

特点: ● 精确度: $\pm 0.2\%$ 满刻度, $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (冷接点补偿)

- 可量测各式温度感测器(K, J, E, R, S, B, T, Pt100)以达恒温控制
- 高亮度0.56" LED显示范围-19999~99999, 1位小数点可任意规划
- $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$ 可位任意规划
- 具感测器断线侦测
- 一段主控: ON/OFF或比例式可规划及二段警报功能
- 类比输出(15bit解析度). 数位通讯(RS485介面)的功能
- 稳定性高, 阻燃材质机壳 (PC), 安全性高



■ 选用型号规格: MT5T - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 代碼4

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 $^\circ\text{C}$
P	Pt100(-200~600 $^\circ\text{C}$)
O	Option

碼2	工作電源
A	AC 110/220V
B	DC 12V
C	DC 24V
D	DC 30-90V
E	AC/DC100~240V

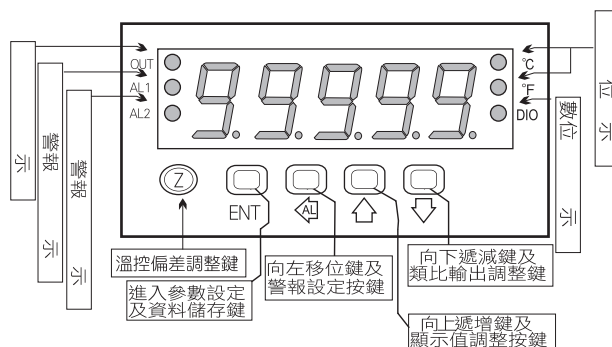
碼3	警報功能
N	無
R1	1組主控
R2	主控 x 1 & Relay警報 x 1
R3	主控 x 1 & Relay警報 x 2

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

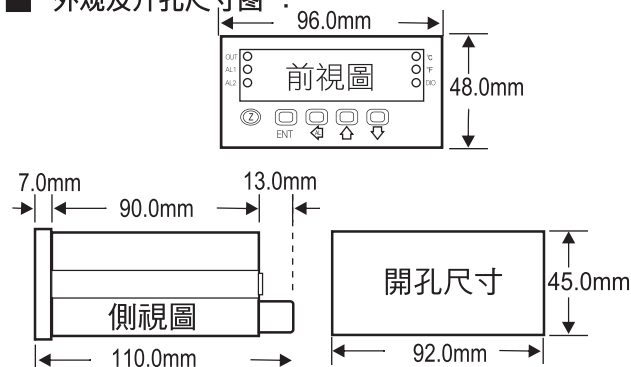
■ 规格特性:

- ◆ 精确度: $\pm 0.2\%$ 满刻度 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (冷接点补偿)
- ◆ 显示幕: 高亮度紅色LED, 字高14.22mm(0.56")
- ◆ 取样时间: 16 cycles/sec
- ◆ 显示范围: -19999~99999
- ◆ 过载显示: doFL/coFL 或 -doFL/-coFL
- ◆ 极性显示: 当输入讯号相反时显示"-"
- ◆ 断线显示: 当感测器断线显示"OPen"
- ◆ 参数设定方式: 按键输入设定
- ◆ 资料记忆方式: E² PROM 记忆体
- ◆ 警报动作方向: "≥ (Hi) 动作"或"< (Lo) 动作"可设定
- ◆ 警报延迟动作时间: 可自行设定(0~99秒)
- ◆ 继电器接点容量: AC 277V/7A DC 30V/7A
- ◆ 比例控制区间: 0~999%
- ◆ 比例控制时间: 0~99秒
- ◆ 类比输出解析度: 15 bit 数位转类比
- ◆ 类比输出反应速度: <250ms(0~90%)
- ◆ 类比输出推动能力: 输出:<20mA 电流输出:<10V
- ◆ 通讯方式及协议: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆ 通讯传输速率: 19200/9600/4800/2400 鮑率(可选择)
- ◆ 温度系数: 100ppm/ $^\circ\text{C}$ (0~60 $^\circ\text{C}$)
- ◆ 使用环境温.湿度: 0~60 $^\circ\text{C}$ 20~90% RH (非结露)
- ◆ 存放环境温.湿度: -10~70 $^\circ\text{C}$ 20~90% RH (非结露)
- ◆ 工作电源: AC/DC100~240V, DC12/24/30~90V
- ◆ 绝缘耐压能力: 1.5KVac/1min (输入/电源)
- ◆ 消耗功率: <8.5VA(全功能输出)
- ◆ 输入阻抗: 电压: >2V以上 20K Ω /V
≤2V以下 大于200M Ω
电流: ≥0.2A以上 100mV (端点压降)
<0.2A以下 1V (端点压降)

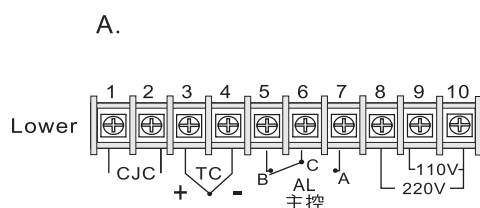
■ 显示面板指示灯及操作按键说明图:



■ 外观及开孔尺寸图:



■ 接线图:



B. 二组以上输出.控制:

