



SignalTrans®

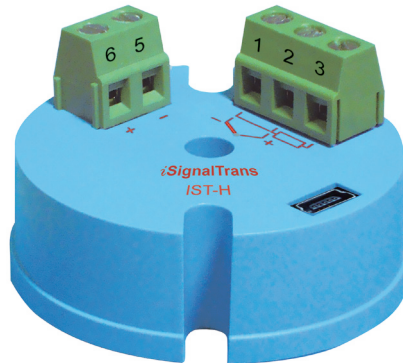
IST-H 微電腦 可規劃信號隔離傳送器

特點：

- ▶ 可規劃輸入各式溫度訊號及範圍
- ▶ 適合安裝於大圓頭內 (KN) 內
- ▶ 規劃時不須連接外部迴路電源
- ▶ 輸入：
 - 熱電阻 (Pt100)
 - 熱電偶 (J,K,T,E,B,R,S,N,C)
 - 電壓電流 mV (選購 V/mA)
- ▶ 輸出：
 - 兩線式迴路電源, 4 to 20 mA or 20 to 4 mA 類比輸出
- ▶ 高精度
- ▶ 感測器故障 / 斷線防護: 可選擇最高點 >20mA / 最低點 <4mA 輸出或超出設定範圍時 CUT 在高點 20mA / 低點 4mA 輸出

規劃：

- ▶ SignalTrans® IST-H 傳送器只須經由電腦軟體 Signalwin® 及傳輸線 URC-1020 或手持式規劃器即可輕鬆寫入及修改輸入類型
- ▶ Signalwin® 是極為容易使用的軟體, 最新版本可由網站免費下載
- ▶ Interface Cable 包含轉換介面及 USB 接頭, 規劃時轉換器不需再另接電源



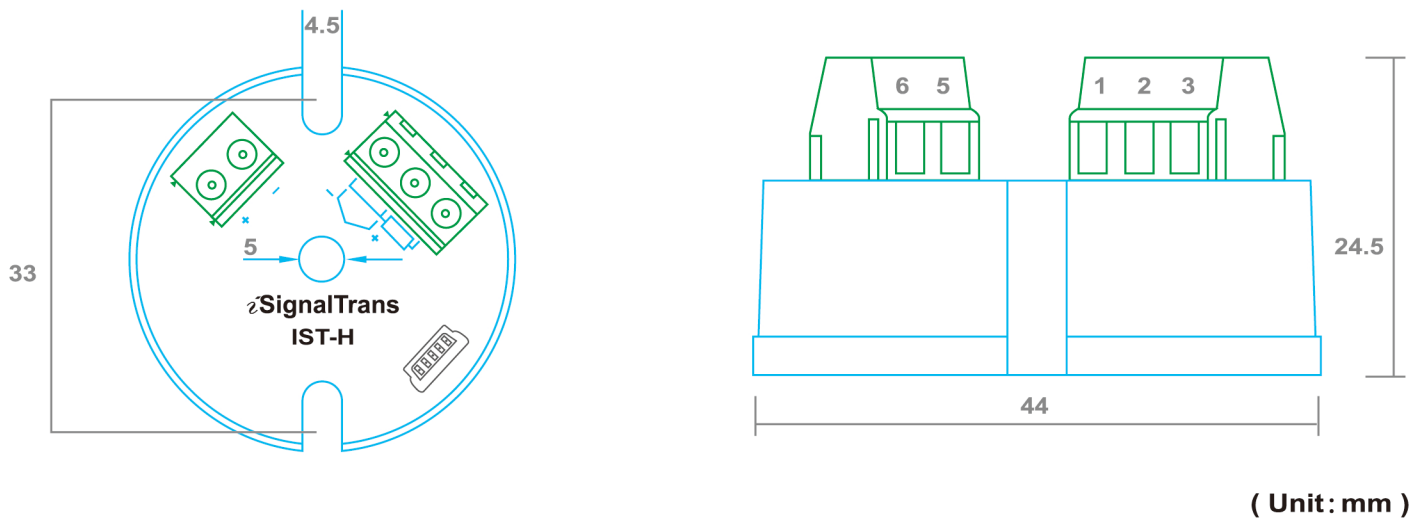
| 規格說明 | |
|--------------|--|
| 輸入 | 熱電偶類型: J. K. T. E. B. R. S. N. C (ITS-90) |
| | 熱電阻: PT-100 二或三線式接線 |
| | 電壓: -60m Vdc to 60m Vdc or -10m Vdc to 10m Vdc |
| | 電流: 0 to 24mAdc |
| 精度 | 參考表1 |
| A/D 解析度 | 16 bits |
| 輸入取樣時間 | <200 ms |
| 電源 | DC10~36V |
| 最大負載 | Max Load = (V-10) / 0.02 (Ω) |
| 輸出解析度 | 0.6µA (15 bits) |
| 輸出反應時間 | <200 ms |
| 共模拒斥比 (CMRR) | >80 dB |
| 電磁相容性 | En 50081-2, En 50082-2 |
| 隔離 | 3.75 KV. between input and output |
| 操作溫度 | -10 to 50°C |
| 溼度 | 0 to 90% RH |

| 輸入種類及範圍 | | 表 1 |
|----------------|----------------------------------|------------|
| 輸入類型 | 最大範圍 | 精度 |
| Thermocouple J | -50 to 1000 °C (-58 to 1832 °F) | ± 1°C |
| Thermocouple K | -50 to 1370 °C (-58 to 2498 °F) | ± 1°C |
| Thermocouple T | -270 to 400 °C (-454 to 752 °F) | ± 1°C |
| Thermocouple E | -50 to 700 °C (-58 to 1292 °F) | ± 1°C |
| Thermocouple B | 0 to 1750 °C (32 to 3182 °F) | ± 2°C (註1) |
| Thermocouple R | -50 to 1750 °C (-58 to 3182 °F) | ± 2°C |
| Thermocouple S | -50 to 1750 °C (-58 to 3182 °F) | ± 2°C |
| Thermocouple N | -50 to 1300 °C (-58 to 2372 °F) | ± 2°C |
| Thermocouple C | -50 to 1800 °C (-58 to 3272 °F) | ± 2°C |
| Pt 100 | -200 to 600 °C (-328 to 1112 °F) | ± 0.2°C |
| mV | -60mV to 60mV | ± 0.01mV |
| Voltage (註2) | -10 to 10Vdc | ± 1mV |
| Current (註2) | 0 to 24mAdc | ± 10µA |

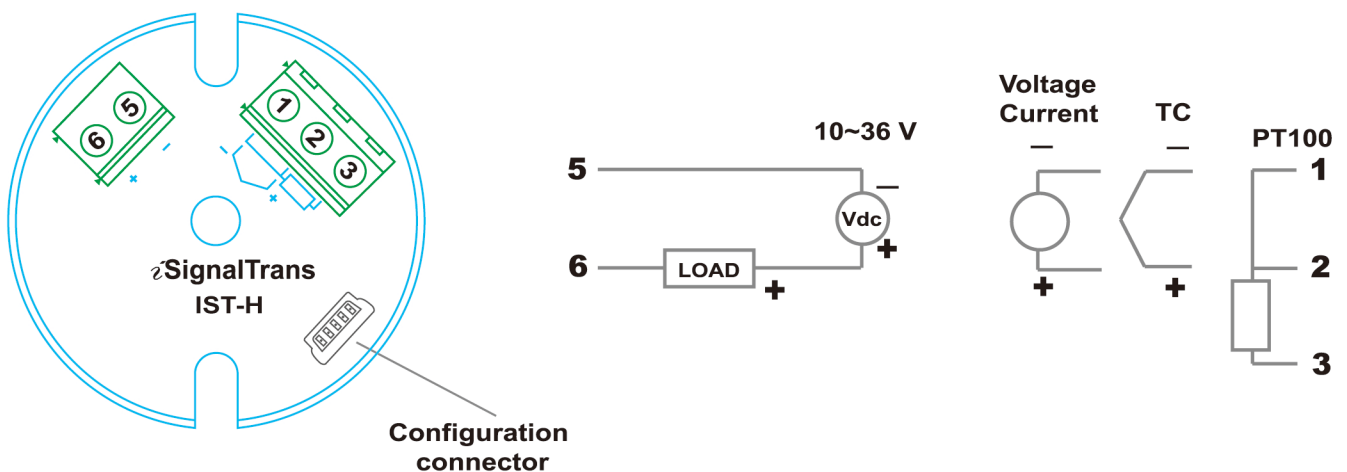
註1: Type B 的 0~400°C 不在此規範內

註2: 選購

外觀尺寸



配線圖

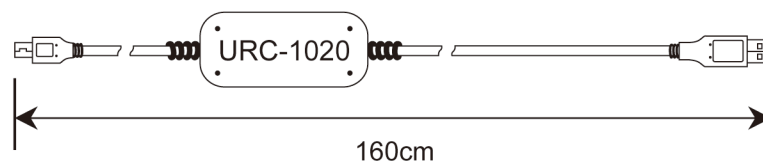


訂購規格

IST-H

輸入類型及範圍可經由免費下載的 "zSignalwin[®]" 電腦軟體及 URC-1020 傳輸線做更改。
 (出廠設定的輸入類型為 PT100，-200~600°C，若不符所需，請於訂購時註明)

【Accessory】



URC-1020 傳輸線