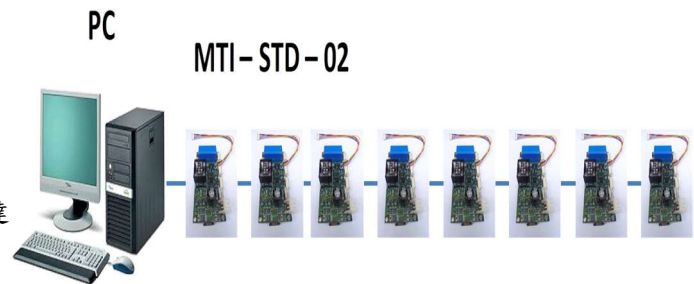
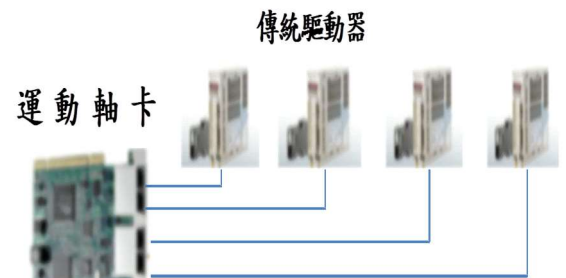
■ 可支援多種介面訊號

除 RS485 外，可使用數位輸入執行點對點、JOG 或是 CW/CCW 下達位置命令。

本驅動器同時包含一組 5V 正負極限輸入。

■ 方便擴充

右兩種配線擴充模組化選擇，隔離 (ID) 及非隔離 (ND)。





電器規格

項目	規格		單位
Main supply voltage	9~24		V
Motor type	2 phase bipolar		
Maximal output current	MTI-STD-02-16-XX-XX	1.6	A/ phase
	MTI-STD-02-25-XX-XX	2.5	
Continuous output current	MTI-STD-02-16-XX-XX	1.1	A/ phase
	MTI-STD-02-25-XX-XX	1.8	
Operating temperature	0~50		°C
Humidity range	20~90		%
Max.VCE of digital output	24		V
Max. sink current of digital output	20		mA
Pull-high voltage of non-isolated digital input	5		V
Pull high resistor of non-isolated digital input	3.3k for DI		ohm
	10k for limit sensor		
Voltage of isolated digital input (ID type only)	5 (differential)		V
Maximal Pulse rate			kHz
	■ Internal motion profile generator	64	
	■ External CW/CCW pulse input	100	

產品訂購資訊

MTI – STD – 02 – XX – YY – ZZ

16: 最大輸出電流1.6A
25: 最大輸出電流2.5 A

00: 未使用鋁製散熱背板
01: 使用鋁製散熱背板

型號	I/O 端子規格	電源端子規格	馬達連接端子規格	隔離型訊號
CB	1.25 mm pitch	2.5 mm pitch	1.25 mm pitch	No
CF			1mm FPC	No
ND	3.5 mm DIN	3.5 mm DIN	3.5 mm DIN	No
ID				Yes