

CT - THS 88 工業級高壓露點傳送器



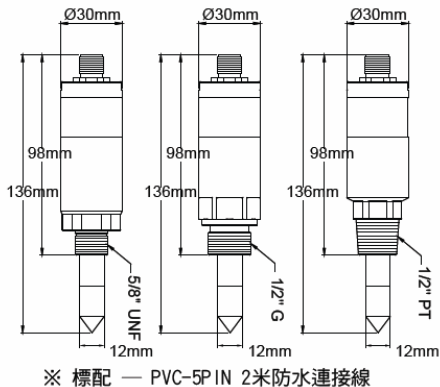
特性

- * 溫度補償及線性修正功能
- * 工業級晶片防結露，耐壓 16BAR
- * 高壓、低濕，可規劃露點量測範圍為 -100~+60 dp°C
- * 標配 MODBUS RTU 通訊協定，RS-485 通訊介面
- * 體積小，堅固耐用，精確度高，長期穩定性佳
- * 因應不同應用環境，提供多種規格的連接牙方便安裝
- * 提供多種類比輸出訊號 0-1V/0-5V/1-5V/0-10V/2-10V/0-20mA/4-20mA
- * 免費專用規劃軟體，可調整規劃露點範圍，提供多種物理量選擇-露點/霜點/絕對濕度等

應用

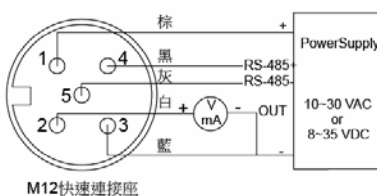
- * 壓縮空氣系統 / 冷凍機 / 吸附機
- * 塑膠乾燥機 / 工業乾燥製程
- * 造紙 / 化工製程監測

尺寸圖



※ 標配 — PVC-5PIN 2米防水連接線

接線圖



技術資料

輸入訊號種類

Capacitive Humidity Sensor & PT100Ω

露點工作範圍

-60 ~ +60 dp°C

最大調整規劃範圍

露點：-100 ~ +60 dp°C

露點轉換其它物理量範圍

霜點：-60 ~ 0 fp°C

絕對濕度(體積) 0~50000ppm/v

絕對濕度(重量) 0~50000ppm/w

輸出訊號

標配 RS-485 及 1 組類比輸出訊號

0~20 mA/4~20 mA/0~1VDC

/0~5VDC/0~10VDC

訊號連接方式

三線式迴路

通訊格式

標配 RS-485 及 1 組類比輸出訊號

線性精度

(露點工作範圍-60 ~ +60 dp°C)

±2 dp°C (at +25°C) ± (0.02%F.S./°C)

負載阻抗

電流輸出 max. 500Ω

電壓輸出 min. 10KΩ

輸出校準

(ZERO & SPAN)調整範圍

工廠軟體規劃

反應時間 t90(溫度在+25°C)

< 20S

量測介質種類

空氣

本體工作環境溫度

-40 ~ +80°C

本體工作環境濕度

0~95 RH% (非結露)

測頭工作環境溫度

-70 ~ +80°C

儲存溫度

-25 ~ +60°C

耐壓

16 bar

工作電源

8~35 VDC & 10~30VAC

消耗電流

DC24V, 50mA

電氣連接

M12 快速連接座

產品安裝方式

金屬快速連接座

防護等級

本體：IP65、測頭：IP20

電氣防護

◎逆向保護◎過電壓◎短路

外殼材質

不鏽鋼 SUS304

測頭材質

不鏽鋼 SUS304

燒結濾頭 SUS316

重量

233 g

出廠設定

規劃露點量測範圍-100~+20 dp°C

；輸出訊號 4~20mA 和標配 RS-485 功能

訂購編號

CT-THS88 -

C

1

規劃露點量測範圍	連接牙
A：-20 ... +20°C	1：1/2" PT 牙(R1/2")
B：-40 ... +20°C	2：1/2" G 牙
C：-100 ... +20°C	3：5/8" UNF 牙