

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

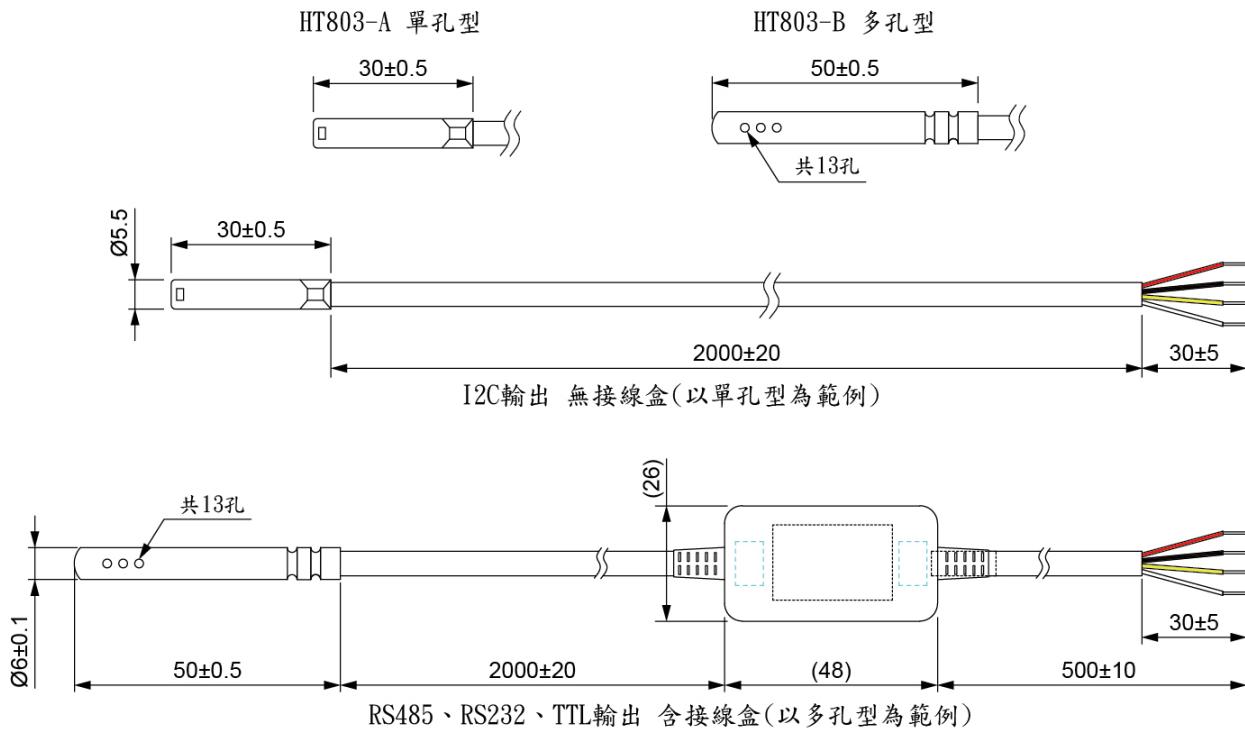
產品簡介

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±0.1°C 及±1%RH，有效工作面積約 10~20m²(每只)。HT803 感測器外部使用 SUS304 材質，體積小巧、外型簡約，適用於冷鏈物流運輸、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°C	0~100%RH	-40~125°C	0~100%RH	-40~125°C	0~100%RH
精確度	±0.1°C	±1%RH	±0.1°C@20~60°C	±1.5%RH	±0.2°C@0~65°C	±2%RH
解析度	0.01°C	0.01%RH	0.01°C	0.01%RH	0.01°C	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	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°C					
環境濕度	0~100%RH(無冷凝)					

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

單孔型	A				
多孔型	B				
感應元件(精確度)					
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					
RS232	D	H			
RS485	D	J			
TTL	D	V			
I2C	D	W			
電纜長度	※註一				
1M(標準)	0	1			
Custom	X	X			
選購配件					
固定用不鏽鋼束帶	A				
Custom	Y				
None	N				

※註一：標準線長 1M，Max. 99M。