

# S-Bond 微處理型 熱電偶式 (Thermocouple) 溫度錶

型式：MTC —       
 MTC8 —      0.8" LED



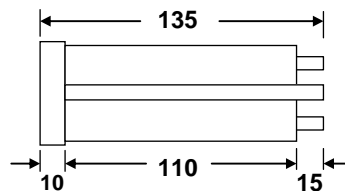
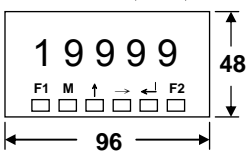
輸入信號		設定功能		類比輸出		數位輸出		* 輔助電源	
J	J TYPE ..-210~760°C / -410~1300°F	1	Hi - Lo 2組設定	2	DC 0 ~ 20mA	1	RS485 Modbus	1	AC 110 / 220V
K	K TYPE ..-270~1370°C / -520~2500°F	2	Hi - Hi 2組設定	3	DC 4 ~ 20mA			2	AC/DC 85 ~ 265V
E	E TYPE ..-270~800°C / -520~1500°F	3	Lo - Lo 2組設定	4	DC 0 ~ 5V			3	DC 24V
T	T TYPE ..-210 ~ 400°C / -410~ 760°F	4	4 組 設 定	5	DC 1 ~ 5V			4	DC 48V
R	R TYPE ..-50 ~1760°C / -120~3200°F	5	5 組 設 定	6	DC 0 ~ 10V				
S	S TYPE ..-50 ~1760°C / -120~3200°F	N	不 要	N	不 要	N	不 要	Y	其 它
B	B TYPE .. 50 ~1760°C / -120~3200°F	Y	其 它	Y	其 它	Y	其 它		
Y	其 它								

\* DC電源與寬電源之接線為 7+ , 8-

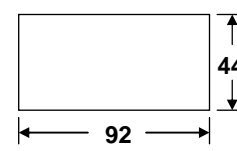
## 規 範

- 特 性 : 輸出信號範圍可自行調改,無切換誤差.
- 冷點補償 :  $\leq 0.3^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ ,在  $0 \sim 40^{\circ}\text{C}$  以內.
- 斷線保護功能 : 偵測感溫線斷線時,顯示 OPEN.
- 線性修正 : 採數位式線性修正,具數位式 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ 切換功能.
- 精確度 :  $\pm 0.2\% \text{FS} + 1 \text{ Counts at } 23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
- 顯示範圍 : 0.56"高亮度紅色LED 4-1/2 位數 =  $0 \sim \pm 19999 \text{ Counts}$ .  
0.8" 高亮度紅色LED 4 位數 =  $-1999 \sim 9999 \text{ Counts}$ .
- 反應速度 :  $\leq 1$ 秒.
- 零點調整 : 內藏式,具零點偏移功能.
- 類比輸出能力 : 電流輸出 :  $\leq 350\Omega$ 在輸出20mA時,電壓輸出 : 10mA Maximum.
- 數位輸出能力 : 採用RS-485輸出,傳輸速度 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Baud Rate 可自行選擇.
- 輸出保護 : 輸出開路或短路無損害.可抗Surge, EMI, RFI.
- 設定功能 : 高警報或低警報型式,使用者可自行設定,每一警報接動作時各有一LED燈亮.
- 設定範圍 :  $0 \sim \pm 19999 \text{ Counts}$  可調.
- 不動作帶 :  $0 \sim 9999 \text{ Counts}$  可調.
- 時間延遲 :  $0 \sim 99$  秒,可調.
- 接點容量 : SPDT AC 120V 5A, 250V 3A, DC24V 3A. 4 Set 及 5 Set 120V 3A, 250V 3A, DC24V 3A
- 耐壓能力 : AC 2 KV / 1分鐘,輸入/電源/外殼之間,DIN IEC 688.
- 長期穩定性 : 年漂移度  $\leq 0.2\%$
- 溫度係數 :  $\leq 80\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$  From  $0 \sim 60^{\circ}\text{C}$  ;  $\leq 50\text{ppm}/25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ .
- 適用環境 :  $-10^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$  20 ~ 95% RH 不結露.
- 存放條件 :  $-20^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$  20 ~ 95% RH不結露.
- 電源變動率 : AC 110/220V  $\pm 15\%$  50/60Hz. DC 24V及48V  $\pm 15\%$ .
- 外殼材質 : 不助燃性之ABS射出成型—符合UL 94 CLASS V-O.
- 固定方式 : 盤面固定式.

## 外型尺寸(mm)



## 開孔尺寸



## 接線圖

