

TP2 溫度控制器

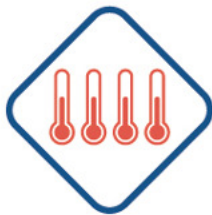
革新研發，我們的改變使您更有效率，嶄新體驗就從細節開始！

多功能 四通道溫控器

- ✓ 多通道獨立溫控應用
- ✓ 提供多段溫度校正
- ✓ 靈活流程規劃
- ✓ 多擴充介面可選
- ✓ 標配專用軟體
- ✓ 節省外部元件、簡化配線
- ✓ 可搭配PLC整合應用



DC 24V



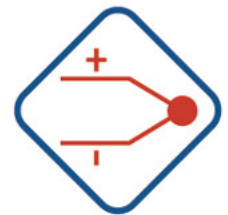
四通道應用



PID控制
(Auto Tuning)



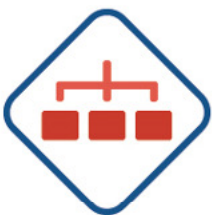
$\pm 0.25\%$ F.S.
高精度



適用熱電偶型
溫度傳感器



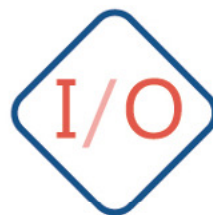
Wi-Fi無線
技術應用



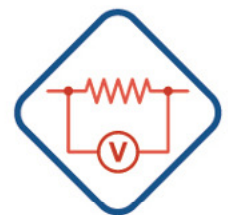
RS-485通訊



內建計時功能



可擴充I/O
功能



可擴充加熱器
斷線檢出

規格

品名	TP2多通道溫度控制器
型號	EC-3411
電源	DC 24V
精度	±0.25% F.S. 或 ±1.0 °C (適用環境溫度23 °C±10 °C，顯示精度以較大者為準)
解析度	0.1 °C
顯示週期	1、2、5秒可調(預設1秒)
感測器型式	熱電偶 (絕緣型，常用規格K、J、E、N、R、S、T、B)
感測器輸入組數	4組(可獨立控制)
控制輸出型式	SSR
控制輸出組數	4組(可獨立控制)
控制方式	ON/OFF控制、PID控制
控制週期	設定範圍1~10秒可調(預設2秒)
輔助輸入	2組(乾接點)
輔助輸出	1組(開集極，耐電壓36V、耐電流100mA)
通訊介面	Wi-Fi、RS-485
程序更新	Wi-Fi OTA (over-the-air)
警報輸出	蜂鳴器1組、溫度上/下限各一組(開集極，耐電壓36V、耐電流100mA)
單機操作	啟動、停止
可程式控制	各通道獨立溫控、支援多步驟設定、時間控制設定
保護	輸入電源反接保護
尺寸	70 x 116 x 20 mm
使用環境溫度	0 °C~55 °C(若電路板環境溫度超過45 °C以上，請強制周邊空氣循環)

可選配功能/項目



RS-485 通訊



RS-232 通訊



CAN Bus 通訊



斷線偵測模組



2.8吋 無線
觸控螢幕

選配項目

通訊	RS-485、RS-232、CAN Bus
加熱器故障檢知	斷線偵測模組(至多可擴充4組，量測範圍 ±30A)
螢幕	2.8吋 TFT無線觸控螢幕模組

* 本公司保留產品規格修改權

廣鍊儀器研發事業部

Add.: 台中市豐原區鎌村路39巷49號

Tel: 886-4-25369861 / Fax: 886-4-25369862

E-mail: info@controlrd.com

URL: <https://www.controlrd.com/>

