



SE500

熱電偶傳送器/溫度PT100傳送器 電壓傳送器/電流傳送器



特點：

- 可規劃輸入各式溫度訊號及範圍
- 適合安裝於大圓頭 (KN) 內
- 規劃時不須連接外部迴路電源
- 輸入
- 熱電阻 (Pt100Ω)
- 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
- 感測器故障防護可選擇最高或最低點輸出



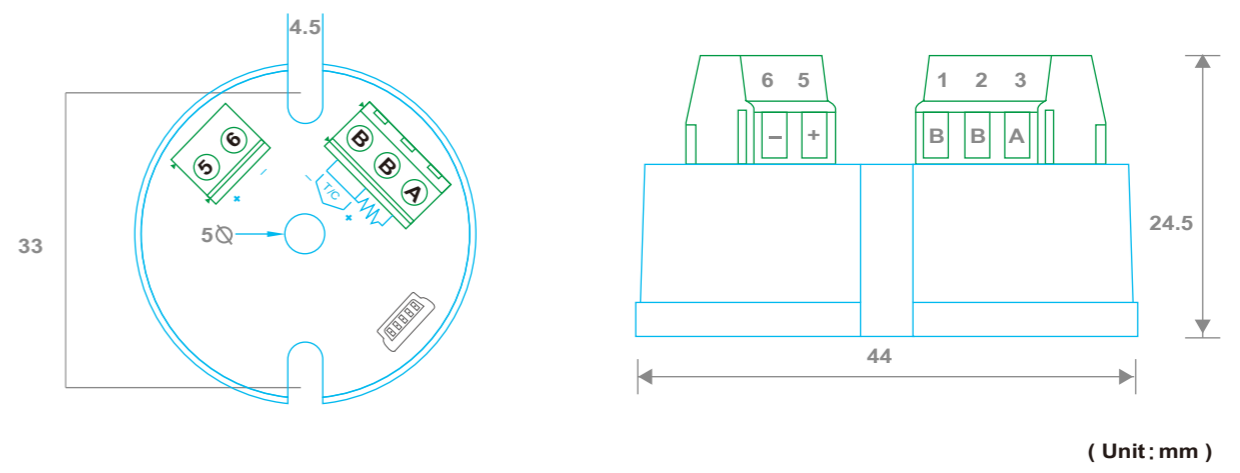
規格

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: Pt100 二或三線式接線 電壓: -60mVdc to 60mVdc or -10Vdc to 10Vdc. 電流: 0 to 24mA
精度	參考表1
A/D 解析度	16 bits
輸入取樣時間	<200ms
工作電源	DC10~36V
最大負載	Max Load = (V-10) / 0.02 (Ω)
輸出解析度	0.6 A(15 bits)
輸出反應時間	<200ms
共模拒斥比 (CMRR)	> 80 dB
電磁相容性	En 50081-2, En 50082-2
隔離	4 KV. between input and output
操作溫度	-40 to 85 °C
溼度	0 to 90% RH

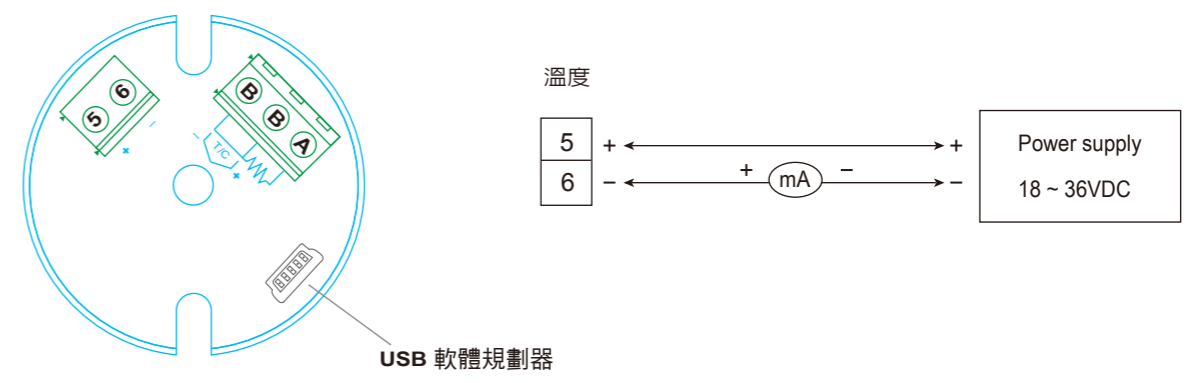
輸入種類及範圍		
輸入類型	最大範圍	精度
Thermocouple J	-50 to 1000 °C (-58 to 1832 °F)	1 °C
Thermocouple K	-50 to 1370 °C (-58 to 2498 °F)	1 °C
Thermocouple T	-270 to 400 °C (-454 to 752 °F)	1 °C
Thermocouple E	-50 to 960 °C (-58 to 1760 °F)	1 °C
Thermocouple B	0 to 1750 °C (32 to 3182 °F)	2 °C (註1)
Thermocouple R	-50 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
Pt100	-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 24mA	10 A

註1: Type B 的0~400°C不在此規範內
註2:選購

外型尺寸圖



配線圖



訂購規格

SE500			
第一組輸入	代碼	第一組輸入	代碼
K Type	K	不選擇	N
T Type	T	DC4 ~ 20 mA	1
E Type	E	DC0 ~ 24 mA	2
B Type	B	DC0 ~ 5 V	3
R Type	R	DC1 ~ 5 V	4
S Type	S	DC0 ~ 10 V	5
Pt100Ω	D	DC2 ~ 10 V	6
線性輸入	L	DC-10V ~ 10 V	7
反轉轉換器	20	DC-60mV ~ 60mV	8
		Specific	S
第一組輸出	代碼	工作電源	代碼
DC 4 ~ 20mA	1	DC24V	D
DC20 ~ 4 mA	2	Specific	S
		軟體規劃線	代碼
		PC電腦規劃線	1
		手持微電腦規劃線	2
		不選擇	N