



Temperature / Humidity / Dew Point Sensor

HT802 機房專用溫濕度/露點傳訊器



HT802-A 標準型



HT802-B 顯示型

產品簡介

HT802 溫濕度傳訊器是一款專為 AI 伺服器內部及機房環境設計的多功能溫濕度傳感器。它採用 Modbus RTU 協議可以快速聯通 PLC、DDC、Gateway，置於外部的感測器探頭能夠精準監測環境的溫度、濕度、露點。

HT802-B 具備 LCD 螢幕顯示功能，可即時顯示當前的溫、濕度、露點數據並且直接顯示 ID 位址與飽率，內建警報功能，可以透過按鍵自行設定溫濕度上下限，當數值超過設定值時，會透過 RS485 產生警報值並閃爍螢幕，能有效預防因環境異常而導致的設備損壞。

規格

型號	HT802-A			HT802-B		
型式	標準型			顯示型		
產品性能						
測量項目	溫度	濕度	露點	溫度	濕度	露點
測量範圍	-40~85℃	5~95%RH	-40~85℃ td	-20~75℃	0~100%RH	-40~75℃ td
精確度※註一	±0.3℃	±3%RH	±0.3℃ td	±0.3℃	±3%RH	±0.3℃ td
反應時間	≤5s @1m/s	≤10s @1m/s	≤5s @1m/s	≤5s @1m/s	≤10s @1m/s	≤5s @1m/s
參數設定方式	RS485 Modbus(RTU)設定			按鍵；RS485 Modbus(RTU)設定		
電氣規格						
工作電源	DC 9~27V					
消耗功率	<10mA @ DC 12V					
顯示器	—			2.7" LCD(背光)		
類比輸出	—					
通訊協定	RS485 Modbus(RTU)(RJ45 連接孔)			RS485 Modbus(RTU)		
防護等級	IP30					
產品認證	—					
機械規格						
外殼材質	PC					
過濾蓋材質	PC					
安裝方式	壁掛式；定位孔安裝			定位孔安裝		
環境條件						
工作溫度	-40~85℃			-20~75℃		
工作濕度	5~95%RH(無冷凝)			5~95%RH(無冷凝)		

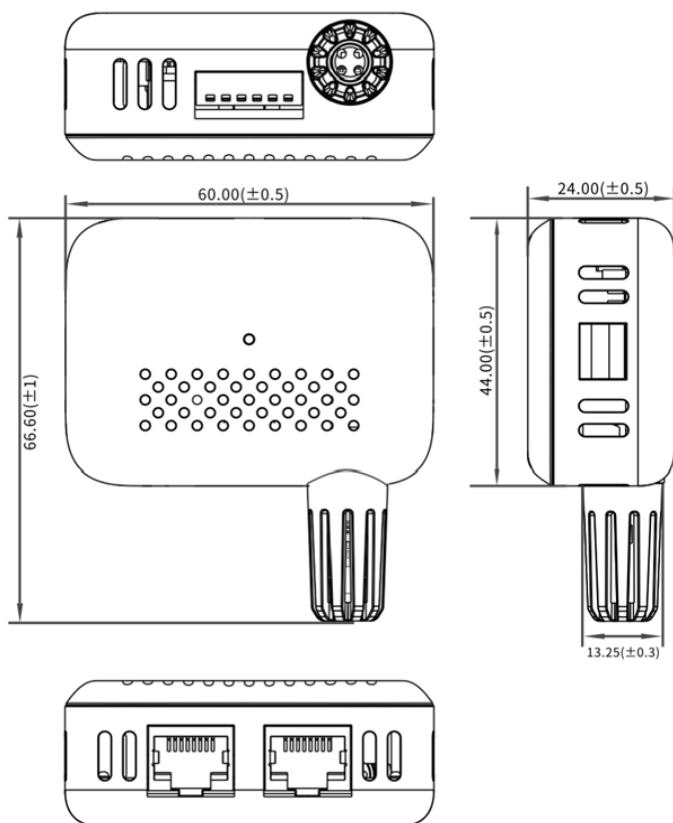
※註一：在溫度 25°C 及相對濕度 20%~80%RH 的條件下。



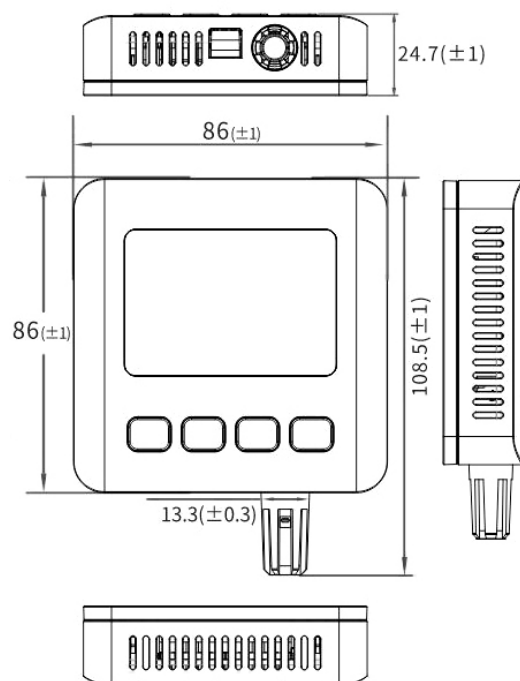
Temperature / Humidity / Dew Point Sensor

產品尺寸(mm)

HT802-A 標準型



HT802-B 顯示型



訂購選型表

HT802-
型式

標準型

顯示型

訊號輸出

RS485 Modbus(RTU)

A		
B		
D	J	