



Indoor Temperature/Humidity Transmitter

HT013 室內型溫濕度傳訊器

CE



應用與特色

- 用於室內溫濕度檢測，壁掛式安裝
- 寬範圍的溫度/濕度採集範圍，對應標準訊號輸出
- 高精確度 $\pm 2\%RH$ 可選購
- 多重效驗在長時間內無需維護
- 特殊耐高濕塗層，保證溫濕度傳訊器長期穩定測量
- 獨立接線背蓋與傳訊器分離安裝
- 可選購 HTD05 OLED 顯示面板，具有測量值及單位顯示功能
- 高精確度電容聚合物濕度傳訊器和高精確度熱敏電阻傳訊器
- 可選購無線傳訊輸出，支援 LoRa、NB-IoT 等物聯網傳輸

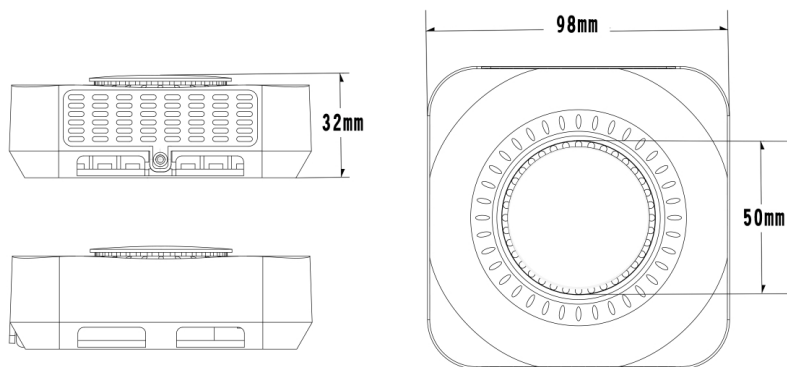
規格

型式	濕度傳訊器	溫度傳訊器
產品性能		
精確度	±2%RH(選購)；±3%RH	±0.3℃(@25℃)
測量範圍	0~100%RH	0~50℃(標準)；0~100℃；-40~60℃
反應速度	15sec (90%)	
測量單位	%RH / ℃	
參數設定方式	—	
電氣規格		
類比輸出	DC 4~20mA(兩線；三線)；DC 0~10V(三線)	DC 4~20mA(兩線；三線)；DC 0~10V(三線)
遲滯誤差	≤1.2%RH(@25℃)	—
漂移量	≤0.5%RH / year, 無污染環境下使用	—
工作電源	DC 24V(電流輸出)；AC/DC 24V(電壓輸出)	
電器連接	—	
數位輸出	—	
輸出負載	≤600Ω(電流輸出)；≥10KΩ(電壓輸出)	
溫度係數	—	
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)	
物聯網	LoRa；NB-IoT	
繼電器	—	
顯示器	OLED	
防護等級	IP30	
產品認證	CE	
機械規格		
外殼材質	ABS + Polycarbonate (PC)	
固定方式	壁掛式	
接續型式尺寸	—	
環境條件		
工作溫度	-40~80℃	
工作濕度	0~100%RH(無冷凝)	
工作壓力	—	

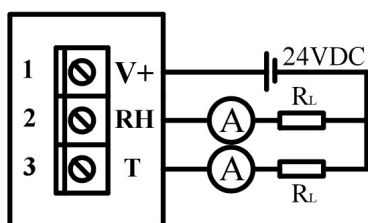


Indoor Temperature/Humidity Transmitter

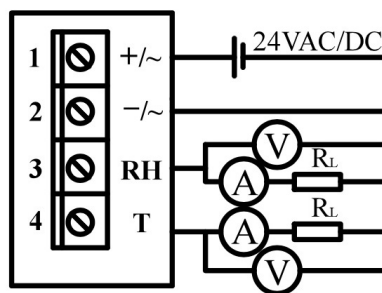
產品尺寸(mm)



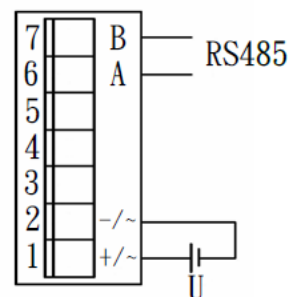
電氣連接



壁掛型二線式溫濕度傳訊器

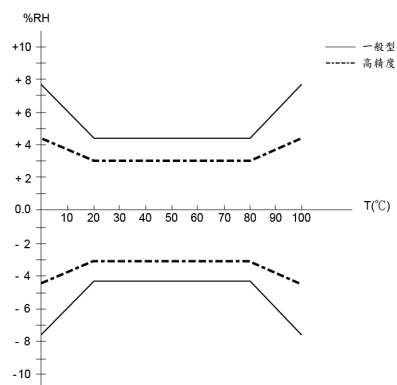
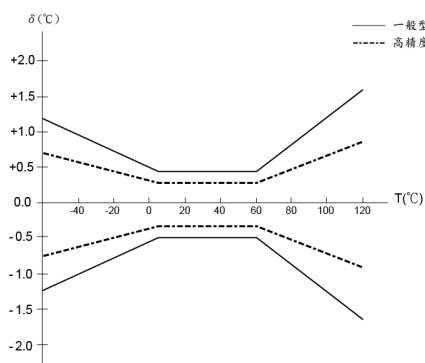


壁掛型三線式溫濕度傳訊器



RS485 Modbus(RTU)

精確度曲線



選購配件



LoRa 通訊功能



NB-IoT 通訊功能

HT013-
型式

※註一：溫度及濕度的訊號輸出，若選擇類比或 RS485 Modbus(RTU)時，兩者訊號及線式必須相同，
例：溫度選 DC 4~20mA(三線)，濕度必須相同選 DC 4~20mA(三線)，
若溫度訊號輸出選擇熱敏電阻或鉑電阻時，濕度訊號請選擇類比輸出，且無法選擇顯示器。
如須選購顯示器，溫度及濕度訊號輸出若選擇 DC 4~20mA，僅可選擇三線(3C)。