

表面溫度測溫貼片

高精度超導 - TS-01系列

TS surface temperature sensor

產品說明

- ◎ 使用溫度範圍：-40~+250°C。
- ◎ 精確度：DIN IEC751 A Class。
- ◎ 通過UL認證，並符合防火UL94HB 等級。
- ◎ 超導測溫反應快速、精確高。
- ◎ 易於安裝，耐惡劣環境及化學物。
- ◎ 適用於各類金屬、塑膠和不規則表面測溫及半導體、面板、太陽能板、氣象觀測...等。

標準產品規格

外型：TS-01A 貼附式、TS-01S 螺絲固定式

感溫元件：PT100Ω class A。(亦可訂購各式測溫體或熱電偶型式)

延伸信號線：耐候型鐵氟龍線一公尺。(亦可訂製信號線材質、長度)

貼片尺寸：TS-01A型10 x 16mm, t =1.0mm (可依需求訂製尺寸)

TS-01S型15 x 22mm, t =1.6mm (可依需求訂製尺寸)

反應速度：約15秒 ※表面完全密貼狀況下，範圍0~100°C。

導熱係數：低於100°C ≥0.8W/mk，高於120°C > 1.5w/mk ASTM D5470

機械強度：抗張力：950 psi ASTM D412

伸張度：300% ASTM D412

撕裂強度：150 lb/in2 ASTM D624

防水等級：IP68 CNS14165

抗腐蝕：汽油、丙酮、清潔液、酸鹼劑等。(因濕度、環境溫度略有改變)

選購方式

測溫元件種類：

A. 白金PT100Ω / 50Ω / 1000Ω DIN-Class A

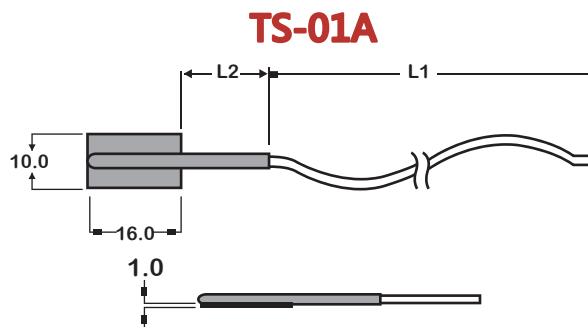
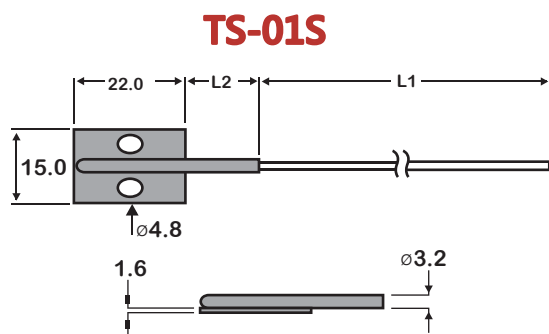
B. 熱電偶K、J、E、T、N

導線種類

1. PVC導線、2. 矽膠導線、3. 鐵氟龍導線

安裝方式

耐溫超強背膠、白鐵固定夾、高混鋁膠帶、螺絲固定孔



TS-02A

