



溫、溼度信號傳送器

測棒型 信號直出

TH-30系列

適用：環境監控、加溼、除溼、培氧箱、溫室、農業、試驗箱、車輛、冷藏、資料收集、工廠、倉庫、醫院、實驗室、及工業應用之程序控制等。

φ6mm 超細溫溼度測棒

TH-30 系列將精準的信號處理迴路內建於測棒中，只需於測棒末端連接信號線，即可提供穩定訊號輸出，精確度高，遠距離傳輸信號不衰減。卓越結構設計，在狹小環境亦能應用自如，測棒與信號線以精密插座「可分離式」銜接設計，方便安裝施工及更換感測頭。

- φ6 細棒型外徑，可深入狹小空間測量。
- 反應迅速、穩定及精準，耐溫 85°C。
- 可分離式接頭，方便快速更換。
- 設計精巧、美觀，容易安裝。
- 遠距離傳輸，信號不衰減。
- 使用電源範圍廣 (DC9 ~ 40V)。



B-16

主要規格

測量範圍	0 ~ 100%RH 0 ~ 100°C (-20 ~ +80°C · 0 ~ 50°C · -50 ~ +50°C · 可訂製)
精確度 (at 23°C)	±3% RH · ±0.4°C (電源 >12V DC)
穩定條件	一年內漂移小於 2%RH · (正常使用於安定環境中)
溫度補償	±0.008%RH/°C (at 0%RH)
反應時間	20 秒內 (90% at + 23°C in moving air 0.5 M/S)
感測器	溼度：Thin-film capacitor 溫度：白金 Pt 100ΩDIN, IEC 751, DIN43760
信號輸出	4 ~ 20mA 兩線式
電壓供給	12~30VDC · >150mA
測棒形式	A. 一般型：ABS材質 φ18×190mm ; B. 細棒型：SUS不銹鋼 φ6×150mm (※各型之信號線標準長度為 1 公尺，可指定其它長度)
接頭型式	直接出線式：φ5mm × 1 公尺長 (標準)。 插座分離式：金屬快速連接器，導線 φ5mm × 1 公尺 (可客戶訂製)
操作溫度範圍	-20 ~ +85°C (-4~ +185 °F)
主器重量 (不含導線)	A. 一般型：約45g / B. 細棒型：約70g

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。

訂購說明 【例如】TH-33-SA1-C-3: 溫、溼度傳送器，φ6mm細棒型，長度150mm，插座分離式，線長3M

型號	測棒種類	接頭種類	線長
TH-31(溫度傳送器)	DB 一般型 φ18 · L = 190mm	M(直接出線式)	標準 1M
TH-32(溼度傳送器)	SA1 type φ6 · L = 150mm	C(插座分離式)	3M
TH-33(溫、溼度傳送器)	SA2 type φ6 · L = 300mm	-	10M
-	SA3 type φ6 · L = 500mm	-	50M