

# THS23/24/25



## 室內型 / 風管型 / 分離型 二線式 溫濕度傳送器

### ■ 產品應用

#### 特性

- 二線式迴路設計。
- 外型精美堅固、易於安裝。
- 價格經濟、高性能比。
- 進口感測元件、精確度高、長期穩定性佳。

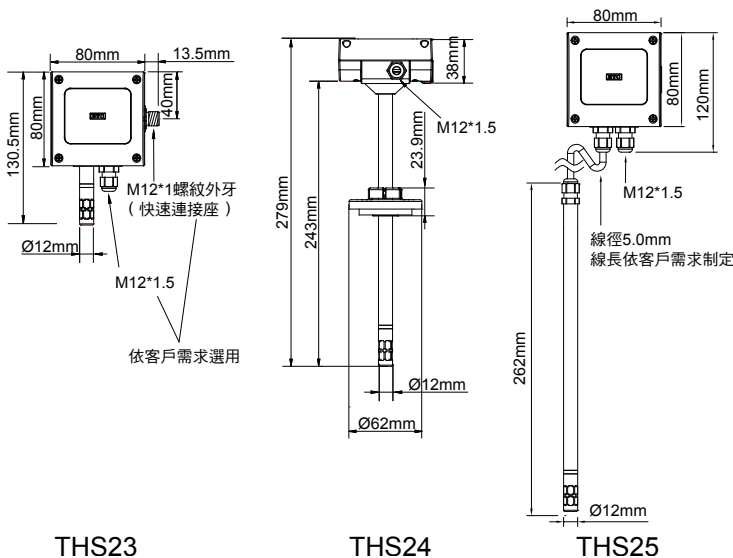
#### 應用

- 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 23	A	1	1	30	N
安裝方式	功能	輸出	工作電源	溫度範圍	附加選項
23: 室內型 24: 風管型 25: 分離型	A: 溫度/濕度輸出 H: 濕度輸出 T: 溫度輸出	1: 4~20mA	1: 24 VDC ± 15%	30: 0~50°C W: 特殊規格	N: 無 M: M12*1螺紋外牙 (快速連接座) 5: 5米導線(THS25)

### ■ 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: 0~50°C ; 濕度: 0~100 %  
工作範圍..... 溫度: 0~50°C ; 濕度: 5~95 %

#### 輸出：

輸出訊號 ..... 4~20mA  
訊號連接方式 ..... 二線式迴路

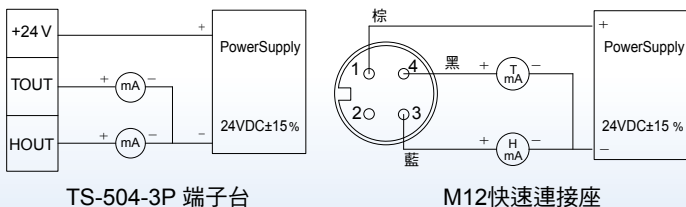
#### 精度(at 25°C)：

溫度 ..... ±0.3°C+0.002°C x t<sub>actual</sub>  
濕度 ..... ±2%RH (40~60 %) ; ±3%RH (10~95%)  
負載阻抗 ..... ≤ 500 Ω  
輸出校準(ZERO & SPAN)調整範圍 ..... 零點和滿量程的10%  
反應時間 t<sub>90</sub>(溫度在+25°C) ..... < 20S

#### 環境：

量測介質 ..... 空氣  
量測介質溫度 ..... 0~50°C  
儲存溫度 ..... -25~60°C

### ■ 接線圖



#### 電氣規範：

工作電源 ..... 24VDC ± 15%  
電氣連接 ..... TS-504-3P 端子台 / M12快速連接座  
安裝方式 ..... 室內型 / 風管型 / 分離型法蘭基座安裝  
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 (PC-110)  
測棒材質 ..... PC防火級 (PC-110)  
THS25導線材質 ..... PVC  
重量 ..... THS23: 117g / THS24: 162g / THS25: 219g  
選購配件 ..... 戶外型防水罩