

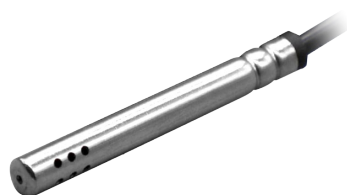


# Temperature & Humidity Transmitter

## HT803 溫濕度傳訊器



HT803-A 單孔型



HT803-B 多孔型



RS485、RS232、TTL 輸出接線型式



I2C 輸出接線型式

### 產品簡介

HT803 溫濕度傳訊器採用半導體晶片式感測元件，可同時量測溫度(°C/°F)及濕度(%RH)，精確度最高達 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 及 $\pm 1\% \text{RH}$ ，有效工作面積約 $10\sim 20\text{m}^2$ (每只)。HT803 感測器外部使用 SUS304 材質，體積小巧、外型簡約，適用於冷链物流運輸、電信機房、倉儲環境及各類需導入溫濕度自動化控制之場域。

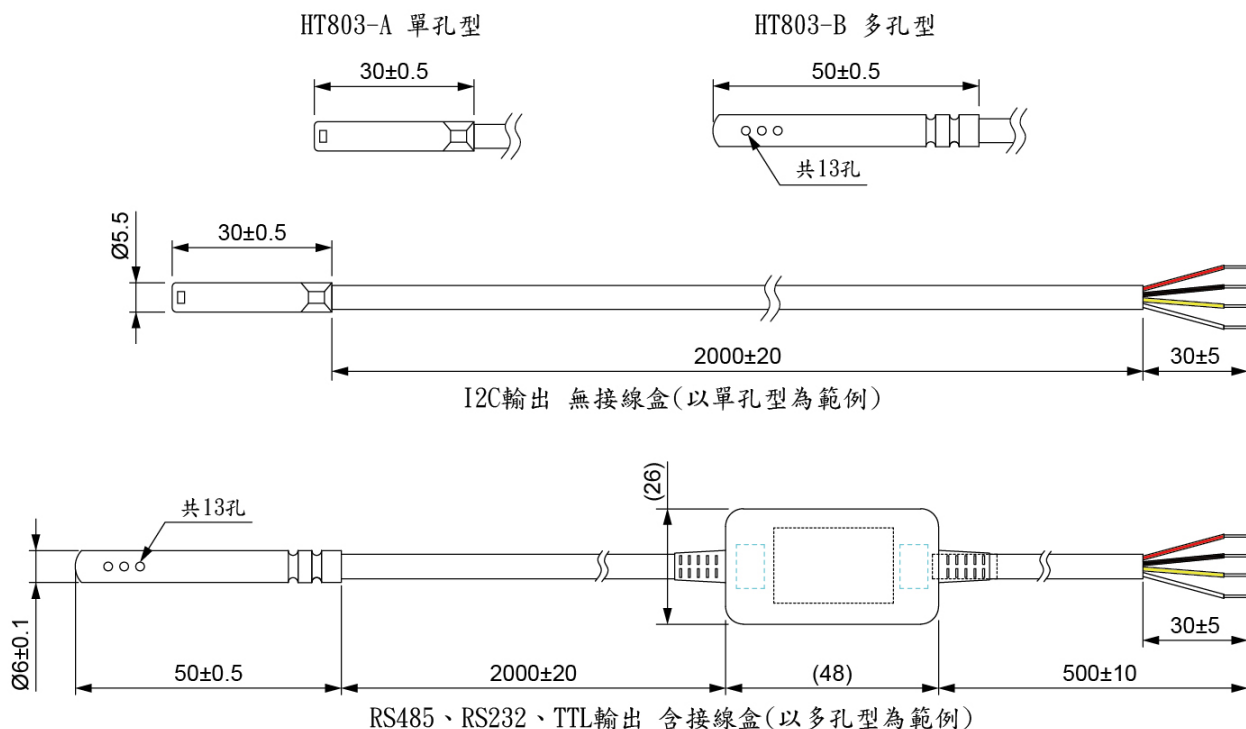
### 規格

型式	HT803-A 單孔型；HT803-B 多孔型					
產品性能						
感應元件	Type A		Type B		Type C	
測量項目	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
測量範圍	-40~125℃	0~100%RH	-40~125℃	0~100%RH	-40~125℃	0~100%RH
精確度	±0.1℃	±1%RH	±0.1℃@20~60℃	±1.5%RH	±0.2℃@0~65℃	±2%RH
解析度	0.01℃	0.01%RH	0.01℃	0.01%RH	0.01℃	0.01%RH
反應時間	1s					
電氣規格						
通訊介面	RS485	RS232	TTL	I2C		
工作電源	DC 6~30V	DC 3.3~5.5V	DC 3.3~5.5V	DC 1.08~3.6V		
消耗功率	<0.15W	<0.0275W	<0.0275W	<0.018W		
類比輸出	—					
通訊協訂	Modbus(RTU) protocol					
防護等級	IP30					
產品認證	—					
機械規格						
感測棒直徑	Ø6	Ø6	Ø6	Ø5.5		
感測棒長度	詳細請見產品尺寸圖					
感測器材質	SUS304					
電纜長度	1M(標準)，Max. 99M					
環境條件						
工作溫度	-40~125℃					
環境濕度	0~100%RH(無冷凝)					



# Temperature & Humidity Transmitter

## 產品尺寸(mm)



※I2C 輸出無接線盒，RS485、RS232、TTL 輸出則後端會有接線盒，

單孔或多孔型皆可選擇 RS485、RS232、TTL、I2C 輸出，以上出線型式為範例說明，尺寸圖以 2M 線長為例。

## 訂購選型表

HT803- 型式							
感應元件(精確度)	單孔型	A					
	多孔型	B					
Type A(±0.1°C、±1.0%RH)		A					
	Type B(±0.1°C、±1.5%RH)	B					
	Type C(±0.2°C、±2.0%RH)	C					
通訊介面							
電纜長度	RS232		D	H			
	RS485		D	J			
	TTL		D	V			
	I2C		D	W			
選購配件	※註一						
	1M(標準)				0	1	
	Custom				X	X	
固定用不鏽鋼束帶							A
Custom							Y
None							N

※註一：標準線長 1M，Max. 99M。