

特點：●精確度： $\pm 0.1\%$ 滿刻度， ± 1 位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度， ± 1 位數(交流)

- 可量測交直流電壓/交直流電流/電位計/電阻/傳送器/PT-100/荷重元.等信號
- 高亮度0.8" LED顯示範圍-19999~99999,顯示值.小數點可任意規劃
- 輸入額定最高值時,顯示範圍可依使用需要自行調整
- 可具有自動歸零.保持(一般值或最大值).2~4段警報(高低警報可自行設定)
 類比輸出(15 bit 解析度).數位通訊(RS-485介面)的功能
 (上述為選用功能,亦可同時存在)
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高



選用型號規格: MT5H- 代碼1 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 代碼5 代碼6

碼1 輸入種類	碼2 電壓(V)	碼2 電流(A)	碼2 3線電位計	碼2 2線電阻計	碼2 溫度(PT-100)	碼2 荷重元	碼3 工作電源	碼5 類比輸出
D 直流訊號	V1 0-50mV	A1 0-20uA	P1 500Ω~10KΩ	I1 0-10Ω	T1 -50~50℃	L1 1mV/V EX.5V	A AC/DC100-240V	N 無
A 交流平均值	V2 0-5V	A2 0-200uA	P2 10KΩ~100KΩ	I2 0-100Ω	T2 -100~100℃	L2 2mV/V EX.5V	B DC 12V	A 4-20mA
M 交流有效值	V3 1-5V	A3 0-2mA	P3 100KΩ~1MΩ	I3 0-1KΩ	T3 -200~200℃	L3 3mV/V EX.5V	C DC 24V	V 0-10V
P 3線電位計	V4 0-10V	A4 0-20mA	PO Option	I4 0-10KΩ	T4 0-600℃	L4 1mV/V EX.10V	D DC 30-90V	O Option
I 2線電阻計	V5 0-36V	A5 0-200mA		I5 0-100KΩ	TO Option	L5 2mV/V EX.10V		
T 溫度(PT-100)	V6 0-300V	A6 4-20mA		IO Option		L6 3mV/V EX.10V		
L 荷重元	V7 0-600V	A7 0-2A				LO Option		
2 2,3線傳送器	V0 Option	A8 0-5A						
4 4線傳送器		A9 0-10A						
		A0 Option						

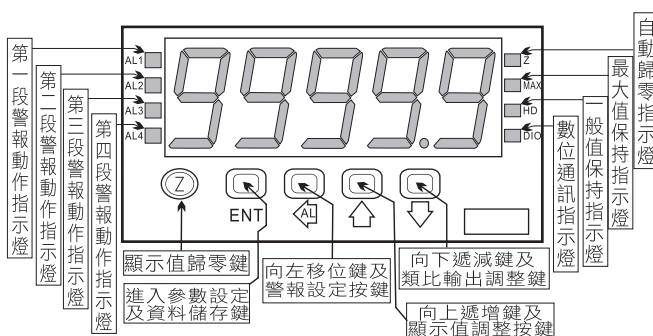
※註1: 2線式傳送器規格內建24Vdc激發電壓,適用於2線式(LOOP POWER)如壓力.溫度.溼度等感測器,直接接線使用
 2: 3或4線式傳送器規格提供24Vdc激發電壓,適用於3,4線式如壓力.溫度.溼度等,直接接線使用
 3: 荷重元(Load Cell)之5Vdc激發電壓可並聯2支,10Vdc激發電壓則僅供單支使用
 4: 3組Relay(繼電器)警報以上,僅提供A(NO.)接點輸出。O.C警報則提供光耦合NPN之C.E接腳輸出

碼4 警報功能	碼6 RS-485
N 無	N 無
R2 2組 Relay警報	Y 有
R3 3組 Relay警報	
R4 4組 Relay警報	
O2 2組O.C警報	
O3 3組O.C警報	
O4 4組O.C警報	

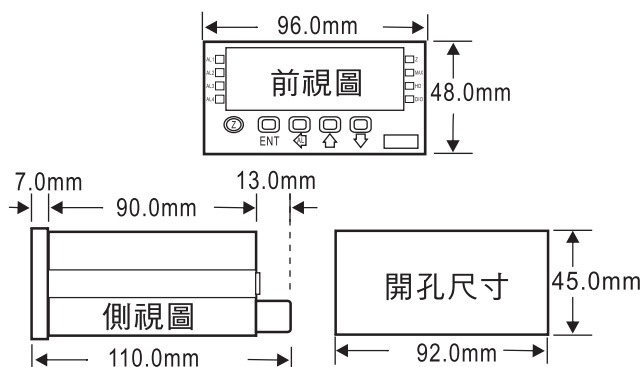
規格特性:

- ◆精確度: $\pm 0.1\%$ 滿刻度 ± 1 位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度 ± 1 位數(交流)
- ◆顯示幕: 高亮度紅色LED,字高20.3mm(0.8")
- ◆取樣時間: 16 cycles/sec
- ◆顯示範圍: -19999~99999
- ◆零值調整範圍: -19999~99999
- ◆過載顯示: doFL/loFL 或 -doFL/-loFL
- ◆極性顯示: 當輸入訊號相反時顯示"-"
- ◆參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆資料記憶方式: E² PROM 記憶體
- ◆警報動作方向: "≥ (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
- ◆類比輸出解析度: 15 bit 數位轉類比
- ◆類比輸出反應速度: <250ms(0-90%)
- ◆類比輸出推動能力: 電壓輸出:<20mA 電流輸出:<10V
- ◆通訊方式及協議: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆通訊傳輸速率: 19200/9600/4800/2400 埠率(可選擇)
- ◆溫度係數: 100ppm/°C (0-60°C)
- ◆使用環境溫.濕度: 0-60°C 20-90% RH (非結露)
- ◆存放環境溫.濕度: -10~70°C 20-90% RH (非結露)
- ◆工作電源: AC/DC100-240V, DC12/24/30-90V
- ◆消耗功率: <8.5VA(全功能輸出)
- ◆絕緣耐壓能力: 1.5KVac/1min (輸入/電源)
- ◆輸入阻抗: 電壓: >2V以上 20KΩ/V
 $\leq 2V$ 以下 大於200MΩ
 電流: $\geq 0.2A$ 以上 100mV (端點壓降)
 $< 0.2A$ 以下 1V (端點壓降)

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



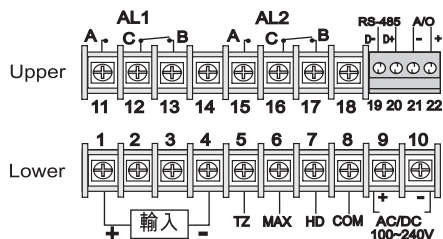
外觀及開孔尺寸圖:



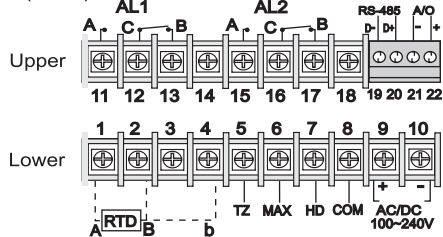
配線圖:

2段警報接線方式:

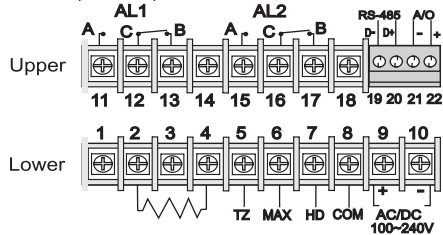
- 電壓(V), 電流(A) (交流, 直流):



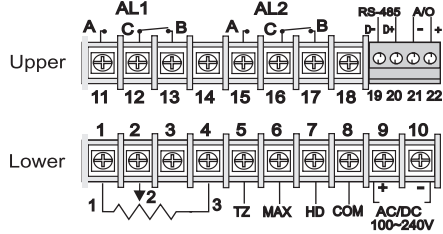
- 溫度(RTD):



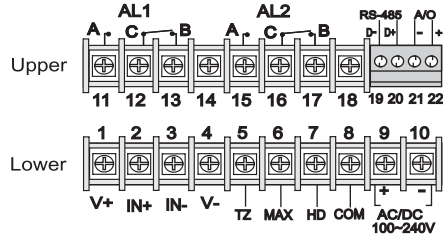
- 2線電阻計(Resistor):



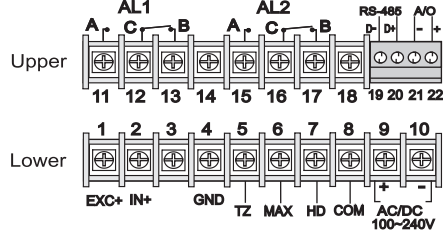
- 3線電位計(Potentiometer):



- 4線傳送器, 荷重元(Load cell):

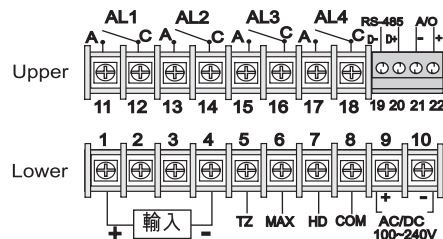


- 2,3線傳送器(Transmitter):

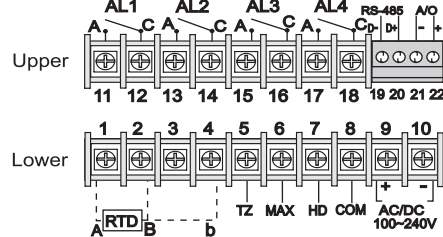


4段警報接線方式:

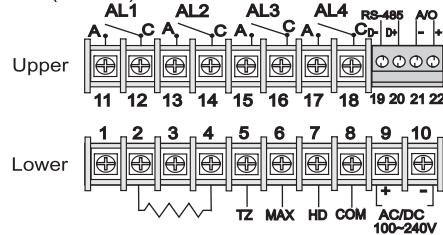
- 電壓(V), 電流(A) (交流, 直流):



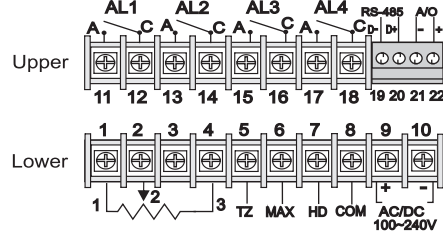
- 溫度(RTD):



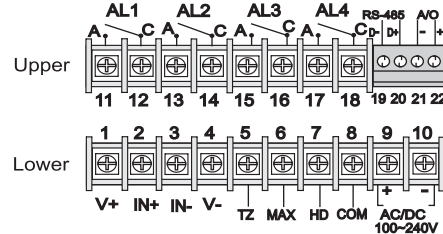
- 2線電阻計(Resistor):



- 3線電位計(Potentiometer):



- 4線傳送器, 荷重元(Load cell):



- 2,3線傳送器(Transmitter):

