

# 5位數微電腦型熱電偶溫度顯示.控制(二段警報類比輸出)錶

二段警報  
類比輸出  
RS-485

## CM5H-T

**特點：**●精確度： $\pm 0.2\%$ 滿刻度， $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (冷接點補償)

- 可量測各式溫度感測器(K,J,E,R,S,B,T type)以達恆溫控制
- 高亮度0.56" LED顯示範圍-19999~99999,1位小數點可任意規劃
- $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ 可位任意規劃
- 具感測器斷線偵測
- 一段主控:ON/OFF或比例式可規劃及二段警報功能  
類比輸出(15bit解析度).數位通訊(RS485介面)的功能
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高



■選用型號規格: CM5H-T - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 代碼4 代碼5

碼1	輸入種類
B	200-1800 $^{\circ}\text{C}$
E	-185-990 $^{\circ}\text{C}$
J	-200-760 $^{\circ}\text{C}$
K	-200-1360 $^{\circ}\text{C}$
R	0-1760 $^{\circ}\text{C}$
S	0-1750 $^{\circ}\text{C}$
T	-200-395 $^{\circ}\text{C}$
O	Option

碼2	工作電源
A	AC/DC100V-240V
D	AC/DC 22V-60V
O	Option

碼3	主控功能
N	無
Y	有

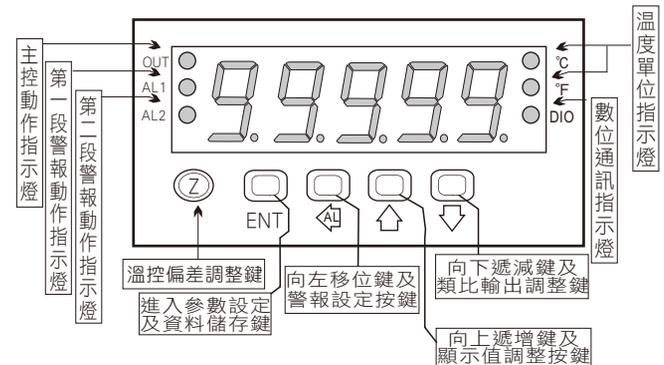
碼4	警報功能
N	無
R1	警報x1
R2	警報x2

碼5	輸出功能
N	無
Y	RS-485
A	4-20mA
V	0-10Vdc
L	LOOP 4-20mA
O	Option

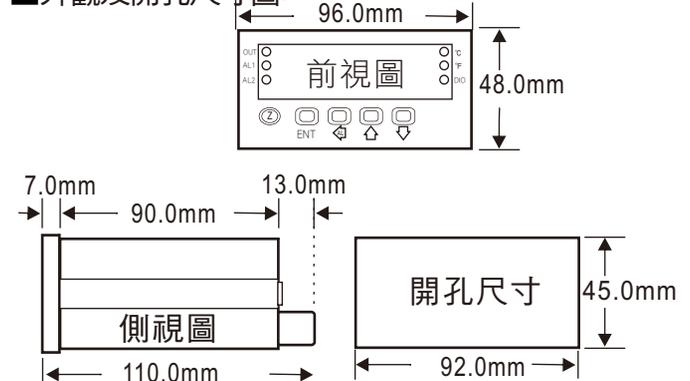
### ■規格特性:

- ◆精確度： $\pm 0.2\%$ 滿刻度  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (冷接點補償)
- ◆顯示幕：高亮度紅色LED,字高14.22mm(0.56")
- ◆取樣時間：16 cycles/sec
- ◆顯示範圍：-19999~99999
- ◆過載顯示：doFL/coFL 或 -doFL/-coFL
- ◆極性顯示：當輸入訊號相反時顯示"-"
- ◆斷線顯示：當感測器斷線顯示"OPEn"
- ◆參數設定方式：按鍵輸入設定
- ◆資料記憶方式： $E^2$  PROM 記憶體
- ◆警報動作方向：" $\geq$ (Hi)動作"或" $<$ (Lo)動作"可設定
- ◆警報延遲動作時間：可自行設定(0~99秒)
- ◆繼電器接點容量：AC 277V/7A DC 30V/7A
- ◆比例控制區間：0~999%
- ◆比例控制時間：0~99秒
- ◆類比輸出解析度：15 bit 數位轉類比
- ◆類比輸出反應速度： $< 250\text{ms}$ (0~90%)
- ◆類比輸出推動能力：電壓輸出： $< 20\text{mA}$  電流輸出： $< 10\text{V}$
- ◆通訊方式及協議：RS-485 Modbus RTU mode
- ◆通訊傳輸速率：19200/9600/4800/2400 速率(可選擇)
- ◆溫度係數：100ppm/ $^{\circ}\text{C}$  (0~60 $^{\circ}\text{C}$ )
- ◆使用環境溫.濕度：0~60 $^{\circ}\text{C}$  20~90% RH (非結露)
- ◆存放環境溫.濕度：-10~70 $^{\circ}\text{C}$  20~90% RH (非結露)
- ◆工作電源：AC/DC100~240V, DC12/24/30~90V
- ◆絕緣耐壓能力：1.5KVac/1min (輸入/電源)
- ◆消耗功率： $< 8.5\text{VA}$ (全功能輸出)
- ◆輸入阻抗：電壓： $> 2\text{V}$ 以上 20K $\Omega$ /V  
 $\leq 2\text{V}$ 以下 大於200M $\Omega$   
電流： $\geq 0.2\text{A}$ 以上 100mV(端點壓降)  
 $< 0.2\text{A}$ 以下 1V(端點壓降)

### ■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:

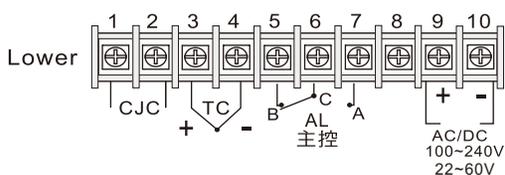


### ■外觀及開孔尺寸圖:



### ■接線圖:

A. 顯示或一組輸出控制:



B. 二組以上輸出.控制:

