

室內型 / 風管型 / 分離型 三線式 溫濕度傳送器

產品應用

特性

- 溫度補償及線性修正功能。
- 體積小、外型精美堅固、易於安裝。
- 價格經濟、性價比高。
- 進口感測元件、精確度高、長期穩定性佳。

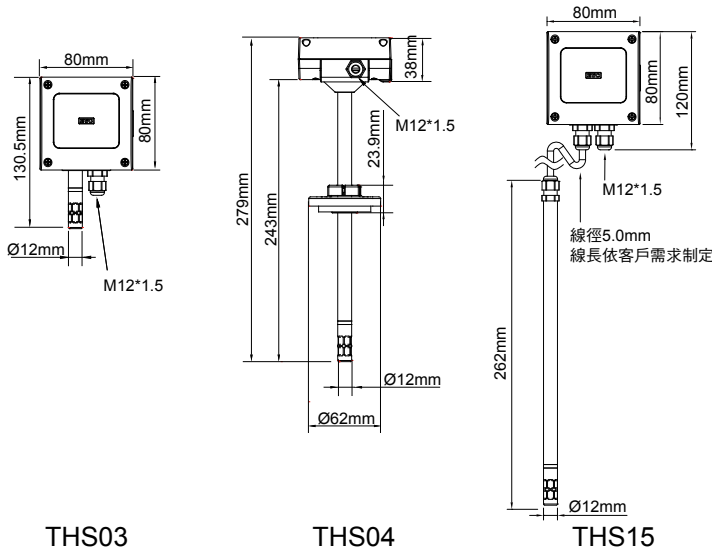
應用

- HVAC製程監控/空氣調節/環境通風控制。
- 大樓/廠房/無塵室/實驗室 環境監控。
- 儲藏室/保鮮箱/農業/食品工業 監控。
- 醫院/製藥工業/紡織工業 溫濕度量測。



THS 04	A	1	1	30	00	N
安裝方式	功能	輸出	工作電源	溫度範圍	濕度範圍	附加選項
03 : 室內型 04 : 風管型 15 : 分離型	A : 溫度/濕度輸出 H : 濕度輸出 T : 溫度輸出	1 : 4-20mA 6 : 0-10V	1 : 24 VDC ± 15%	30 : 0-50°C 14 : -40-60°C XX : 無(單濕度) W : 特殊規格	00 : 0-100% XX : 無(單溫度)	N : 無 5 : 5米導線(THS15) S : 燒結濾頭 D : 顯示器

尺寸圖



技術概觀

輸入：

輸入訊號種類..... Capacitive Humidity Sensor & PT 100 Ω
量測範圍..... 溫度：依訂購範圍；濕度：0~100 %
工作範圍..... 溫度：-40~60°C；濕度：0~95 %

輸出：

輸出訊號 4~20mA
訊號連接方式 三線式迴路
顯示器種類 LCD Module 加背光，雙排顯示
顯示範圍 依訂購範圍，小數點一位
顯示字體高度 5.56mm

精度(at 25°C)：

溫度 ±0.3°C+0.002°C x tactual
濕度 ± 2%RH
負載阻抗 4~20mA ≤ 500Ω / 0~10V ≥ 10KΩ
輸出校準(ZERO & SPAN)調整範圍 零點和滿量程的10%
反應時間 t90(溫度在+25°C) < 20S

環境：

量測介質 空氣
工作環境溫度：..... 本體：0~50°C；測棒：-40~60°C
工作環境濕度：..... 0~95 % (非結露)
儲存溫度 -25~60°C

電氣規範：

工作電源 24VDC ± 15%
電氣連接 4P 端子台
安裝方式 掛壁式 / 風管式 / 分離式法蘭基座安裝
防護等級 IP 65 (Sensor : IP 20)
電氣防護 逆向保護
通過認證 CE
外殼材質 PC防火級
測棒材質 PC防火級
導線材質 (THS15) PVC
選購配件：..... 戶外型防水罩 / 金屬快速連接座
重量 THS03: 119g / THS04: 164g / THS15: 221g

接線圖

