

# 戶外型 溫溼度信號傳送器 TH-3200 series

## Outdoor Temperature and Humidity Transmitter

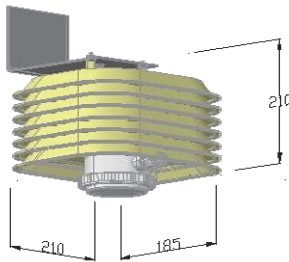
TH-3200 系列採用卓越的輻射多翼對流結構與戶外耐候設計，能防護各種嚴苛的氣候，確保反應迅速及使用壽命更長久。於安裝、拆卸、結線、調整方面，更比其它廠牌方便與快速。

薄片型聚合電容式濕度感應器，及白金式 (PT100Ω) 溫度感測器，可精準的測量溫度及相對濕度，經由多次演進之轉換迴路，能提供長期、穩定地訊號輸出。

適用：戶外環境監控、溫室、農業、船運、氣象資料收集、氣候實驗及工業應用之程序控制等。

### 特點：

- 多翼型對流板、防雨、耐候、防止輻射熱。
- 防水接線圓盒，可手栓拆卸，免螺絲及扣環。
- 反應迅速、高精度、信號穩定。
- 設計精巧、美觀，容易安裝。
- 使用電源範圍廣。(12~40Vdc)
- 可選購電流輸出型或電壓輸出型。
- 內建兩點調校 (Zero 及 Span)。



TH-3201 溫度訊號傳送器

TH-3202 濕度訊號傳送器

TH-3203 溫、濕度訊號傳送器



測量範圍	0~100%RH 0~100°C, -20~+80°C, 0~50°C, -40~+60°C, 或者其它規格可訂製。
精確度 (at +25°C)	±2%RH, ±0.3°C
穩定條件	一年內漂移小於 1% RH, (正常使用於安定、無污染環境中)
溫度補償	±0.008%RH/°C (Effect @ 0% RH)
反應時間	15 秒內 (90% at +25°C in moving air >0.5 M/S)
感測器	濕度: Thin-film capacitor 溫度: RTD Pt 100 Ω DIN, IEC 751
訊號輸出	電流輸出型(A Type) — 溫度: 4~20 mA Two wire 濕度: 4~20 mA Two wire 電壓輸出型(V Type) — 可選購 0 to 1V, 0 to 2V, 0 to 5V, 0 to 10V 或 1 to 5V 輸出
電壓供給	12~36 V DC, >150mA
感測器保護	裝置於戶外用多翼輻射耐候盒, 內置防塵、防干擾過濾罩。
主器外殼	ABS 耐候外殼, 防護等級 IP65。
結線器	防水型快速結線器及端子座, 適用結線外徑: φ5~10 mm。
主器周圍環境溫度	-40~+85°C, (-40~+185°F)
重量	約 1500 公克
外型及尺寸 (不含固定座)	210 (L) × 185 (W) × 210 (H) mm 基座具固定孔

訂購說明 [例] TH-3203A: 溫、濕度傳送器, 電流輸出型。

機 型 代 號		功 能 內 容	
TH-3201	Temperature Transmitter	溫度信號傳送器	
TH-3202	Humidity Transmitter	濕度信號傳送器	
TH-3203	Temp./Humi Transmitter	溫、濕度信號傳送器	
輸 出	A	Current Output	電流輸出型
	V	Voltage Output	電壓輸出型

※以上規格內容之修改、變更, 將不另行通知。