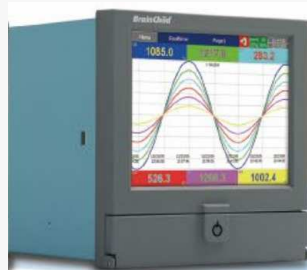


# 崧啟工業有限公司

## TW-CR - 無紙記錄器



### 產品說明：

TW 系列無紙記錄器以高規格及優秀的功能推出，提供 100msec. 掃瞄頻率，外部通道擷取，自訂畫面，更嚴謹的 FDA 21 CFR part 11，手寫訊息，SD 卡插槽，2 USB 埠，脈衝訊號輸入，現場校正，網頁伺服器，E-mail 通知，19 國語言。

### 產品特色：

- 觸控螢幕，TFT，65K 彩色顯示
- 取樣速率最快可達 100 msec
- 內建 256MB Flash 記憶體
- 高效能 CPU: ARM Cortex-A8, 1Ghz
- 內建標準乙太網路，SD 卡插槽及 USB 埠
- 選配 RS-232/422/485 界面 & 脈衝訊號輸入通道
- 防護等級：IP65（盤面）& IP20（機身）
- 符合安全規範：CE, cULus & RoHS
- 脈衝訊號流量控制
- 與印表機連線輸出功能
- 網頁伺服器與電子郵件通知
- 支援 IO 卡及虛擬通道
- Master & Slave, Modbus RTU 與 TCP 通訊協定
- 自訂畫面功能
- 批次操作，內建安全等級符合美國食品藥品管理局規範 FDA 21 CFR part 11
- 支援 19 國語言操作介面

## 規格敘述：

產品特性	擁有中等大小及實用功能，輸入通道最多可達 24 通道
通道數	3, 6, 12, 18, 24 通道
通用型訊號輸入	<b>Thermocouples:</b> J, K, T, E, B, R, S, N, L, U, P, W5, W3, LR, A1, A2, A3, M <b>RTD:</b> Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000 ( $\alpha=0.00385$ ), Pt50, Pt100 ( $\alpha=0.00391$ )Cu10 ( $\alpha=0.00427$ ), Cu50, Cu100( $\alpha=0.00426$ , 0.00428), Ni100, Ni200, Ni500, JPt50, JPt100, JPt200, JPt500, JPt1000 ( $\alpha=0.003916$ )Ni1000 ( $\alpha=0.00617$ ) <b>Current:</b> mA <b>Voltage:</b> V, mV
取樣速率	可達 100 msec / 點，預設為 1 sec / 點
顯示	5.6" TFT 觸控寬螢幕
解析度	640 x 480
背光 MTFB(25°C)	30,000 hrs
背光源	LED
螢幕保護，郵件通知	Yes
高效能 CPU	ARM Cortex-A8, 1Ghz
內部 Flash 記憶體	256 MB
RAM	256 MB
Ethernet 介面	Modbus TCP/IP
RS-232/422/485	選購 RS-232 或 RS-422/485 Modbus RTU
SD 卡插槽，USB 埠 x 2	內建，前後各一 USB 埠
Pulse 輸入通道	選購，DI 卡可提供邏輯開關或高頻派波輸入
START / STOP key	可快速 啟動/停止記錄且關閉顯示器
校驗值修正	可直接手動調整偏差值跟倍增值修正
多國語言介面	支援 19 國語言操作介面，包括英文，日文，中文(簡體，正體)，法文 德文，荷蘭文，韓文，泰文，土耳其文，葡文，巴西葡文，捷克語
電腦軟體-歷史資料處理與組態設定	標配
工作電源	90-250VAC or 11-36VDC

外部尺寸 (W x H x L mm)	144 x 144 x 189
盤後深度 (mm)	171
開孔尺寸 (W x H mm)	137 x 137
防護等級	IP65 front, IP20 rear
工作環境溫度	0°C to 50°C
儲存溫度	-30°C to 70°C
符合之安全規範	CE, cULus, RoHS

訂購代碼：

TWCR -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	2	3	4	5	6	7

TWCR03 (3 類比輸入)

- 0: 無
- 6: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入
- C: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入 + 6 類比輸出

TWCR06 (6 類比輸入)

- 1: 6 繼電器輸出
- 3: 6 數位輸入
- 5: 6 類比輸出
- 6: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入
- 7: 6 繼電器輸出 + 6 數位輸入
- A: 6 繼電器輸出 + 6 類比輸出
- B: 6 數位輸入 + 6 類比輸出
- 1 Input D: 6 繼電器輸出 + 6 數位輸入 + 6 類比輸出

TWCR12 (12 類比輸入)

- 0: 無
- 1: 6 繼電器輸出
- 2: 12 繼電器輸出
- 3: 6 數位輸入
- 4: 12 數位輸入
- 5: 6 類比輸出
- 6: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入
- 7: 6 繼電器輸出 + 6 數位輸入
- 8: 9 繼電器輸出 + 3 數位輸入
- 9: 3 繼電器輸出 + 9 數位輸入
- A: 6 繼電器輸出 + 6 類比輸出

B: 6 數位輸入 + 6 類比輸出

C: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入 + 6 類比輸出

**TWCR18 (18 類比輸入)**

0: 無

1: 6 繼電器輸出

3: 6 數位輸入

5: 6 類比輸出

6: 3 繼電器輸出 + 3 數位輸入

**TWCR24 (24 類比輸入)**

0: 無

2 電源	A: 90-250 VAC, 50/60 Hz D: 11-36 VDC
3 通訊介面	0: 標準配備-乙太介面 1: 乙太介面 + RS232 2: 乙太介面 + RS-422/485
4 韌體	0: 標準版支援數學
5 電腦軟體	1: 免費基本版含 Historical Viewer 和 Configuration 可透過瀏覽器即時察看目前情況 可透過網路下載歷史紀錄
6 外殼， 電源線 & 電源開關	0: 盤面式，無電源線和電源開關 1: 盤面式，無電源線，附電源開關 2: 攜帶型，UL & CSA 規格電源線，附電源開關 3: 攜帶型，VDE 規格電源線，附電源開關 4: 攜帶型，SAA 規格電源線，附電源開關 5: 攜帶型，BS 規格電源線，附電源開關 6: 攜帶型，無電源線，附電源開關 7: 盤面式，UL& CSA 規格電源線，附電源開關 8: 盤面式，VDE 規格電源線，附電源開關 9: 盤面式，SAA 規格電源線，附電源開關 A: 盤面式，BS 規格電源線，附電源開關
7 其他選配	00: none S1: 16G SD card S2: 32G SD card