



溫度、溼度、露點信號傳送器 戶外、耐候型

TRH-6200系列

N-06

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。

TRH-6200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，均比其它廠牌方便快捷。高精度溼度感應器與白金式 (PT100Ω) 溫度感測器，可精準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、穩定的訊號輸出。

- 多翼型對流板、防雨、耐候、防止輻射熱。
- 迅速、穩定及精準。
- 圓形手栓緊密，免螺絲及扣環。
- 符合IP65規範，防水、防塵外殼。
- 設計精巧、美觀，容易安裝。
- 使用電源12~36Vdc。
- 擁有類比及RS-485數位雙輸出功能。
- 內建兩點調校(Zero及Span)。
- 可透過軟體調校測試範圍與參數。



主要規格

測量範圍	出廠溫度：0~100°C標準品最大容許溫度 出廠溼度：0~100%RH(無凝結) 露點溫度：-40~60°C 可自訂溫度範圍0~50°C、-40~60°C或-20~80°C。
精確度 (at 23±5°C)	±0.3°C · ±2%RH(33~75%) · ±3%RH(15~33%、75~90%)
長期穩定性	在50%的環境下使用，每年小於1%RH(正常使用於安定環境)
感測器	溼度：Thin-film capacitor 溫度：RTD Pt 100 Ω DIN, IEC 751
探棒保護	黑色尼龍罩
濾芯	50um聚乙烯PE燒結白色濾芯
反應時間	15秒內
允許風速	20m/s · 有過濾芯
顯示類型	彩色TFT顯示器(選配)
電源供給	12~36VDC · >150mA
類比輸出信號	4~20mA ; 0~5V、0~10V可切換。精密度(±0.02mA · 0.02V) 可透過主板按鈕自訂或電腦端軟體自訂
數位輸出信號	RS-485 Modbus(Baud可自訂4800~230400)
軟體傳輸介面	USB to Type C
探棒材質	ABS及 Nylon · 可訂製不鏽鋼材質及尺寸
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
結線器	防水型電纜接頭，適用結線外徑：ø5~10mm
操作環境範圍	-40~+80°C · 0~95%RH(無凝結)
IP65防護等級	ABS圓形手栓旋式緊迫防水型主器盒，防水、防塵構造(IP65)。免用支架或扣環固定。
尺寸 / 重量	210 (L) × 185 (W) × 210 (H) mm 底座具固定孔 重量：約1550g(不含固定用金具)
標準配件	主機、說明書、紙盒

訂購說明 【例如】TRH-6203-N：溫度、溼度、露點信號傳送器，戶外型。

機型代號	功能內容
TRH-6201-N	Temperature Transmitter 溫度信號傳送器
TRH-6202-N	Humidity Transmitter 溼度信號傳送器
TRH-6203-N	Temp. / Humi / Dewpoint Transmitter 溫度、溼度、露點信號傳送器

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。

<http://www.rixen.com.tw>

本型錄內所有資料為立緯有限公司所有，未經許可不得轉載、使用。