

HT011 室內型溫濕度傳訊器







應用與特色

- 温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

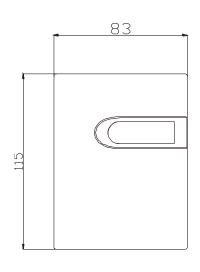
- 可選購繼電器 SPST*2 輸出,能實現獨立控制/警報功能。
- 可選購 HTD01 LCD 顯示面板,具有測量值與單位顯示功能。
- 可選購 HTD02 LCD 數值單位顯示與控制設定按鍵,具有 多種參數設定、修改、校正功能。
- 可選購無線傳訊輸出,支援 LoRa、NB-IoT 等物聯網傳輸

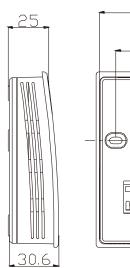
規格

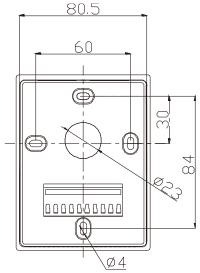
型式	相對濕度傳訊器	溫度傳訊器								
	性到 無及 诗	四尺 闩 机 品								
產品性能	100//mg-mb) + 100//00590 00 00/DII)	M								
精確度	±2%(選購);±3%(@25℃,20~80%RH)	傳訊器<±0.2℃								
測量範圍	0~100%RH	0~50℃								
反應速度	<10sec (25℃, 慢流速度空氣)									
測量單位	%RH / ℃									
參數設定方式	數值單位顯示與控制設定按鍵(選購)									
電氣規格										
工作電源	DC 8.5~35V(電流輸出) / DC 18.5~35	5V; AC 16~28V / DC 16~35V(電壓輸出)								
電器連接	ϕ	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	$≤500\Omega$ (電流輸出); $≥2K\Omega$ (電壓輸出)									
温度係數		_								
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	Polycarbonat	e(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°C								
工作濕度	5~95%RH(無冷凝)									
工作壓力		_								



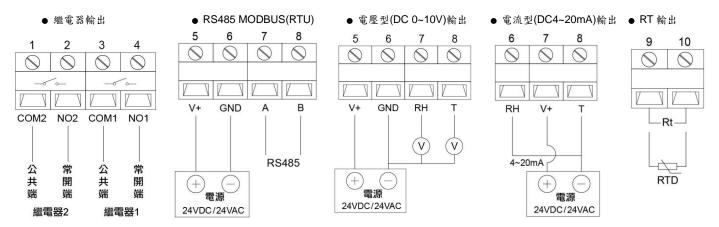
產品尺寸(mm)





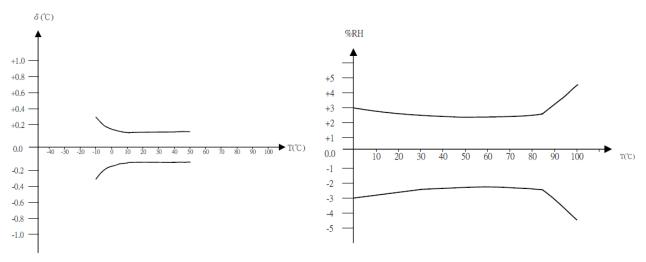


電器連接



※ 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





選購配件







NB-IoT 外掛



訂購選型表														
HT011-														
型式														
	壁掛型	С												
精確度														
	±2%RH/±0.2°C		A											
	±3%RH/±0.2°C		С											
訊號輸出(溫度)			•	.'										
	DC 4~20mA(雨線)			3	В									
	DC 0~10V(三線)			1	G									
	RS485 Modbus(RTU)			D	J									
	PT100			T	0									
	PT1000			T	4									
	None			N	N									
訊號輸出(濕度)														
	DC 4~20mA(雨線)					3	В							
	DC 0~10V(三線)					1	G							
	RS485 Modbus(RTU)					D	J							
繼電器	※註二													
	SPST*2							A						
	None							N						
測量範圍	※註一													
	0~50°C /0~100%RH								A					
	Custom								Y					
	None								N					
顯示器														
	HTD01 僅 LCD 數值單位顯示									A				
	HTD02 LCD 數值單位顯示及控制設定按鍵									В				
	None									N				
輸出物理量1														
	温度										A			
	None										N			
輸出物理量2												-		
1m F -b	相對濕度											В		
探頭長度	N.												N	
7階 7世 ー・ハ	None												N	
選購配件	hall I D are half for the first hand													m
	內埃 LoRa 通訊功能(隱藏/外露式天線)													T
	外掛 NB-IoT 通訊功能													U
	None													N

※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)