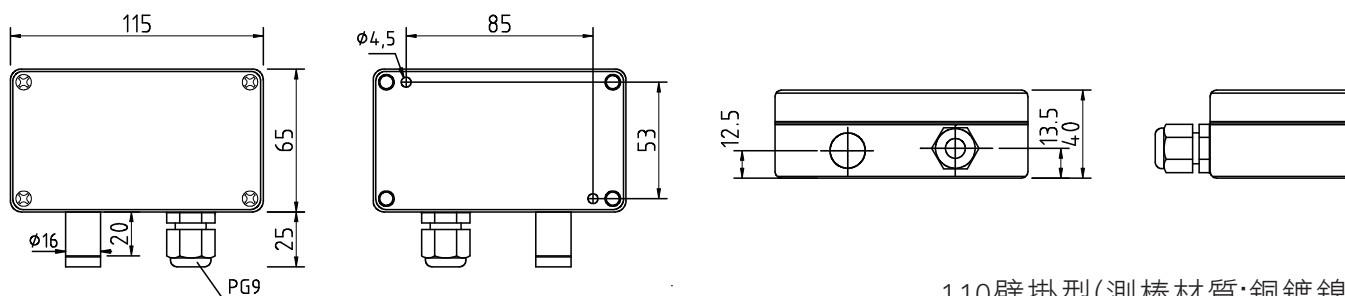




- 全系列金屬測棒，有效隔絕惡劣環境中的電磁干擾
- 全範圍 0 ... 100%RH 量測，溫度量測範圍最高+120°C (248 °F)
- 測棒壓力範圍，最高 10bar
- 優異的品質，穩定量測
- P-65 防護等級
- 使用者零點校正
- 類比輸出，RS485 輸出
- 通訊協定 MODBUS RTU

尺寸圖 (mm)



110壁掛型(測棒材質:銅鍍鎳)

規格特性

- 濕度
- ◆ 量測範圍 0 ... 100 %RH
 - ◆ 精度 (包含非線性誤差，遲滯誤差，和非重複性誤差)
 $\pm 2\%RH@25^{\circ}C$ (20 ... 80%RH)
 $\pm 3\%RH@25^{\circ}C$ (0 ... 20/80 ... 100%RH)

- ◆ 溫度係數 一般 $\pm 0.02\%RH/^{\circ}C$
- ◆ 遲滯誤差 $\pm 1\%RH$
- ◆ 回復時間，在 150 小時結露之後 10 秒
- ◆ 長時間飄移 $< 0.25\%RH/\text{年}$
- ◆ 反應時間從 33 到 75%RH 5 秒 (1m/s 風速下)

- 溫度
- ◆ 量測範圍 -40 ... 120 °C
 - ◆ 精度 (包含非線性誤差，遲滯誤差，和非重複性誤差)
 $\pm 0.2^{\circ}C \pm 0.003^{\circ}C/^{\circ}C@25^{\circ}C$
 $\pm 0.7^{\circ}C$ (-40 ... 5°C)
 $\pm 0.3^{\circ}C$ (5 ... 60°C)
 $\pm 0.9^{\circ}C$ (60 ... 120°C)
 - ◆ 長時間飄移 $< 0.02^{\circ}C/\text{年}$

- 類比輸出
- ◆ 類比輸出通道 2組
 - ◆ 電流輸出 二線式或三線式, 4 ... 20 mA
 - ◆ 電壓輸出 0 ... 1 V / 5 V / 10 V
 - ◆ 精度 (25 °C) 滿刻度 $\pm 0.1\%$
 - ◆ 溫度係數 滿刻度 $\pm 0.005\%/^{\circ}C$
 - ◆ 輸出負載 電流輸出 $R_L < 500 \text{ ohm}$
電壓輸出 0 ... 1 V $R_L > 2K \text{ ohm}$
電壓輸出 0 ... 5 V 和 0 ... 10 V $R_L > 10K \text{ ohm}$

RS485 Modbus RTU 輸出

- ◆ 站號 1...247
- ◆ 傳輸速度 9600/19200/38400/57600/115200
- ◆ 資料格式 N81/N82/E81/E82/O81/O82

濕度單位選擇 (選配)

- ◆ (Td) 露點溫度, (Tf) 霜/露點溫度, (R) 混和比,
- ◆ (A) 絕對溼度, (Tw) 溼球溫度, (S) 焓值, (E) 水蒸氣壓

顯示器 (選配)

- ◆ 種類 繪圖型LCD，無背光
- ◆ 解析度 128x64
- ◆ 顯示行數 1/2/3
- ◆ 按鍵 電容觸控式

- 警報輸出 (選配)
- ◆ 繼電器種類，接點 電磁式，SPDT
 - ◆ 繼電器容量 8 A, 277 VAC(電阻性負載)
 - ◆ 參數設定 高低點 -9999 to 9999
遲滯 0 to 9999
動作延遲 0 to 3600 秒
鎖定 開/關

- 電源供應
- ◆ 二線式電流輸出 11 ... 35 VDC RL<50 ohm
20 ... 35 VDC RL<500 ohm
 - ◆ 三線式電流輸出 15 ... 35 VDC, 12 ... 29 VAC
 - ◆ 電壓輸出 15 ... 35 VDC, 12 ... 29 VAC
 - ◆ RS485輸出 15 ... 35 VDC, 12 ... 29 VAC

- ◆ 電流消耗 (25 °C, V+ 24 VDC)
- ◆ 電流輸出 最大 40mA
- ◆ 電壓輸出 一般 10mA
- ◆ 電壓輸出+ 警報輸出 一般 25mA
- ◆ RS485輸出 一般 25mA
- ◆ RS485輸出+ 警報輸出 一般 40mA

- 機構
- ◆ 電纜套管線徑範圍 4.5 ... 8.2 mm/0.18" ... 0.32"
 - ◆ 外殼材質 PC, POLYCARBONATE
 - ◆ 測棒耐壓 10bar
 - ◆ 保護等級 IP 65
 - ◆ 端子台連接線線徑 AWG 12...24
 - ◆ 分離型電纜長度 2公尺
 - ◆ 分離型電纜材質 PVC，耐溫80°C
 - ◆ 電氣連接 端子台+塑膠電纜頭/M12金屬連接器

- 測棒材質
- ◆ 壁掛型 -110 銅鍍鎳
 - ◆ 風管型 -120 鋁合金
 - ◆ 風管型 -120A 不鏽鋼SS304
 - ◆ 分離型 -130/135/136 銅鍍鎳
 - ◆ 分離型 -131 鋁合金

- 本體工作溫度
- ◆ 無顯示器 -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
 - ◆ 有顯示器 -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)

- 測棒工作溫度
- ◆ 風管型和分離型 -40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F)

- 電磁干擾防護
- ◆ Complies with EMC standard
 - ◆ EN61326-1, Industrial Environment