

主要規格

▼測量範圍

請參考輸入類型

▼測量變數

溫度 (線性傳輸), 電阻和電壓

▼環境溫度

-40°C~85°C

▼儲存溫度

-40°C ~ 100°C

▼操作方法

通過 PC 程式設計或 PDA 手持器
進行設定

▼保護等級

IP65

▼抗震性

4g/2 ~ 150Hz

其他規格

▼輸出訊號

模擬 4-20mA

▼供電電壓

U=10.5V ~ 45V

▼負載

Max. (V 電源-10.5V)/0.022A(電
流輸出)

▼警報電流

低於測量下限: 輸出降至 3.8mA
高於測量上限: 輸出升至 20.5mA
傳感器損壞、短路 (熱電偶除外):
輸出為 3.8mA 或 22mA

▼輸入電流

≤3.6mA

▼電流限制

≤22mA

▼精度

≤0.2K 或 0.08%

HART 智能型溫度傳送器

型號: STT

簡介

STT 為通用型一體化溫度傳送器，用於熱電阻、熱電偶、電阻、電壓信號輸出，通過 HART 通訊裝置，安裝於感測器內部。



因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

特色

- 提供 OEM 服務
- 熱電偶輸入種類覆蓋廣泛
- 精度高，內置冷端補償
- 電壓輸入範圍廣
- 直接顯示溫度值，傳感器類型等參數
- 安裝角度無限制
- 可通過 PC 或 PDA 手持器進行設定

輸入類型

	類型	測量範圍	最小測量範圍
熱電阻 (RTD)	PT100	-200°C~850°C	10K
	PT500、PT1000	*-200°C~250°C	10K
	Cu50、Cu100	-50°C~150°C	10K
	Ni100	-60°C~180°C	10K
	Ni500	*-60°C~180°C	10K
	Ni1000	*-60°C~150°C	10K
電阻信號 (Ω)	電阻傳感器	0~400Ω	10Ω
		*0~2000Ω	20Ω
熱電偶 (TC)	B	0~1820°C	500K
	E	-270~1000°C	50K
	J	-210~1200°C	50K
	K	-270~1372°C	50K
	N	-270~1300°C	50K
	R	-50~1768°C	500K
	S	-50~1768°C	500K
	T	-270~400°C	50K
電壓信號 (mV)	電壓 (mV)	-10~75mV	5mV
		*-100~100mV	5mV
		*-100~500mV	6mV
		*-100~2000mV	20mV

*須特殊訂製