

# TH23/24/25



## 室內型 / 風管型 / 分離型 二線式 溫濕度傳送器

### 產品應用

#### 特性

- 外型堅固、易於安裝。
- 價格經濟、精確度高、長期穩定性佳。
- 二線式迴路訊號。

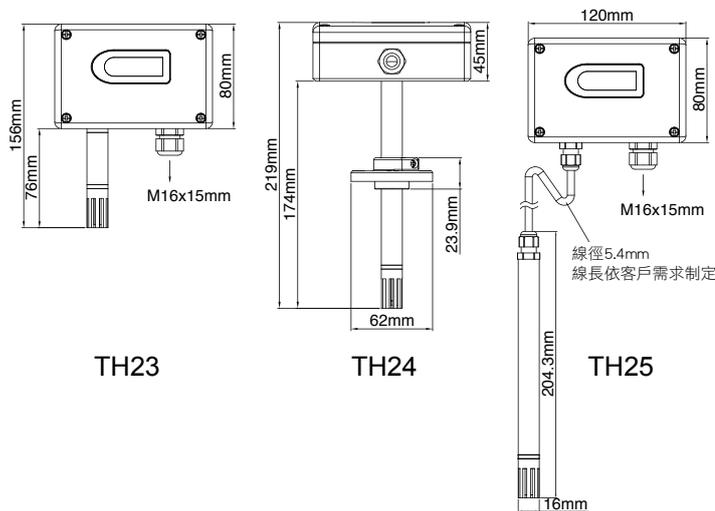
#### 應用

各種建築物HVAC管理/ 空氣調節/ 環境通風控制。  
電器櫃監控/ 電子工業儲藏室/ 保鮮箱/ 農業。  
食品監控/ 氣象領域/ 製藥工業/ 紡織工業。



| 安裝方式                          | 功能                               | 輸出        | 工作電源            | 溫度範圍                  | 附加選項                  |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| 23: 室內型<br>24: 風管型<br>25: 分離型 | A: 溫度/濕度輸出<br>H: 濕度輸出<br>T: 溫度輸出 | 1: 4-20mA | 1: 24 VDC ± 15% | 30: 0-50°C<br>W: 特殊規格 | N: 無<br>5: 5米導線(TH25) |

### 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 × t<sub>actual</sub>  
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-504-4P 端子台  
產品安裝方式..... 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..... ABS防火級 (PA-765A)  
測棒材質..... ABS防火級 (PA-765A)  
TH25導線材質..... PVC  
重量..... TH23: 約220g / TH24: 約240g / TH25: 約480g  
選購配件..... 固定板 / 戶外型防水罩

### 接線圖

