

# 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、高性價比。
- 瑞士進口感測元件、精確度高、長期穩定性佳。

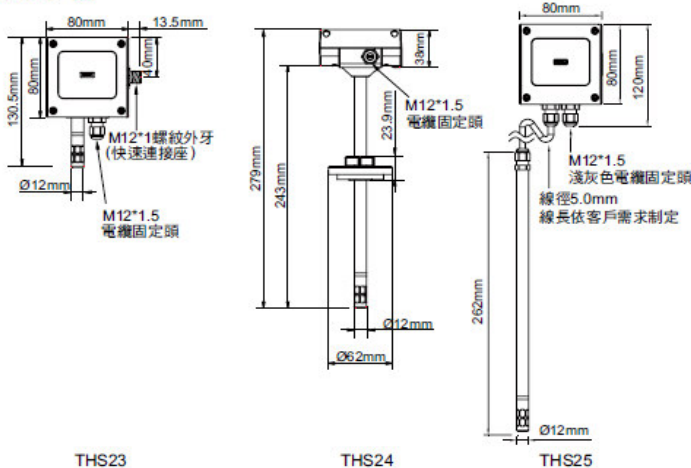
#### 應用

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: 0 - 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 ..... 0.5 °C  
濕度 ..... ± 2%RH(40 - 60 %) ; ± 3%RH(10-90%)  
負載阻抗 ..... ≤ 500Ω  
輸出校準(ZERO & SPAN)調整範圍 ..... 零點和滿量程的10%  
反應時間(風速 ≥ 1m/s) ..... < 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

#### 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 ..... 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 (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

### 接線圖

