PDFT07

測棒型三線式溫濕度傳送器

產品應用

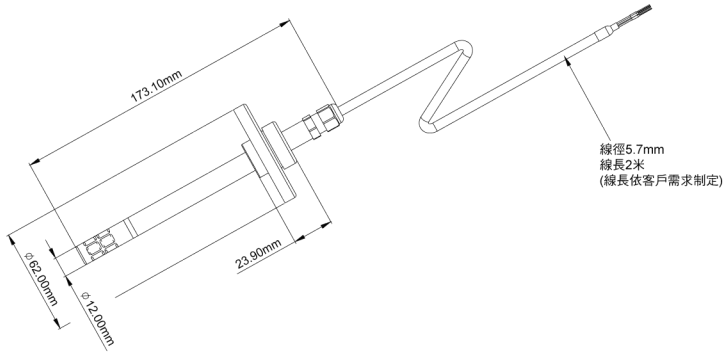
特性
- 體積小、外型精美堅固、易於安裝。
- 價格經濟、性價比高。
- 工業級感測元件、精確度高、長期穩定性佳。

應用
- HVAC製程監控/空氣調節/環境通風控制
- 大樓/廠房/無塵室/實驗室環境監控
- 儲藏室/保鮮箱/農業/食品工業監控
- 機台設備溫濕度監控

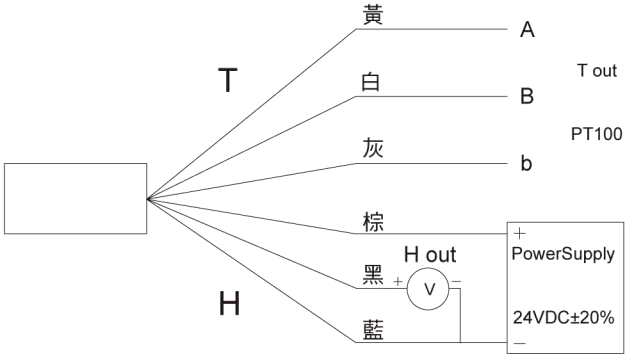
PDFT **07** - **A** **J** **1** - **P2** **00** - **2**

安裝方式	功能	輸出	工作電源	溫度範圍	濕度範圍	附加選項
07 ： 測棒型	A ： 溫度/濕度輸出	J ： 0-10V(H) & RTD(T)	1 ： 24VDC±20%	P2 ： PT100 NT ： NTC10K	00 ： 0～100%	2 ： 2米導線

尺寸圖



接線圖



技術概觀

輸入
輸入訊號種類 ····· CapacitiveHumiditySensor & PT100Ω
量測範圍 ····· 溫度PT100;濕度:0～100%
極端工作範圍 ····· 溫度0～50℃；濕度:5～95%
建議工作範圍 ····· 溫度15～35℃；濕度:20～80%

輸出
輸出訊號 ····· 濕度:0~10V / 溫度:RTD
訊號連接方式 ····· 三線式迴路

精度
溫度 ····· ±0.3℃+0.002℃xt_{actual}
濕度 ····· ±3%RH(30～70%) of F.S., at+25℃
±5%RH(20%～80%) of F.S., at+15～35℃
負載阻抗 ····· ≧10KΩ
輸出校準(ZERO)調整範圍 ····· 零點和滿量程的10%
反應時間(風速≧1m/s) ····· <20S

環境
量測介質 ····· 空氣
量測介質溫度 ····· 0～+50℃
儲存溫度 ····· -5～+60℃
最大風速限制 ····· ≦15m/sec

電氣規格
工作電源 ····· 24VDC±20%
電氣連接 ····· PVC導線0.32mm ^{2}*6C
產品安裝方式 ····· 法蘭基座安裝
防護等級 ····· IP24
電氣防護 ····· ■逆向保護■過電壓■短路
外殼材質 ····· PC防火級
導線材質 ····· PVC
重量 ····· 17g(不含線)

北京普来得而机电技术有限公司
电话：010-82358331/0 传真：82357377