



## STEP-200

ISA Bus, 2 軸 高速步進馬達控制卡 (簡易功能)

### ■ 特色

- 2 軸獨立，兼具步進馬達控制 / 伺服馬達控制 (脈波輸入式)
- 提供 DOS、Windows 95/98/ME、Windows NT 驅動程式
- 嵌入式微處理器
- 命令型介面
- 直線和圓弧補間
- 加速 / 減速：自動梯形加速 / 減速
- 可編程的輸出極性
- 每軸有 5 個光隔離數位輸入的極限開關



### ■ 簡介

**STEP-200** 是一個兩軸 Command-based 的步進馬達控制卡，與 IBM PC/XT/AT 通道兼容的裝置，亦可用來作脈波模式的伺服馬達控制 (脈波輸入模式)。此板卡包括一個內建的微處理器用來執行各種的運動控制並分擔主電腦的負載。包含一個 2 KB 的 FIFO 當作命令緩衝區，它提供了 1360 毫秒的緩衝時間。STEP-200 的硬體架構非常適合 Windows 作業系統，此外，我們提供 DOS 和 Windows 等作業系統的裝置驅動和函式庫供客戶使用。

### ■ 產品規格

型號	STEP-200
<b>軟體</b>	
OS 支援	Windows 95/98/ME/NT4.0
SDK	DOS 6.2
<b>硬體</b>	
接頭	25-pin D-Sub
<b>一般</b>	
軸數	2
工作模式	開迴路
速度曲線	T 曲線
位置控制模式	增量模式 與 絕對模式
命令類型	脈波命令
<b>Axis I/O</b>	
伺服界面輸出	SVON
機械開關輸入	Home、forward、backward limit、EMG
位置比較輸出	10 KHz
<b>編碼器輸入</b>	
環狀計數模式	32-bit

型號	STEP-200
<b>脈波輸出</b>	
模式	CW/CCW、PULSE/DIR
脈波寬度	32-bit
頻率	250 KHz (Max.)
<b>數位輸入</b>	
隔離	2500 Vrms 光隔離
<b>數位輸出</b>	
隔離	2500 Vrms 光隔離
<b>PC Bus</b>	
類型	ISA bus
<b>電源</b>	
功耗	+5 V @ 500 mA
<b>環境</b>	
工作溫度	0 ~ +50°C
儲存溫度	-20 ~ +70°C
濕度	5 ~ 85% 相對溼度, 無結露

### ■ 訂購資訊

<b>STEP-200</b>	ISA Bus, 2 軸 高速步進馬達控制卡 (簡易功能) 包含: CA-PC25M (25-pin D-Sub 公接頭, 附保護蓋)
-----------------	--

### ■ 零配件

DN-25	DB9, DB25 對 螺絲端子板 (Pitch= 5.08 mm) (DIN-rail 安裝) (RoHS) 包含 CA-0920 (DB9 公頭 對 DB9 公頭, 2M), CA-2520 (DB25 公頭 對 公頭, 45°, 2M)
-------	--