



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
- 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

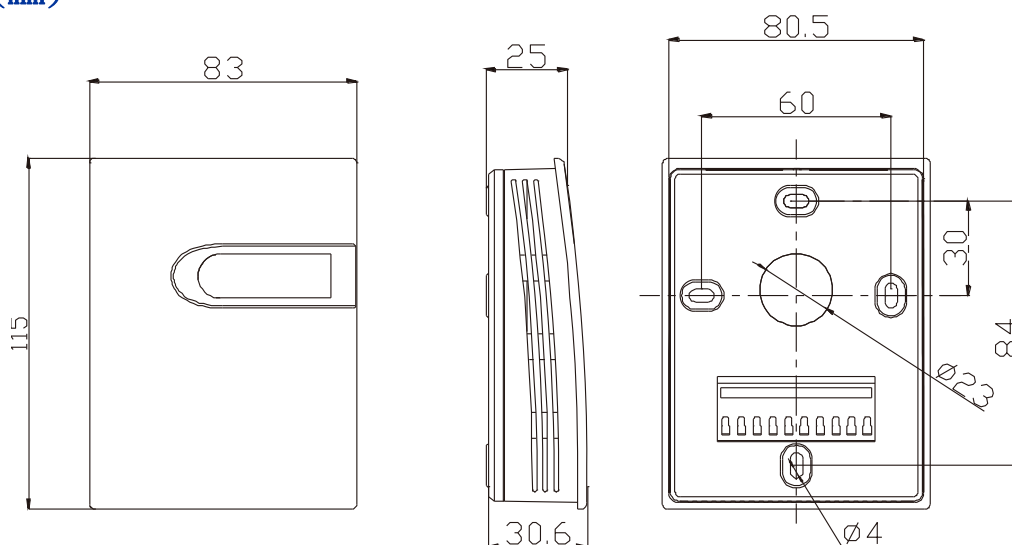
規格

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 / ℃	
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	φ23mm	
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	—	

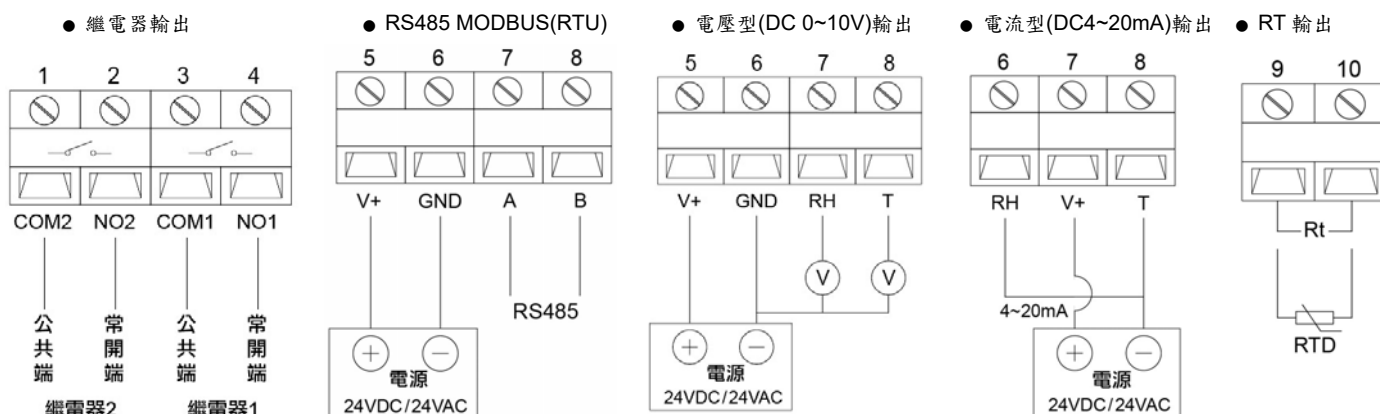


Indoor Temperature/Humidity Transmitter

產品尺寸(mm)

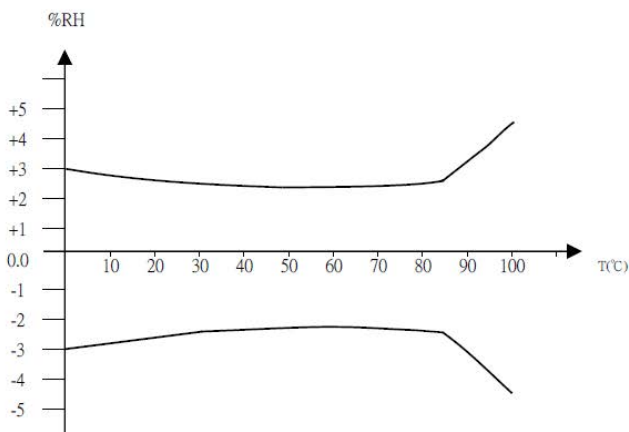
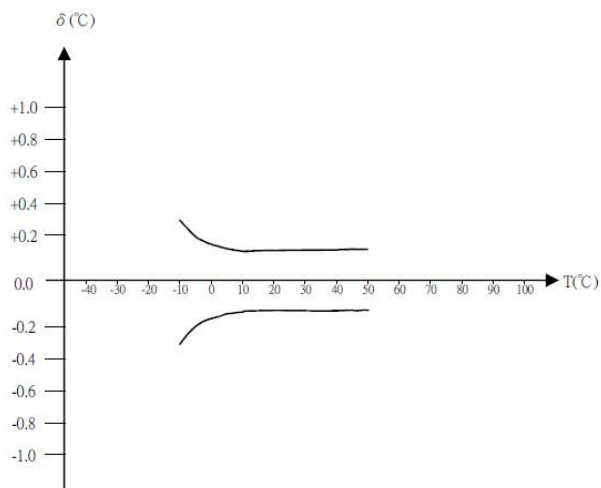


電器連接



※ 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