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℃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

主要規格	其他規格
▼安裝型式	▼外殼材質
WM-室內壁掛型	PC (聚碳酸酯)
D-風管型	▼類比輸出
R-分離型	4-20mA (2 線電流輸出)
▼本體尺寸	0~1V / 5V /10V (3 線電壓輸出)
115 x 65mm	▼數位輸出 (選配)
▼濕度量測範圍	MODBUS RTU RS485
0...100% RH	▼警報輸出 (選配)
▼溫度量測範圍	繼電器種類: 電磁式
-40...120℃	接點型式: SPDT
(可透過指撥開關調整量程範圍)	接點容量: 8A, 277VAC (阻性負載)
▼測棒	▼濕度精度 (@25℃)
材質: 室內及分離型-銅鍍鎳	(含非線性、遲滯、非重複性誤差)
風管型-鋁合金	±3%RH (0...20/80...100%RH)
耐壓: 10 bar	±2%RH (20...80%RH)
外徑: Ø16mm	▼溫度精度
長度: 請洽詢業務	(含非線性、遲滯、非重複性誤差)
▼多變量單位選擇 (選配)	±0.7℃ (@-40...5℃)
(Td) 露點溫度	±0.3℃ (@5...60℃)
(Tf) 霜點溫度	±0.9℃ (@60...120℃)
(R) 混和比	▼長時間飄移
(A) 絕對溼度	濕度: 0.5%RH/年
(Tw) 濕球溫度	溫度: 0.04℃/年
(S) 焓值	▼反應時間
(E) 水蒸氣壓	濕度: 5 秒 (33-75%RH)
▼本體工作溫度	溫度: 10 秒 (15 to 45℃)
-40...80℃ (-40...176℉)	▼電源供應
▼外殼防護等級	電流輸出:
IP65	11...35VDC, 負載<50Ω
▼電磁干擾防護	20...35VDC, 負載<500Ω
符合 EMC 標準	電壓輸出:
EN61326-1 工業環境	15...35VDC, 12...29VAC
▼可選購配件	RS485 輸出:
14mm 濾片	15...35VDC, 12...29VAC
20mm 不鏽鋼濾頭	▼電流消耗 (@20℃, V+24VDC)
16mm 鋁質法蘭	2A-40mA
16mm 不鏽鋼快速連接器	3V-10mA,
卡子	3V 警報-25mA
規劃器	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



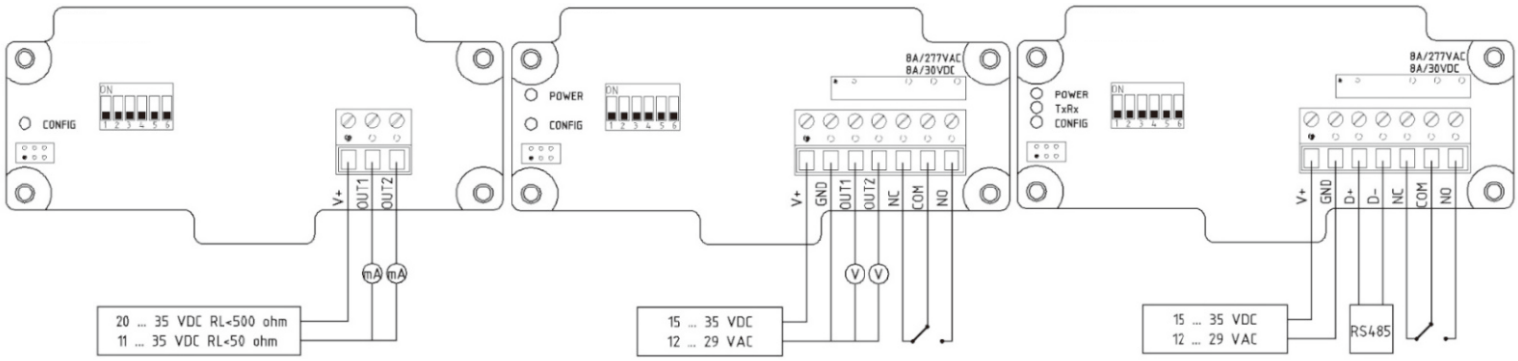
THT-S-R-分離型

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

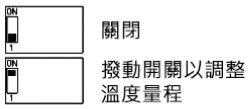
- 三種安裝型式，符合各種環境需求
- 溫度量測範圍-40~120℃ 濕度量測範圍 0~100%RH
- 溫度量程指撥開關，可根據需求調整使用溫度範圍
- 測棒耐高溫、耐壓，可承受高機械應力
- 防水外殼 IP65，抗髒汙防結露
- 多種電流 / 電壓輸出選擇
- 零點校正功能
- 一行 / 二行 / 三行可調式 LCD 顯示，能同時顯示三組量測參數，或字體加大的單一顯示 (選配)
- 觸控式按鍵，不必打開外殼就能現場進行設定(選配)
- 可選配警報輸出，控制設備電源
- 可選配 RS485 連線，實現遠端監控和數據紀錄

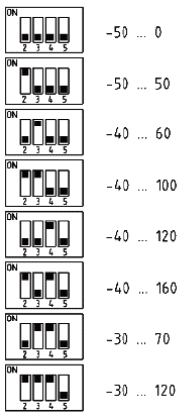
接線圖

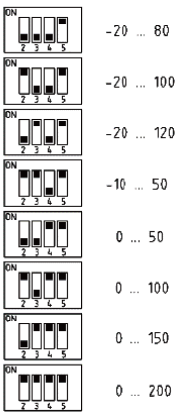


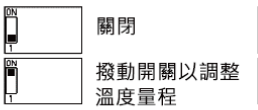
二線電流　　三線電壓　　RS485

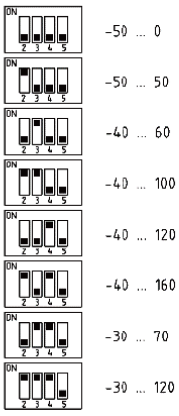
指撥開關

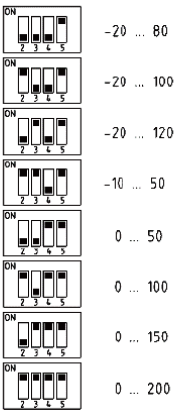


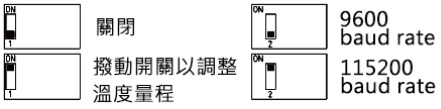


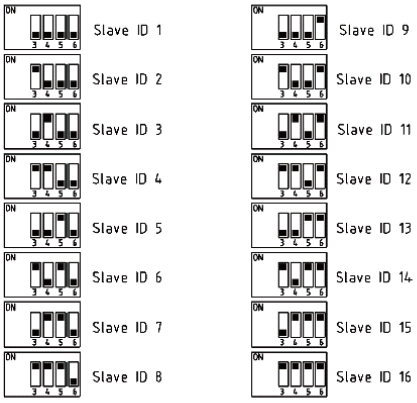












如何選型

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