

特點

TR-TH 系列採用薄片型聚合電容式溼度感應器，及白金式 (PT100) 溫度感測器，精準的測量溫度及相對溼度，經由多次演進之轉換迴路，能提供長期、穩定地訊號輸出。卓越的結構設計，即使是潮濕、灰塵、污垢、油脂以及普通化學藥劑都不易侵入電路，以確保使用壽命更長久。在安裝、拆卸、結線、調整方面，更比其它廠牌方便與快速。

- 迅速、穩定及精準。
- 防水、防塵外殼，及迫緊結線器。
- 設計精巧、美觀，容易安裝。
- 圓形手栓緊密，免螺絲及扣環。
- 分離式(S Type)可指定延長線長度。
- 使用電源範圍廣(12 ~ 40VDC)。
- 可選購電流輸出或電壓輸出型。
- 內建兩點調校(Zero 及 Span)。



選購型號

- 適用：環境監控、加濕、除濕、空調、溫室、農業、試驗箱、培養器、無塵室、機房、冷凍、冷藏、資料收集、工廠、倉庫、醫院、實驗室、及工業應用之程序控制等。

Type : TR-TH-

NO.	功能	NO.	外型	NO.	輸出
1	溫度訊號傳送器	W	壁掛式	A	電流輸出型
2	濕度訊號傳送器	D	管路式(棒長可指定)	V	電壓輸出型
3	溫、濕度訊號傳送器	S	分離式(線長可指定)		

主要規格

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 , (正常使用於安定環境中)
溫度補償	±0.008% RH / (Effect @ 0% RH)
反應時間	15 秒內 (90% at + 25 in moving air at 0.5 M/S)
感測器	濕度 : Thin-film capacitor / 溫度 : RTD PT100 DIN, IEC751
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 ~ 40 VDC , > 150mA
感測器保護	標準附防塵、防干擾過濾罩
外殼設計	ABS 圓形手栓旋式緊迫防水型主器盒，防水、防塵構造(IP 65)。免用支架或扣環固定。
結線器	防水型快速結線器及端子座，適用結線外徑： 5 ~ 10mm。
主器周圍環境溫度	-40 ~ +85 , (-40 ~ +185)
主器重量	約 150 公克
外型及尺寸(不含感測頭)	主器盒尺寸： 90 x 54(H)mm 基座具固孔，免固定架，固定孔距：87mm ± 1mm

外觀尺寸 (Unit:mm)

