

TCS33 多功能雙迴路溫濕度控制器

Multi-Function Humidity & Temperature Controller

專用於實驗設備箱、環控溫室、空調無塵室、恆溫恆濕箱、人性化設計，RJ11 快速接頭，免接線方便安裝~



選型

| 代碼1 | | 代碼2 | | 代碼3 | | 代碼4 | | 代碼5 | | 代碼6 | |
|-----|---------------------|-----|--------------------|-----|----------|-----|-------|-----|------|-----|-----------|
| 代碼1 | 精確度 | 代碼2 | 管材 | 代碼3 | 出線長度 | 代碼4 | 通訊輸出 | 代碼5 | 警報 | 代碼6 | 工作電源 |
| 1 | ≤±3%RH ≤±0.3°C | 1 | ABS+PVC線 (標準) | 1 | 5M(標準) | C | RS485 | 2 | 2組 | A | AC86~265V |
| 2 | ≤±1.5%RH ≤±0.2°C | 2 | 鋁管+TEFLON線 (訂製) | 2 | 10M | | | 4 | 4組 | N | None |
| | | S | Specific | 3 | 15M | | | N | None | | |
| | | | | S | Specific | | | | | | |

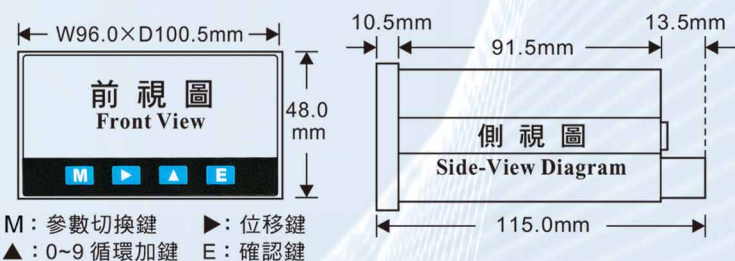
規格

| | |
|----------------|--|
| LED顯示 | Red LED 0.3" high 溫度 / 濕度 / 露點 |
| 顯示位數 | 4 digits, 小數點 1 位 |
| 過載顯示 | "O.L" 取樣時間: 1 / sec |
| 隔離特性 | Input / Output / Power, 5.5KV / 1mm |
| 顯示解析度 | ±0.1(°C / %) |
| 資料記憶方式 | EEPROM, 資料記憶體 ≥ 2year |
| 露點精確度 | ≤±3.3%(常溫) |
| 精確度 B Class | 溫度 ≤±0.3°C(25°C) 濕度 10~95% ≤±3% RH(25°C) |
| 精確度 A Class | 溫度 ≤±0.2°C(25°C) 濕度 0~100% ≤±1.5% RH(25°C) |
| 顯示範圍值 | 溫度 -40~120°C |
| 顯示範圍值 | 濕度 0~100% |
| 使用環境 | -20~75°C / Below 95% RH(3%) -30~130°C / Below 100%RH(1.5%) |
| 存放環境 | -10~65°C / Below 80%RH |
| 工作電壓 | AC90~260V, 50 / 60Hz |
| 消耗功率 | < 4VA |
| 絕緣抗阻 | More than 100MΩ at 500VDC |
| RS485 | Address : 1~FF (16Hex) Baudrate : 38400, 19200, 9600, 4800 Frame : N.8.2, E.8.1, O.8.1, N.8.1 Protocol : Modbus RTU Mode Relay Output (Option) : AC230V / DC24V, 5A RS485 Output (Option) : Modbus RTU Mode |

特點

- 具備完全獨立之雙迴路系統，用於溫度、濕度數位信號輸入顯示及控制
- 數位式盤面型雙顯示溫、濕度控制，可測量顯示溫度 / 濕度 / 露點
- 數位化 RS485 通信功能(MODBUS RTU 格式)
- 採用進口 COMS 兩用型溫濕度雙晶片，結合盤面式控制器，一體成型安裝方式，免提供 DC24V 電源，RJ11 接頭直接插入，快速簡便方便現場人員安裝使用
- 元件感測精確度 ±1.5%
- 具有數位 PV 值補偏差，可調整溫、濕度現在值、補偏差
- 內建 4 組警報，具有延遲觸發多種模式可自行設定 Hi、Lo 動作
- 警報種類(溫、濕、露點)可自行設定
- 繼電器接點容量：AC250V, 5A resistive load
DC30V, 5A resistive load
- 高精度1.5%防水，耐溫至123°C，濕度100% (可選配)

尺寸



接線圖

※依實際出貨產品接線為主

