

## 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。

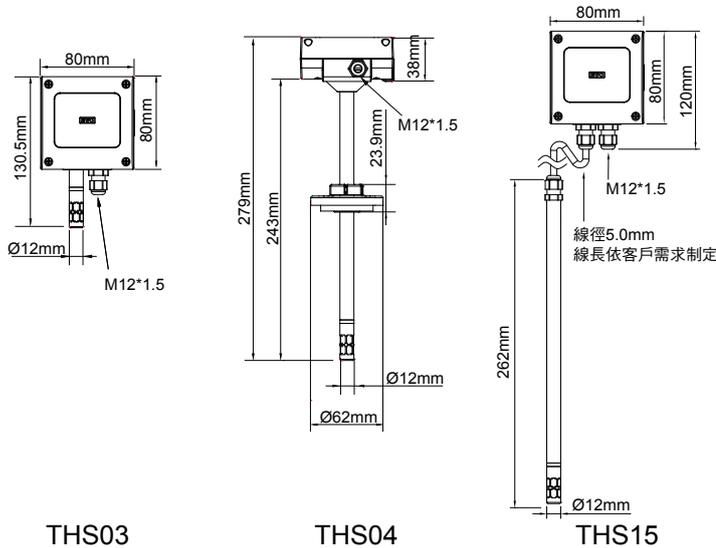
#### 應用

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

