

主要規格

▼安裝型式
WM-室內壁掛型
D-風管型
R-分離型

▼本體尺寸
115 x 65mm

▼濕度量測範圍
0...100% RH

▼溫度量測範圍
-40...120°C
(可透過指撥開關調整量程範圍)

▼測棒
材質: 室內及分離型-銅鍍鎳
風管型-鋁合金
耐壓: 10 bar
外徑: Ø16mm
長度: 請洽詢業務

▼多變量單位選擇 (選配)
(Td) 露點溫度
(Tf) 霜點溫度
(R) 混和比
(A) 絕對溼度
(Tw) 濕球溫度
(S) 焓值
(E) 水蒸氣壓

▼本體工作溫度
-40...80°C (-40...176°F)

▼外殼防護等級
IP65

▼電磁干擾防護
符合 EMC 標準
EN61326-1 工業環境

▼可選購配件
14mm 濾片
20mm 不鏽鋼濾頭
16mm 鋁質法蘭
16mm 不鏽鋼快速連接器
卡子
規劃器

其他規格

▼外殼材質
PC (聚碳酸酯)

▼類比輸出
4-20mA (2 線電流輸出)
0~1V / 5V / 10V (3 線電壓輸出)

▼數位輸出 (選配)
MODBUS RTU RS485

▼警報輸出 (選配)
繼電器種類: 電磁式
接點型式: SPDT
接點容量: 8A, 277VAC (阻性負載)

▼濕度精度 (@25°C)
(含非線性、遲滯、非重複性誤差)
±3%RH (0...20/80...100%RH)
±2%RH (20...80%RH)

▼溫度精度
(含非線性、遲滯、非重複性誤差)
±0.7°C (@-40...5°C)
±0.3°C (@5...60°C)
±0.9°C (@60...120°C)

▼長時間飄移
濕度: 0.5%RH/年
溫度: 0.04°C/年

▼反應時間
濕度: 5 秒 (33-75%RH)
溫度: 10 秒 (15 to 45°C)

▼電源供應
電流輸出:
11...35VDC, 負載 < 50Ω
20...35VDC, 負載 < 500Ω
電壓輸出:
15...35VDC, 12...29VAC
RS485 輸出:
15...35VDC, 12...29VAC

▼電流消耗 (@20°C, V+24VDC)
2A-40mA
3V-10mA,
3V 警報-25mA
RS485-25mA
RS485 警報-40mA

▼分離型電纜規格
套管線徑範圍: 4.5...8.2mm
電纜長度: 2m
電纜材質: PVC 隔離線

溫溼度傳送器

型號：THT-S 系列

簡介

THT-S 系列溫溼度傳送器可根據使用環境需求選擇室內、風管與分離型等三種安裝型式，能量測-40~120°C與0~100%RH的溫溼度，可加購RS485、警報輸出等功能，滿足各種工業環境需求。



THT-S-WM 室內壁掛型



THT-S-D-風管型



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

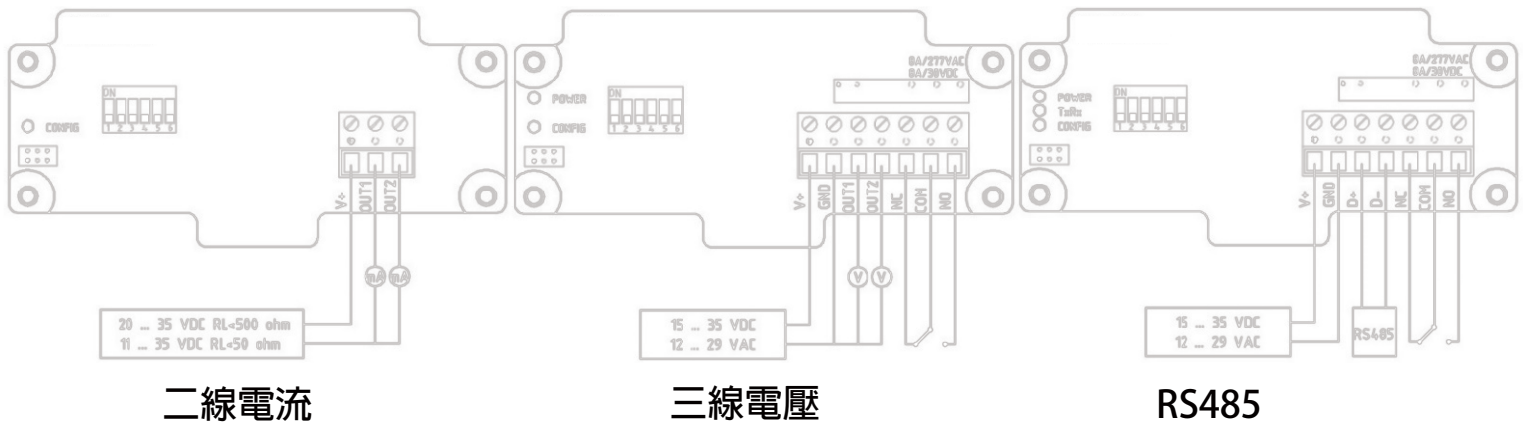
特色

- 三種安裝型式，符合各種環境需求
- 溫度量測範圍-40~120°C 濕度量測範圍 0~100%RH
- 溫度量程指撥開關，可根據需求調整使用溫度範圍
- 測棒耐高溫、耐壓，可承受高機械應力
- 防水外殼 IP65，抗髒汙防結露
- 多種電流 / 電壓輸出選擇
- 零點校正功能
- 一行 / 二行 / 三行可調式 LCD 顯示，能同時顯示三組量測參數，或字體加大的單一顯示 (選配)
- 觸控式按鍵，不必打開外殼就能現場進行設定(選配)
- 可選配警報輸出，控制設備電源
- 可選配 RS485 連線，實現遠端監控和數據紀錄

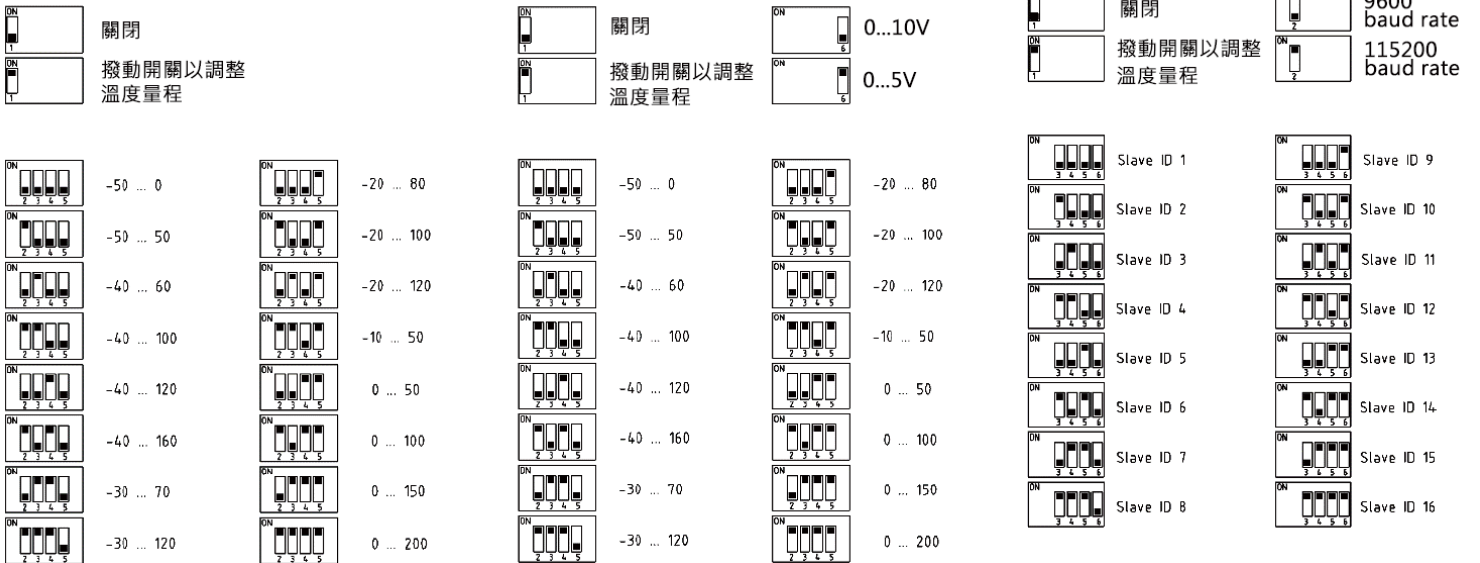


THT-S-R-分離型

接線圖



指撥開關



如何選型

THT-S		溫溼度傳送器			
Code	安裝型式				
WM	室內壁掛型				
D	風管型				
R	分離型				
Code	輸出訊號				
A	4-20mA				
B	0~1V				
C	0~5V				
D	0~10V				
E	RS485				
Code	多變量單位選擇				
Y	有				
N	無				
Code	警報輸出				
Y	有				
N	無				
Code	其他需求				
/A	第三公證報告				
/B	出廠報告				
/C	吊牌				
/D	14mm 濾片				
/E	20mm 不鏽鋼濾頭				
/F	16mm 鋁質法蘭				
/G	16mm 不鏽鋼快速連接器				
/H	卡子				
/I	規劃器				
THT-S	WM	A	Y	N	選型範例: THT-S-WM-A-Y-N+/D+/E