



Indoor Temperature/Humidity Transmitter

HT013 室內型溫濕度傳訊器

LoRa NB-IoT 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。
- 可選購氛圍燈，直接觀察燈色變化了解室內舒適度。
- 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。

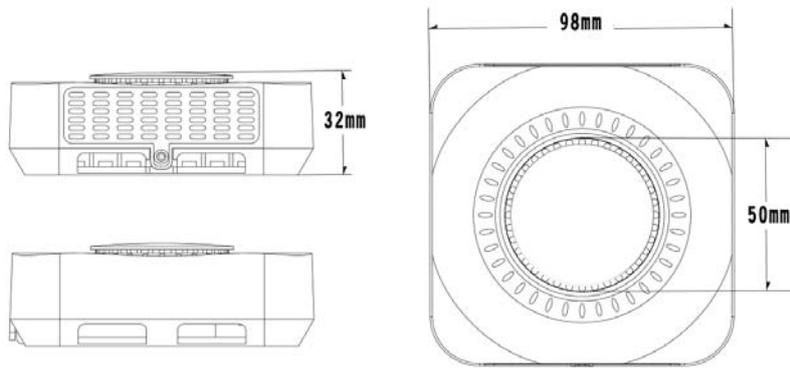
規格

型式	濕度傳訊器	溫度傳訊器
產品性能		
精確度	$\pm 2\%RH$ (選購)； $\pm 3\%RH$	$\pm 0.3^{\circ}C$ (@25 $^{\circ}C$)
測量範圍	0~100%RH	0~50 $^{\circ}C$ (標準)；0~100 $^{\circ}C$ ；-40~60 $^{\circ}C$
反應速度	15sec (90%)	
測量單位	%RH / $^{\circ}C$	
參數設定方式	—	
電氣規格		
類比輸出	DC 4~20mA(兩線)；DC 0~10V(三線)	DC 4~20mA(三線)；DC 0~10V(三線)
遲滯誤差	$\leq 1.2\%RH$ (@25 $^{\circ}C$)	—
漂移量	$\leq 0.5\%RH$ / 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	—	
電氣隔離	—	
數位輸出	—	
輸出負載	$\leq 600\Omega$ (電流輸出)； $\geq 10K\Omega$ (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	氛圍燈溫度:藍色(低)、綠色(舒適)、紅色(高)(選購) 氛圍燈濕度:黃色(低)、藍色(舒適)、紫色(高)(選購)	
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 $^{\circ}C$	
工作濕度	0~100%RH(無冷凝)	
工作壓力	—	

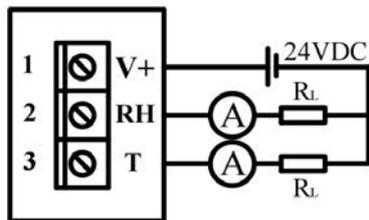


Indoor Temperature/Humidity Transmitter

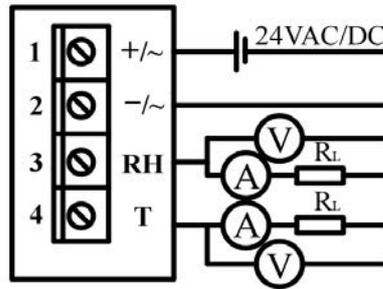
產品尺寸(mm)



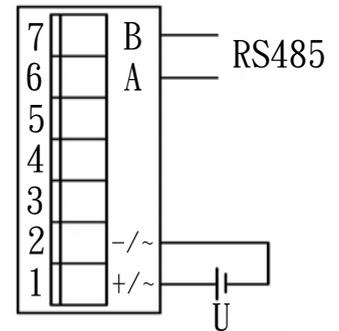
電器連接



壁掛型二線式溫濕度傳訊器

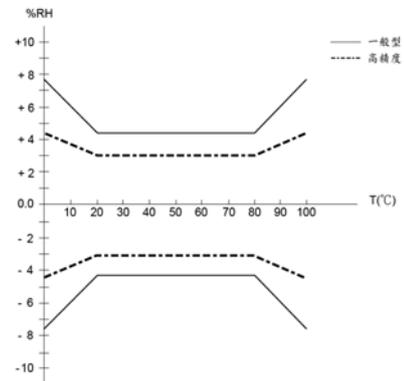
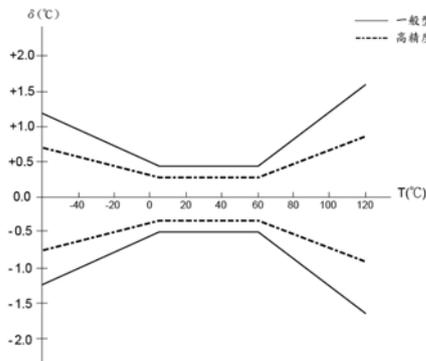


壁掛型三線式溫濕度傳訊器



RS485 Modbus(RTU)

精確度曲線



選購配件



LoRa 內嵌(隱藏/外露式天線)



NB-IoT 外掛

