

5位數類比輸入顯示(0.8")控制&輸出(類比輸出)錶

CM5H-A

多段警報
類比輸出
RS-485

特點: ●精確度:±0.1%滿刻度,±1位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
±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-99999~99999,顯示單位及小數點可任意規劃
- 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



A

■選用型號規格: CM5H-A- 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 代碼5 代碼6

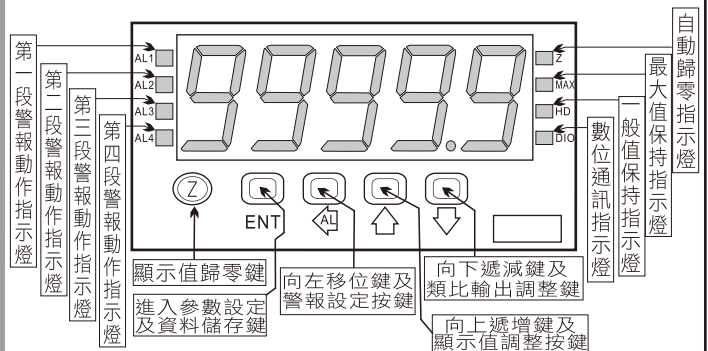
碼1 輸入種類	碼2 電壓(V)	碼2 電流(A)	碼2 3線電位計	碼2 2線電阻計	碼2 溫度(Pt-100)	碼2 荷重元	碼3 工作電源	碼5 類比輸出
D 直流訊號	V1 0-50mV	A1 0-20uA	P1 500Ω-10KΩ	I1 0-10Ω	T1 -50-50°C	L1 1mV/V EX.5V	A AC/DC100-240V	N 無
A 交流平均值	V2 0-5V	A2 0-200uA	P2 10KΩ-100KΩ	I2 0-100Ω	T2 -100-100°C	L2 2mV/V EX.5V	D AC/DC22V-60V	A 4-20mA
M 交流有效值	V3 1-5V	A3 0-2mA	P3 100KΩ-1MΩ	I3 0-1KΩ	T3 -200-200°C	L3 3mV/V EX.5V	O Option	V 0-10V
P 3線電位計	V4 0-10V	A4 0-20mA	PO Option	I4 0-10KΩ	T4 0-600°C	L4 1mV/V EX.10V		L LOOP 4-20mA
I 2線電阻計	V5 0-36V	A5 0-200mA		I5 0-100KΩ	TO Option	L5 2mV/V EX.10V		O Option
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	VO Option	A8 0-5A						
4 4線傳送器		A9 0-10A						
		AO Option						

※註1: 2線式傳送器規格內建24Vdc激發電源,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激發電源,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激發電源可並聯2支,10Vdc激發電源則僅供單支使用
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

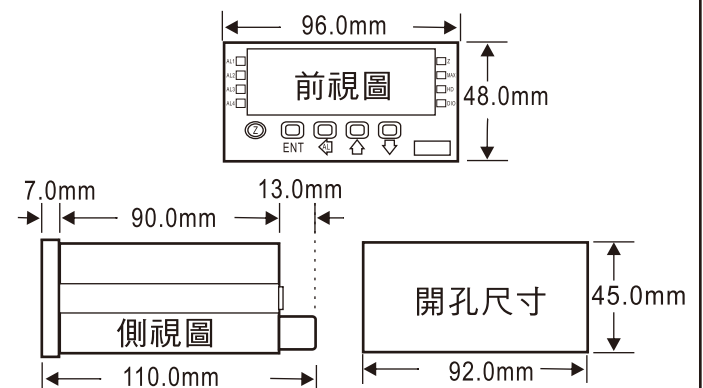
■規格特性:

- ◆精確度: ±0.1%滿刻度±1位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)
±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/ioFL 或 -doFL/-ioFL
- ◆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 鮑率(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 ;AC/DC22-60V
- ◆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
≤2V以下 大於200MΩ
電流: ≥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:



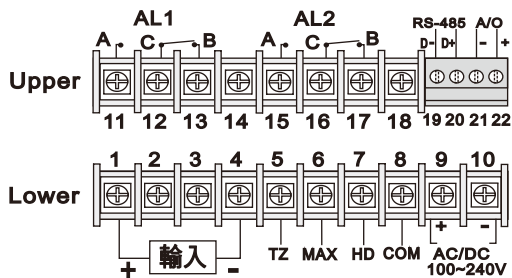
■外觀及開孔尺寸圖:



■ CM5H-A 配線圖：

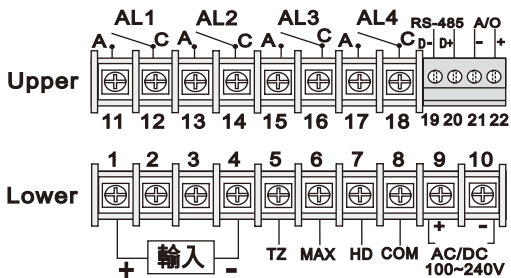
2段警報接線方式：

● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):

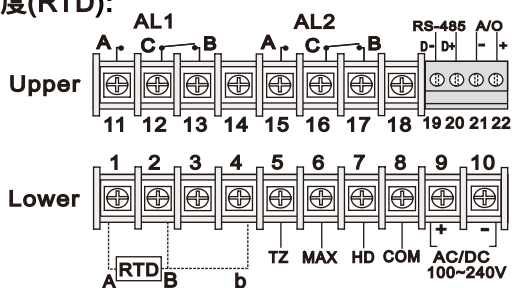


4段警報接線方式：

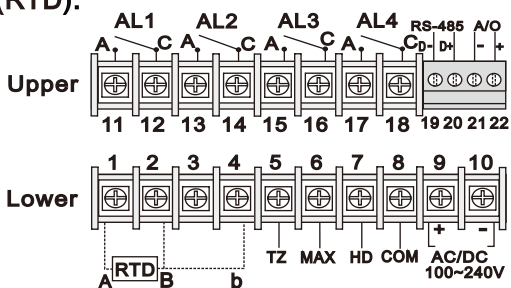
● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



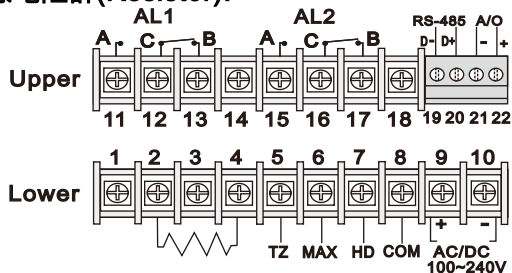
● 溫度(RTD):



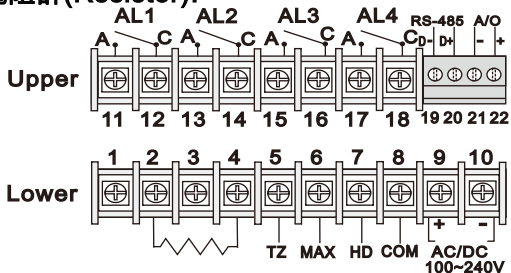
● 溫度(RTD):



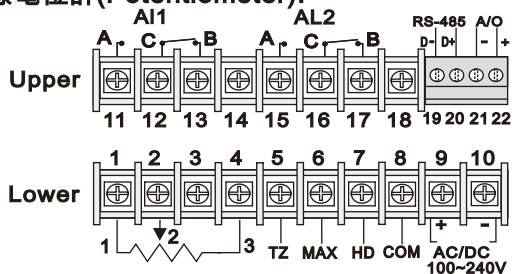
● 2線電阻計(Resistor):



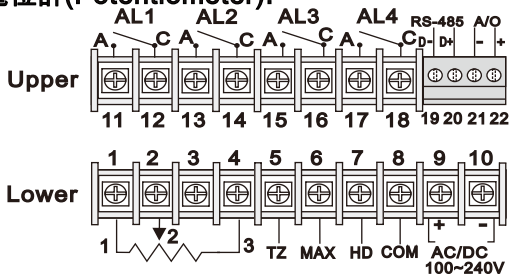
● 2線電阻計(Resistor):



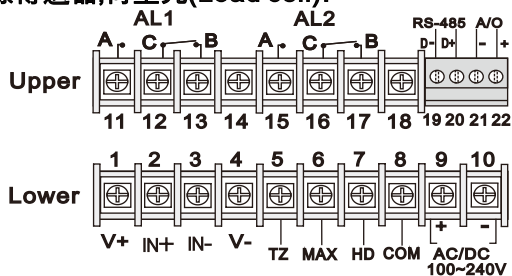
● 3線電位計(Potentiometer):



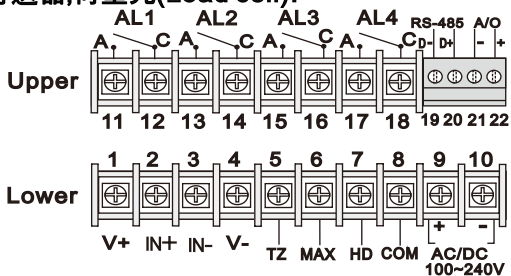
● 3線電位計(Potentiometer):



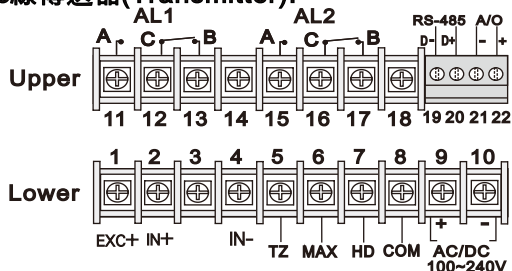
● 4線傳送器,荷重元(Load cell):



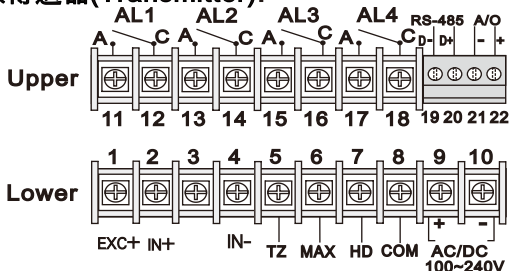
● 4線傳送器,荷重元(Load cell):



● 2,3線傳送器(Transmitter):



● 2,3線傳送器(Transmitter):



A