



TCS T3000A 戶外型溫濕度傳送器

TCS T3000A Outdoor Temperature & Humidity Transmitter

可提供各樣式現場環境監控安裝，高性能、高穩定輸出，具有 RS485 Modbus RTU 傳輸功能，可搭配 PLC、人機、DDC、DCS 使用~

訂購型號 Ordering Information

TCS T3000A- 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|---|-------|--------|---|-------|----------|------|--------|-----|----|-------------------|---|
| 傳送種類 | 壁掛型 | 1 | 輸出信號 | 4-20mA | M | RS232 | R | 顯示選擇 | LCD 顯示 | D | 精度 | 1.8% RH ±0.2°C | A |
| | 出線型 2 M | 2 | | 0-10V | V | | Specific | | S | 不選擇 | | | |
| | | | RS485 | C | | | | | | | | | |

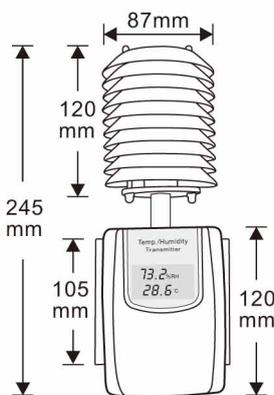
特點 Features

- 採用瑞典進口電容式感測元件
- 耐化學腐蝕、耐露點形成，並可在結露點後迅速恢復，可長時間在高濕環境下使用
- 具有 LCD 顯示及數位 PV 現在值補償
- 數位化 RS485 通信功能 (Modbus RTU 格式)
- 電子數位電路設計、精巧、省電、抗雜訊
- 數位化按鍵可調 4-20mA 高低點校正輸出
- 多種輸出功能，可選擇 4-20mA、0-10V、RS485、RS232
- 溫濕度顯示解析精確度 ±0.1 (°C / %)
- 對應範圍 溫度 0~50°C (-50~50°C or 0~100°C)
可內部自行調整 3 種溫度範圍選擇
濕度 0~100%RH

主要規格 Specifications

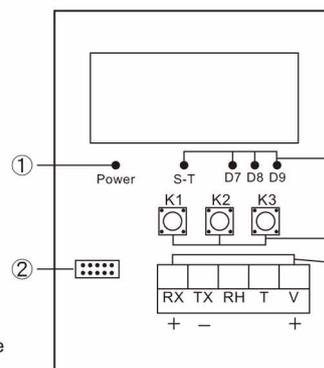
- 取樣時間：1 / sec
- 精度：濕度：±1.8% (0~80%)
溫度：±0.2°C (0~60°C)
- 輸出信號：4-20mA、0-10V、RS232、RS485 Modbus RTU
- 工作電壓：DC15~30V (±24V < 500Ω / 12V 推動能力 < 70Ω)
- 使用環境溫度：溫度 -40°C ~ +125°C 以下；濕度 0~100%RH
- 存放環境溫度：溫度 -10°C ~ +65°C；濕度 95%RH
- 反應時間：< 3秒
- 內部消耗電流：< 4VA
- 耐壓能力：感測元件 16bar
- 防漏等級：外殼材質 ABS IP65
- CE EMC Certification：EN61000-6-1：2007
CE 認證 EN61000-6-3：2007
IEC61000-4-2：2008
IEC61000-4-3：2006+AI：2007
IEC61000-4-8：1993+AI：2000

外觀尺寸圖 Package Information



按鍵說明 Button Define

- ① 電源指示燈，當接上電源 DC24V 時，Power 指示燈恆亮
 - ② 選擇溫度對應範圍
- | | | |
|---|---|------------|
| ● | 2 | 0~100 |
| ● | 1 | 0~50 |
| ● | ● | +50 |
| ● | ● | Free range |
| ● | ● | C/F |
- 10 9



- ③ 濾波 (Filter)
S-T：濾波指示燈
D7、D8、D9：濾波反應時間指示燈
- ④ 按鍵說明
K1：Mode 鍵
K2：上加鍵
K3：下減鍵
- ⑤ 端子說明：
V：DC24V+ 腳
T：溫度
RH：濕度
TX RX：RS485

配件 Accessory



數位晶片



防塵濾網



防水接頭



LCD 顯示

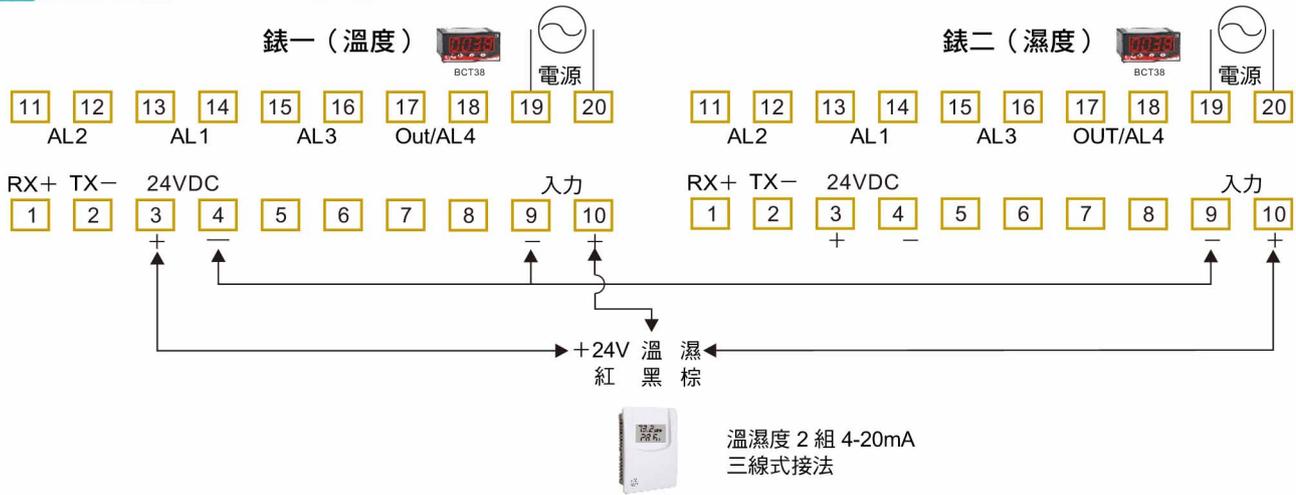


無顯示蓋



防潮蓋

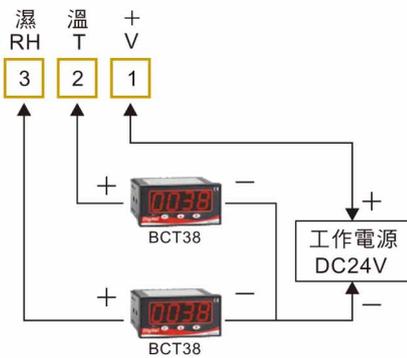
接線應用圖 Connecting Application



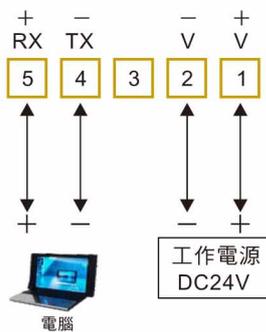
免費測試軟體下載

接線圖 Connect Diagram

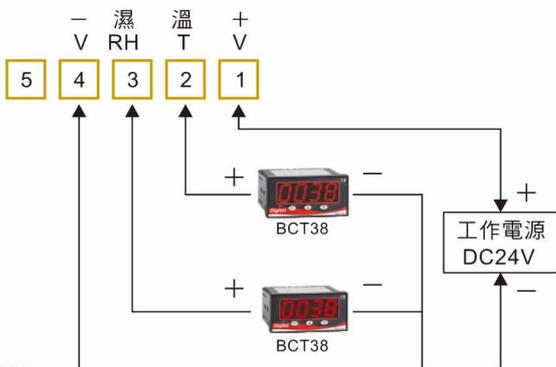
① 溫濕度 4-20mA



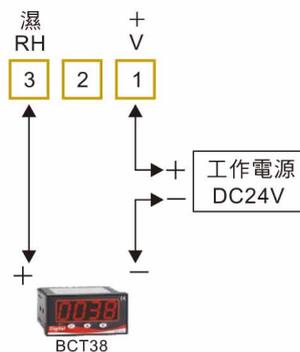
② 溫濕度 RS485



③ 溫濕度 0-10VDC



④ 濕度 4-20mA



⑤ 溫度 4-20mA

