

一般型 / 高溫型分離式溫濕度傳送器

產品應用

特性

- 外型緊實堅固，易於安裝。
- 不鏽鋼測棒，鐵氟龍導線。
- 兩點溫濕度校準。
- 電壓、電流輸出可由使用者選擇。
- 溫度補償功能設計。
- 分離式安裝，外殼防水防塵。

應用

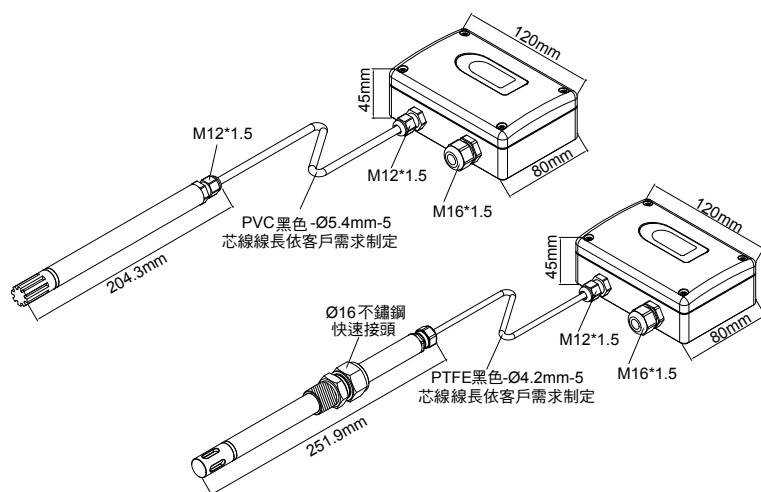
HVAC 溫濕度空調節能監控。高溫環境和通風監控。如：造紙、木材、煙草、陶瓷、皮革、加工製造設備及高溫環境箱等等。



CE

安裝方式	功能	輸出	工作電源	溫度範圍	濕度/露點範圍	附加選項
15 : 一般型 16 : 高溫型	A : 溫度/濕度輸出 H : 濕度輸出 T : 溫度輸出 D : 露點輸出	1 : 4~20mA 6 : 0~10V	1 : 24 VDC ± 10%	30 : 0 ~ 50°C (TH15) 14 : -40 ~ 60°C 18 : -40 ~ 180°C 42 : 0 ~ 120°C	48 : 0 ~ 180°C W : 特殊規格 XX : 無(單濕度)	00 : 100% rh 14 : -40~60°C dp 15 : -20~60°C dp XX : 無(單溫度)
						5 : 5米 S : 燒結濾頭

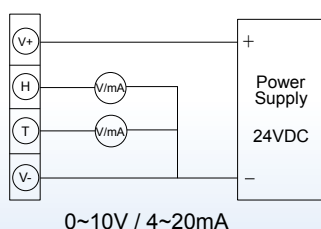
尺寸圖



技術概觀

輸入訊號種類	Capacitive Humidity Sensor & PT100 Ω
量測範圍	溫度: 依訂購範圍/濕度: 0~100%
溫度工作範圍	ABS測棒: 0~50°C/金屬測棒: 180°C
濕度工作範圍	0~100%
露點工作範圍	-40~60°C dp
輸出訊號	4~20mA 或 0~10V
訊號連接方式	三線式迴路
精度 (at +25°C):	
溫度	±0.3°C
濕度	±2%RH (40~60 %); ±3%RH (10~90%)
負載阻抗	4~20mA ≤600Ω / 0~10V ≥10KΩ
輸出校準(ZERO & SPAN)調整範圍	零點和滿量程的10%
反應時間(風速 ≥ 1m/s)	< 20s
量測介質	空氣
測棒耐壓(金屬測棒)	10 BAR
環境溫度	0~50°C(本體)
環境濕度	0~95%
儲存溫度	-25~60°C
工作電源	24VDC ± 10%
電氣連接	TS-504-4P 端子台
產品安裝方式	分離式
連接牙樣	塑膠法蘭基座 / 不鏽鋼快速接頭 Ø16*49mm
防護等級	IP 65 (Sensor: IP 20)
電氣防護	逆向保護
通過認證	CE
外殼材質	ABS防火級 (PA-765A)
測棒材質	ABS防火級 / SUS304
導線材質	TH15: PVC / TH16: 鐵氟龍
重量	含ABS測棒480g / 含SUS304測棒703g
選購配件	固定板 / 戶外型防水罩

接線圖



工作範圍圖

