

## 數位式熱電偶溫度傳送器

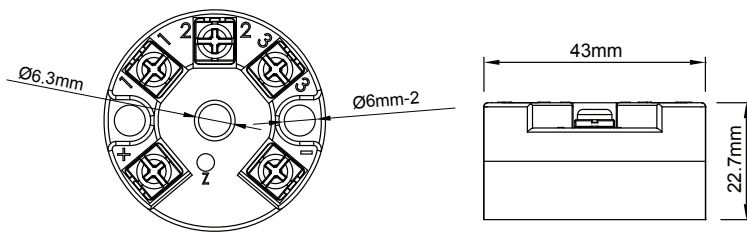
### 產品應用

使用熱電偶傳感器進行溫度線性量測。  
 當遠距離溫度訊號傳送，將熱電偶轉換成標準模擬電流輸出4~20mA DC(二線式)，避免溫度信號衰減。  
 提供後端二次儀表採集穩定精確溫度顯示值。例如：PLC、數位顯示器、工業電腦等。



TD71 - 2	080	
產品類型	感測種類	溫度範圍
D: 數位式	2: 熱電偶 TYPE K	005 : 0-200°C 040 : 0-400°C 060 : 0-600°C
		080 : 0-800°C 120 : 0-1200°C W : 特殊量程

### 尺寸圖



### 技術概觀

輸入：  
 輸入訊號 ..... Thermocouple type K  
 量測範圍 ..... 0-1200°C

輸出：  
 輸出訊號 ..... 4-20mA  
 訊號連接方式 ..... 二線式迴路  
 精度 ..... ± 0.2 % of F.S.  
 冷接點補償精確度 ..... < 0.5°C (at 0-50°C)  
 負載阻抗 ..... ≤ (supply voltage - 8V) / 0.02A Ω  
 輸出校準(ZERO)調整範圍 ..... ± 10%  
 反應時間 ..... < 250 ms

保護：  
 電氣防護 ..... 逆向 & Sensor 斷線保護  
 SENSOR斷線保護 ..... 輸出 22.3mA  
 通過認證 ..... CE

電氣規範：  
 工作電源 ..... 10 ~30 VDC  
 工作環境溫度 ..... 0-50°C  
 工作環境濕度 ..... 5-95%  
 儲存溫度 ..... -20-70°C  
 溫度飄移 ..... < ± 0.015 % fs/°C  
 電氣連接 ..... 端子螺絲  
 防護等級 ..... 外殼: IP30 ; 端子: IP00  
 外殼材質 ..... ABS  
 重量 ..... 55g

### 接線圖

