



## 使用範圍

TH1 室內溫濕度傳送器主要是針對工業、商業及一般辦公大樓的環境檢測和控制而設計。可用於各類工廠、無塵室、實驗室、機房、辦公室及商業建築、機場、車站、博物館、體育館等需要檢測和控制室內環境溫濕度的場合。

## 主要特點

高性能數字式傳送器及電路，保證精確測量和溫度補償  
 良好的長期穩定性和可靠性  
 反應速度快  
 多種輸出方式可選，具有較高的可靠性和抗干擾能力

## 技術指標

相對濕度：  
 傳感器：數字式  
 量程：0 ~ 100% RH  
 輸出：4 ~ 20mA，0 ~ 10V or RS485  
 精度：2%，3%，4.5% RH  
     (25°C，20 ~ 80% RH)  
 遲滯：< ±1% RH  
 響應時間：< 10s (25°C)  
 漂移：< ±0.5% RH/年

溫度：  
 傳送器：數字式或熱電阻，0 ~ 50°C，0 ~ 100°C  
 輸出：4 ~ 20mA，0 ~ 10V or RS485  
 精度：< ±0.5°C @ 25°C  
 電源：15 ~ 32 VDC  
 負載電阻：> 2KΩ (電壓型)  
 顯示：大屏幕 LCD 數字顯示  
 顯示精度：0.1°C，0.1% RH  
 工作環境：0 ~ 70°C，0 ~ 95% RH (非  
 冷凝)  
 儲存溫度：-20 ~ 80°C  
 材料：ABS 外殼  
 防護：IP54