



Indoor Temperature/Humidity Transmitter

HT011 室內型溫濕度傳訊器

LoRa NB-IoT CE



應用與特色

- 溫濕度顯示為跳躍顯示。
- 高性能數值式傳訊器及電路，精確測量和溫度補償。
- 多種輸出方式可選，電源和輸出有過電壓及反極性保護功能，有較高的可靠性和抗干擾能力。
- 可選購 RS485 Modbus(RTU)輸出
- Baud Rate 可達 9600 至 4600
- 可選購繼電器 SPST*2 輸出，能實現獨立控制/警報功能。
- 可選購 HTD01 LCD 顯示面板，具有測量值與單位顯示功能。
- 可選購 HTD02 LCD 數值單位顯示與控制設定按鍵，具有多種參數設定、修改、校正功能。
- 可選購無線傳訊輸出，支援 LoRa、NB-IoT 等物聯網傳輸

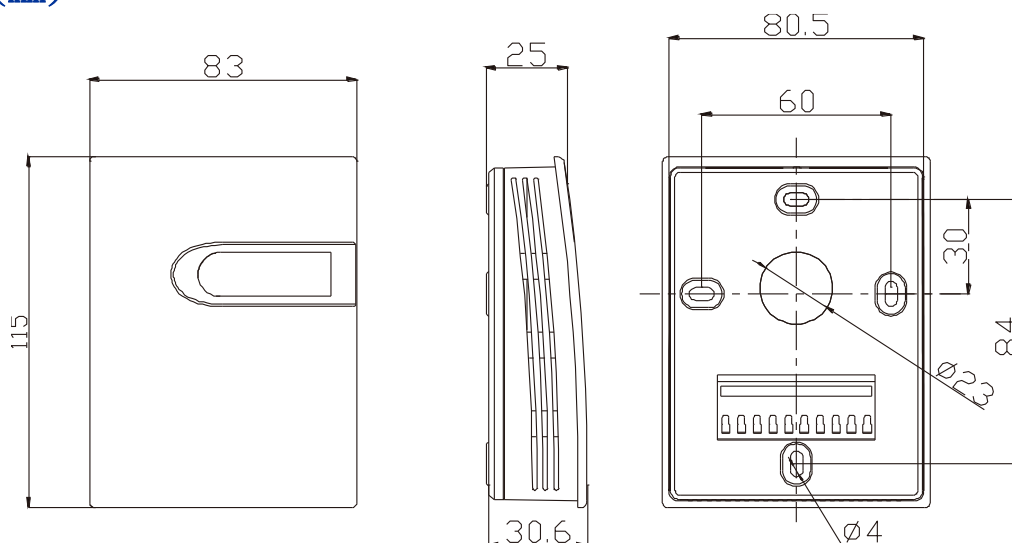
規格

型式	相對濕度傳訊器		溫度傳訊器	
產品性能				
精確度	±2%(選購)；±3%(@25℃，20~80%RH)		傳訊器<±0.2℃	
測量範圍	0~100%RH		0~50℃	
反應速度	<10sec (25℃, 慢流速度空氣)			
測量單位	%RH / °C			
參數設定方式	數值單位顯示與控制設定按鍵(選購)			
電氣規格				
工作電源	DC 8.5~35V(電流輸出) / DC 18.5~35V；AC 16~28V / DC 16~35V(電壓輸出)			
電器連接	φ 23mm			
電氣隔離	—			
類比輸出	DC 4~20mA(兩線)；DC 0~10V(三線)			
數位輸出	—			
輸出負載	≤500Ω(電流輸出)；≥2KΩ(電壓輸出)			
溫度係數	—			
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)			
物聯網	LoRa；NB-IoT			
繼電器	SPST*2，DC 3A/30V，AC 3A/250V			
顯示器	LCD 背光四位數(選購) ※僅 VDC 工作電源有背光			
遲滯誤差	<±0.1%RH		—	
漂移量	<±0.5%RH / year		—	
防護等級	IP30			
產品認證	CE			
機械規格				
外殼材質	Polycarbonate(PC，UL94V-0)			
固定方式	壁掛式			
接續型式尺寸	—			
環境條件				
工作溫度	-20~70℃			
工作濕度	5~95%RH(無冷凝)			
工作壓力	—			

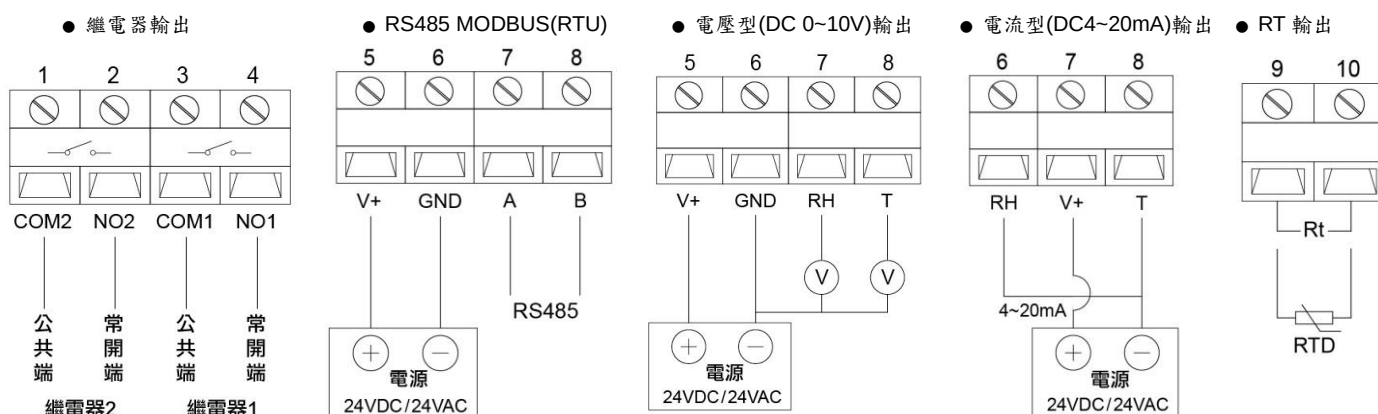


Indoor Temperature/Humidity Transmitter

產品尺寸(mm)

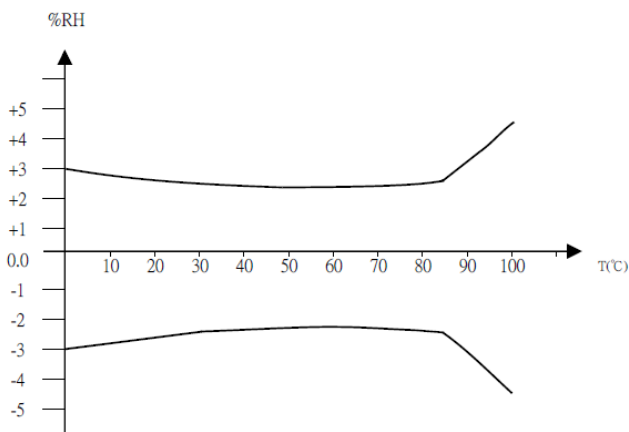
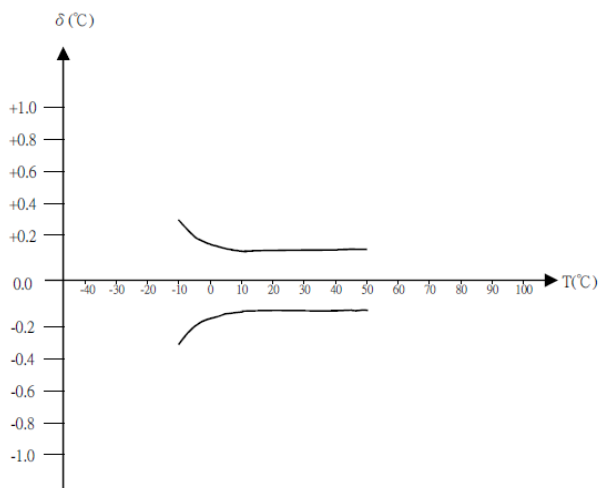


電器連接



※ 電流型的濕度回路供電，所以此回路必須使用，否則產品無法正常工作

精確度曲線





Indoor Temperature/Humidity Transmitter

選購配件



LoRa 內嵌(隱藏/外露式天線)



NB-IoT 外掛

HT011-
型式

※註一：僅能客製溫度需求
※註二：如有選購繼電器則必須搭配 HTD02(B)