

TT801 小型化溫度傳訊器



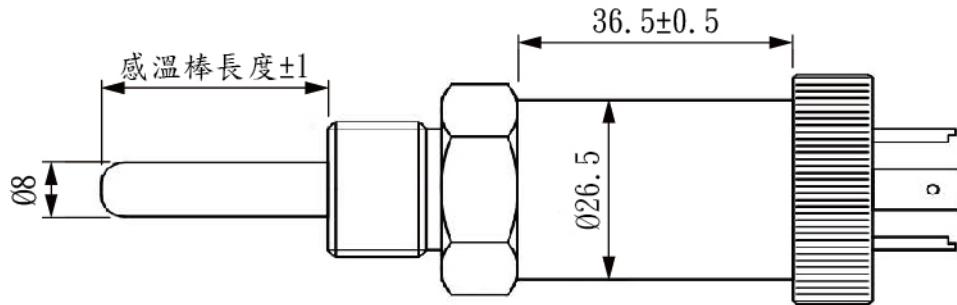
產品簡介

TT801 小型化溫度傳訊器採用 PT100 作為訊號測量元件，利用鉑電阻的阻值隨溫度變化而變化，且呈一定函數關係的特性來測量被測介質的溫度。TT801 由溫度感測器、轉換電路兩部分組成，採用全焊接活動螺紋結構，安裝方便，且性能穩定、靈敏度高、穩定性高，可應用於石油、化工機械、電力、鍋爐、天然氣等自動化溫度測控系統中。

規格

| 產品性能 | |
|-------|----------------------------------|
| 測量範圍 | -50~150°C |
| 精確度 | ±0.5% F. S. |
| 測量介質 | 液體；氣體；蒸氣 |
| 反應時間 | ≤30s |
| 長期穩定性 | ≤0.2%F. S. / 年 |
| 電氣規格 | |
| 工作電源 | DC 16~36V |
| 類比輸出 | DC 4~20mA(標準) |
| 數位輸出 | — |
| 通訊協定 | RS485 Modbus(RTU) |
| 電氣連接 | DIN 43650 |
| 防護等級 | IP65 |
| 產品認證 | — |
| 機械規格 | |
| 感溫棒材質 | SUS304 |
| 接續材質 | SUS304 |
| 接續型式 | M20*1.5；PF(G) 1/2"；M16*1.5；M27*2 |
| 外型尺寸 | 請參考產品尺寸圖 |
| 環境條件 | |
| 環境溫度 | -40~85°C |
| 環境濕度 | 0~95%RH(無冷凝) |

產品尺寸(mm)



訂購選型表

TT801-

測量範圍

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| -50~100°C | A | | | |
| -50~150°C | B | | | |
| 0~100°C | C | | | |
| 0~150°C | D | | | |

訊號輸出

| | | | | |
|-------------------|---|---|--|--|
| DC 4~20mA(標準) | 3 | B | | |
| RS485 Modbus(RTU) | D | J | | |

接續型式尺寸

| | | | | |
|------------|---|--|--|--|
| M20*1.5 | A | | | |
| PF(G) 1/2" | B | | | |
| M14*1.5 | C | | | |
| M16*1.5 | D | | | |

感溫棒長度

(unit : mm)

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| 30 | A | | | |
| 50 | B | | | |
| 70 | C | | | |
| 100 | D | | | |

選購配件

| | | | | |
|-----------|---|--|--|--|
| TCX1 焊接套管 | A | | | |
| Custom | Y | | | |
| None | N | | | |