BCTGL3000 出線型溫濕度傳送器

BCTGL3000 Outside The Line Temperature & Humidity Transmitter

全機種機型，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

BCTGE3000 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

傳送種類		
	溫濕度傳送	1

輸出信號		
	4-20mA	M
	RS485	C
	LoRa	L

顯示選擇		
	LCD 顯示	D
	不選擇	N

精度		
	1.5%RH、±0.2℃	A
	2%RH、±0.3℃	B

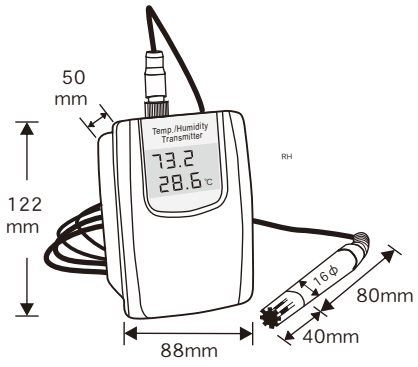
特點 Features

- 採用瑞典進口 COMS 兩用型溫濕度雙晶片
- 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
- A1 具有補償電路，可自動補償 ±0.3℃±2%RH
- 數位晶片可設回原出廠值
- 多種輸出功能，可選擇 4-20mA、RS485、LoRa
- 具有溫濕度警報接點輸出（機種選配）
- 溫濕度顯示解析精確度 ±0.1 (℃ / %)
- 對應範圍 溫度 0~50℃(-50~50℃ or 0~100℃)
  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 含軟體濾波設定
- 精度：濕度：10~95%±2%RH(25℃)
  溫度：±0.3℃(25℃)
- 輸出信號：4-20mA、RS485 MODBUS RTU、LoRa
- 工作電壓：DC12~30V(±24V＜500Ω / 12V 推動能力＜70Ω)
- 使用環境溫度：溫度 -20℃~＋85℃以下；濕度 98%RH 以內
- 存放環境溫度：溫度 -10℃~＋65℃；濕度 85%RH
- 反應時間：＜3秒
- 內部消耗電流：≦4mA，消耗功率≦2VA
- 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

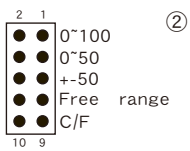
外觀尺寸圖 Packge Information

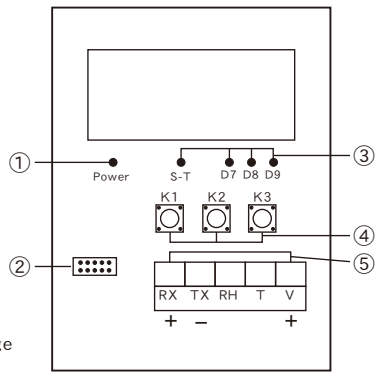


按鍵說明 Button Define

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





③ 濾波(Filter)
S-T：濾波指示燈
D7、D8、D9：濾波反應時間指示燈

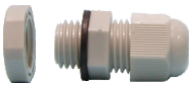
④ 按鍵說明
K1：Mode 鍵
K2：上加鍵
K3：下減鍵

⑤ 端子說明：
V：DC24V＋腳
T：溫度
RH：濕度
TX RX：RS485

配件 Accessory

數位晶片

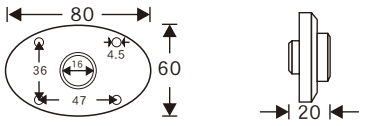
防塵濾網


防水接頭

LCD 顯示

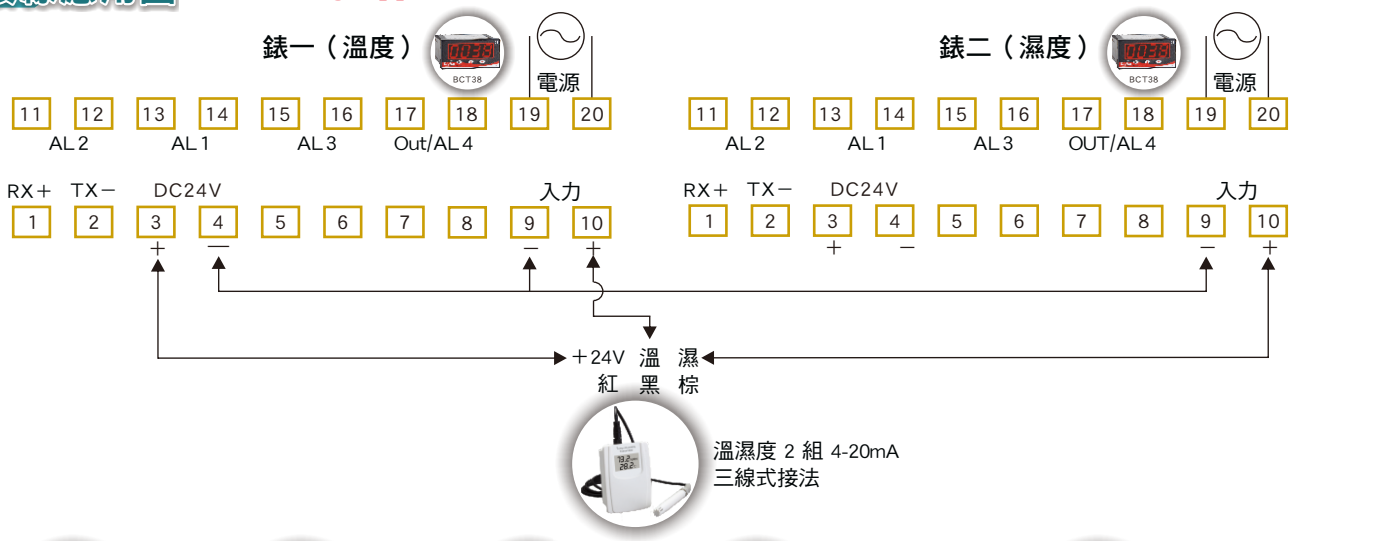
無顯示蓋

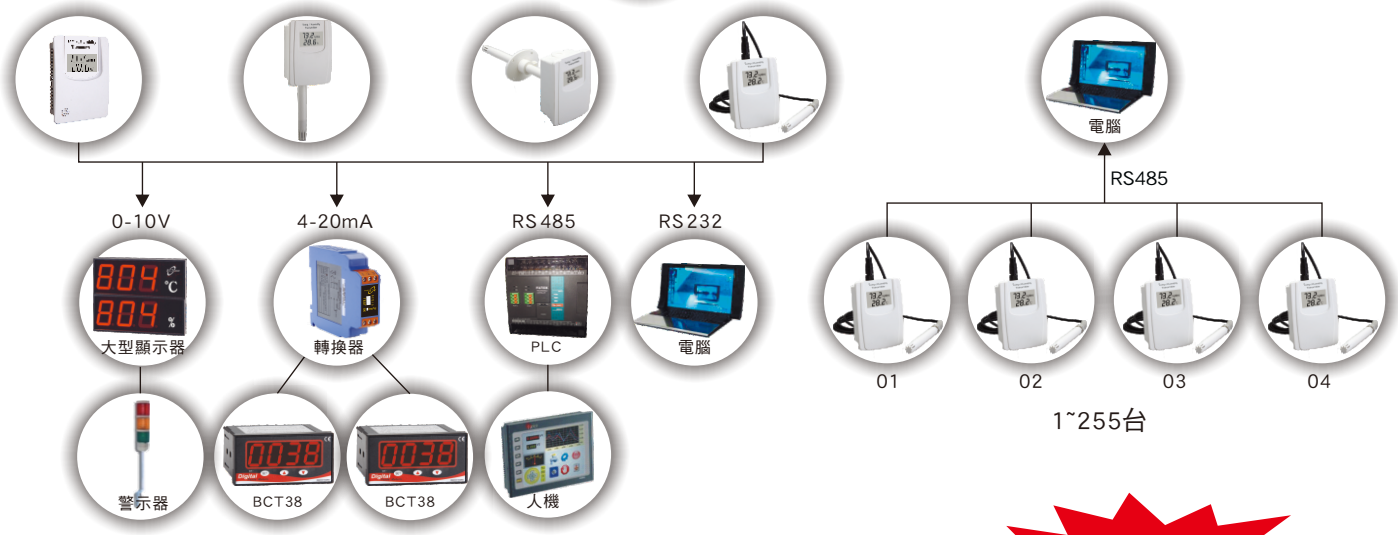
單位：mm



ABS 法蘭基座

接線應用圖 Connecting Application

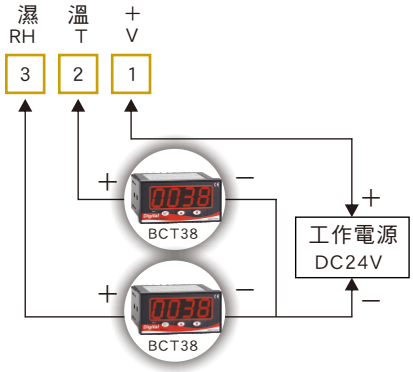




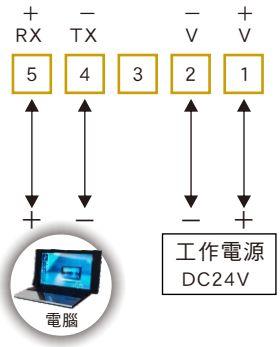
免費測試軟體下載

接線圖 Connect Diagram

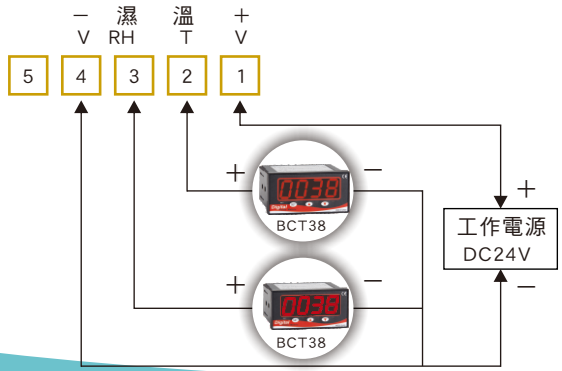
① 溫濕度 4-20mA



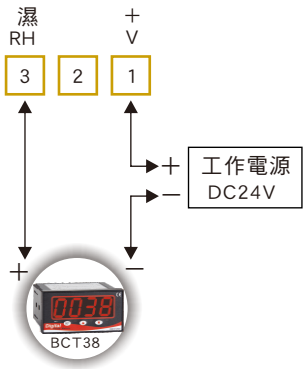
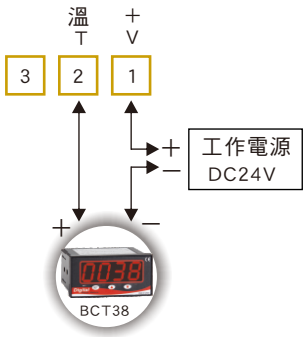
② 溫濕度 RS485



③ 溫濕度 DC0-10V



④ 濕度 4-20mA



⑤ 溫度 4-20mA