



BCTGE300 風管型溫濕度傳送器

BCTGE300 Duct 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

BCTGE300 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

傳送種類	輸出信號	顯示選擇	精度
溫濕度傳送	4-20mA	LCD 顯示	2%RH、 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
1	RS485	不選擇	B
	LoRa		
	M		
	C		
	L		

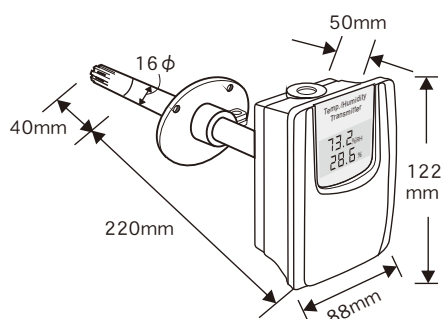
特點 Features

- 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 $\pm 0.3^{\circ}\text{C} \pm 2\% \text{RH}$
- 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 $\pm 0.1 (^{\circ}\text{C} / \%)$
- 對應範圍 溫度 $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($-50 \sim 50^{\circ}\text{C}$ or $0 \sim 100^{\circ}\text{C}$)
可內部自行調整 3 種溫度範圍選擇
濕度 $0 \sim 100\% \text{RH}$

主要規格 Specifications

- 取樣時間： $\leq 1 / \text{sec}$ 含軟體濾波設定
- 精度：濕度： $10 \sim 95\% \pm 2\% \text{RH} (25^{\circ}\text{C})$
溫度： $\pm 0.3^{\circ}\text{C} (25^{\circ}\text{C})$
- 輸出信號：4-20mA、RS485 MODBUS RTU、LoRa
- 工作電壓：DC12~30V ($\pm 24\text{V} < 500\Omega$ / 12V 推動能力 $< 70\Omega$)
- 使用環境溫度：溫度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 以下；濕度 $98\% \text{RH}$ 以內
- 存放環境溫度：溫度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ ；濕度 $85\% \text{RH}$
- 反應時間： < 3 秒
- 內部消耗電流： $\leq 4\text{mA}$ ，消耗功率 $\leq 2\text{VA}$
- 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

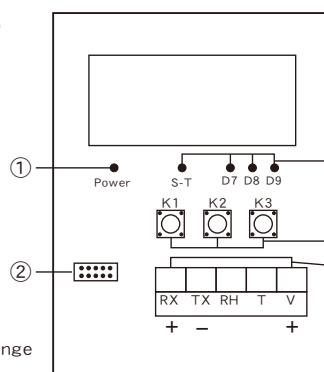
外觀尺寸圖 Package Information



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	1	0~100
●	●	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

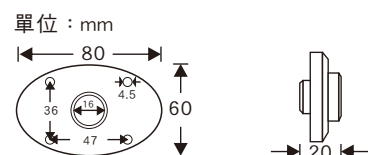
防水接頭



LCD 顯示

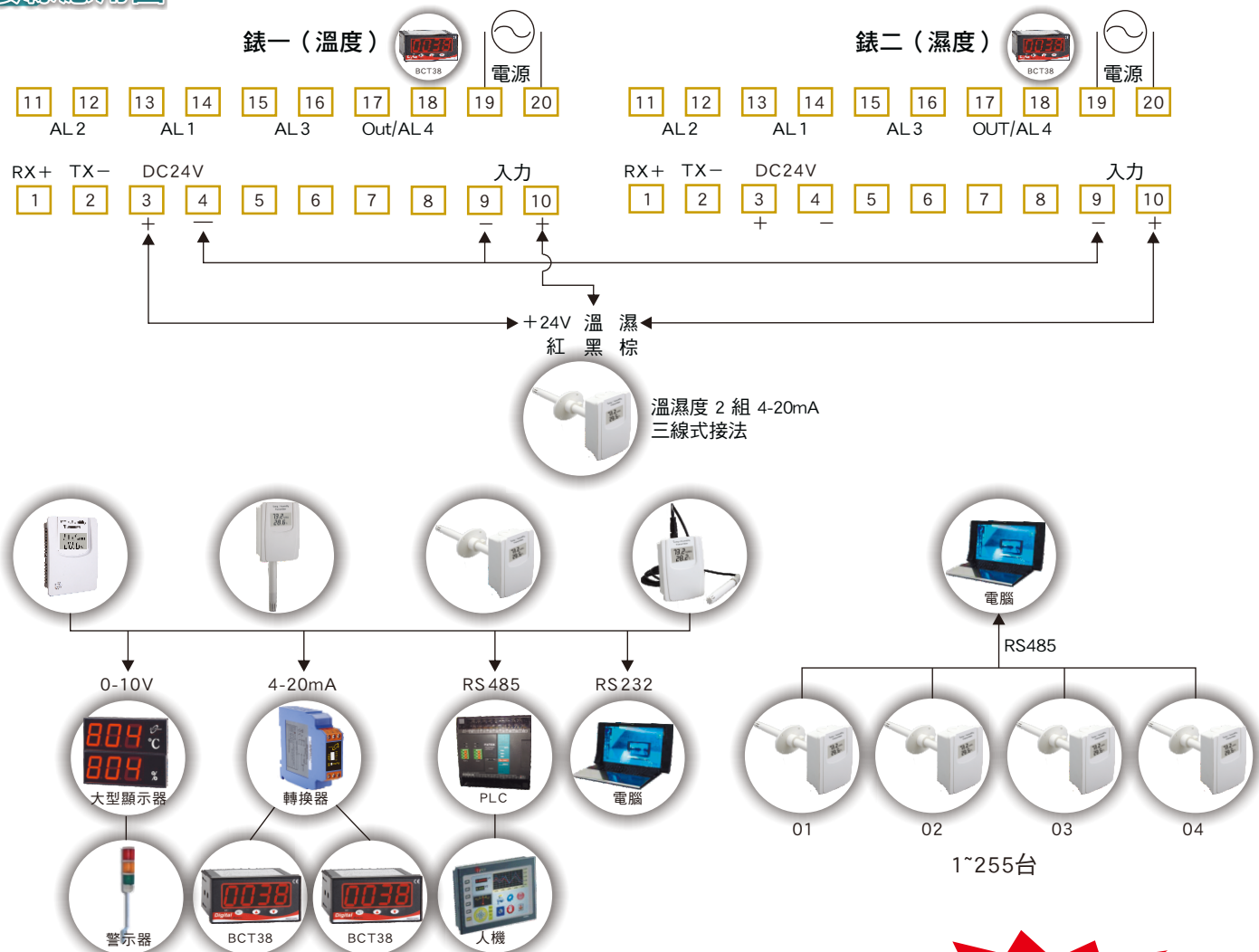


無顯示蓋



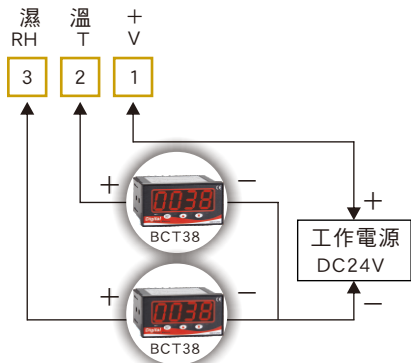
ABS 法蘭基座

接線應用圖 Connecting Application

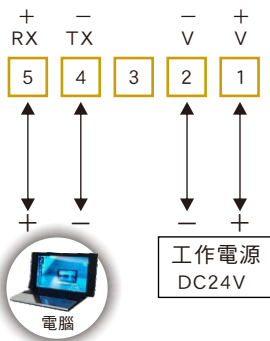


接線圖 Connect Diagram

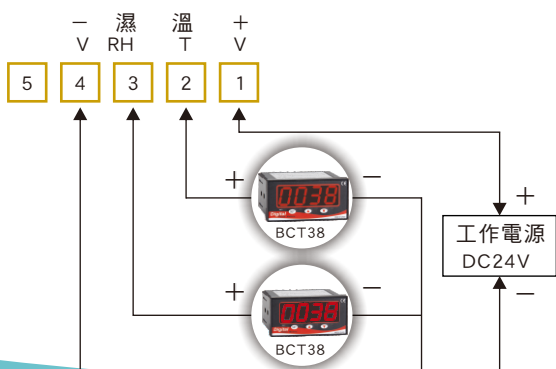
① 溫濕度 4-20mA



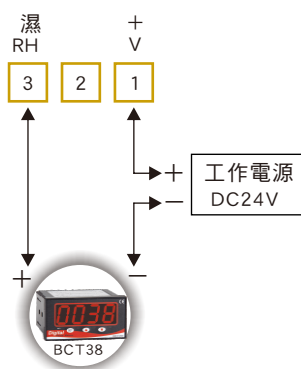
② 溫濕度 RS485



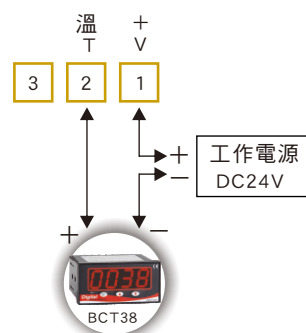
③ 溫濕度 DC0-10V



④ 濕度 4-20mA



⑤ 溫度 4-20mA



免費測試軟體下載

