

戶外型 溫濕度信號傳送器

TRH-3200 series

Outdoor Temperature and Humidity Transmitter

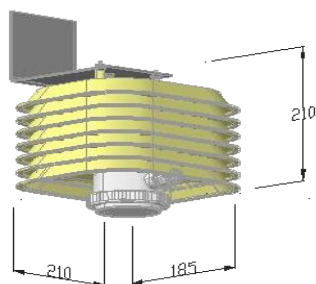
TRH-3200 系列採用卓越的輻射多翼對流結構與戶外耐候設計，能防護各種嚴苛的氣候，確保反應迅速及使用壽命更長久。於安裝、拆卸、結線、調整方面，更比其它廠牌方便與快速。

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）。



TRH-3201 溫度訊號傳送器

TRH-3202 濕度訊號傳送器

TRH-3203 溫、濕度訊號傳送器



測量範圍	0 ~ 100 %RH 0 ~ 100℃, -20 ~ +80℃, 0 ~ 50℃, -40 ~ +60℃, 或者其它規格可訂製。
精確度 (at +25℃)	±2 %RH, ±0.3℃
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℃ 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 1 V, 0 to 2V, 0 to 5 V, 0 to 10 V 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℃, (-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] TRH-3203A：溫、濕度傳送器，電流輸出型。

機 型 代 號	功 能 內 容	
TRH-3201	Temperature Transmitter	溫度信號傳送器
TRH-3202	Humidity Transmitter	濕度信號傳送器
TRH-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。