

- 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-19999~19999,顯示值.小數點可任意規劃
- 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(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
- CE規範認證

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)	◆類比輸出解析度:	15 bit
◆顯示幕:	高亮度紅色LED,字高20.3mm (0.8")	◆類比輸出反應速度:	<250ms (0~90%)
◆取樣時間:	16 cycles/sec	◆類比輸出推動能力:	電壓輸出: <20mA 電流輸出: <10V
◆顯示範圍:	-19999~19999	◆通訊方式及協議:	RS-485 Modbus RTU mode
◆零值調整範圍:	-19999~19999	◆通訊傳輸速率:	38400/19200 / 9600 / 4800 bps
◆過載顯示:	doFL / ioFL 或 -doFL / -ioFL	◆溫度係數:	100ppm/°C (0~60°C)
◆極性顯示:	輸入訊號相反時顯示"-"	◆使用環境溫濕度:	0~60°C; 20~90% RH (非結露)
◆參數設定方式:	按鍵輸入設定	◆存放環境溫濕度:	-10~70°C; 20~90% RH (非結露)
◆資料記憶方式:	EEPROM記憶體	◆工作電源:	AC/DC100~240V; DC12/24/30~90V
◆警報動作方向:	" $\geq$ (Hi)動作" 或 "< (Lo)動作"	◆消耗功率:	<8.5VA(全功能輸出)
◆警報延遲動作時間:	0~99秒	◆絕緣耐壓能力:	1.5KVac / 1min (輸入 / 電源)
◆繼電器接點容量:	AC 277V/7A; DC 30V/7A	◆輸入阻抗:	電壓: >2V以上: 20K Ω /V $\leq 2V$ 以下: 大於200M Ω 電流: $\geq 0.2A$ 以上: 100mV (端點壓降) <0.2A以下: 1V (端點壓降)

選用型號規格

DC5H-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 500 Ω ~10K Ω	I1 0-10 Ω	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 10K Ω ~100K Ω	I2 0-100 Ω	T2 -100~100°C	L2 2mV/V EX.5V	B DC 12V	A 4~20mA
M 交流有效值	V3 1-5V	A3 0-2mA	P3 100K Ω ~1M Ω	I3 0-1K Ω	T3 -200~200°C	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 0-10K Ω	T4 0-600°C	L4 1mV/V EX.10V	D DC 30-90V	L Loop Power 15-30Vdc 4-20mA Output
I 2線電阻計	V5 0-36V	A5 0-200mA		I5 0-100K Ω	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

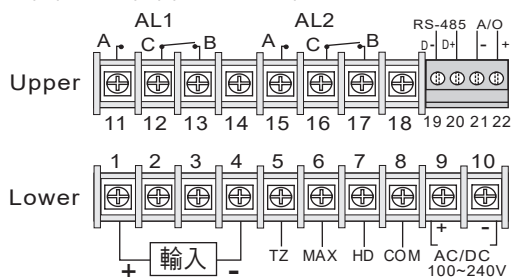
碼4 警報功能
N 無
R1 1組Relay警報
R2 2組 Relay警報
R3 3組 Relay警報
R4 4組 Relay警報
O2 2組O.C 警報
O3 3組O.C 警報
O4 4組O.C 警報

碼6 RS-485
N 無
Y 有

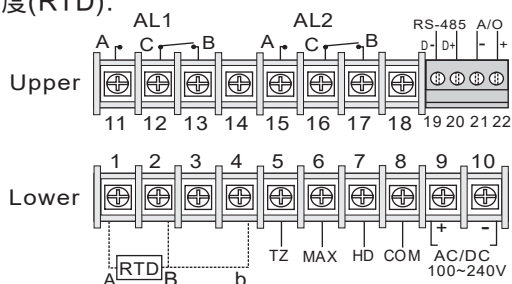
配線圖

2段警報接線方式:

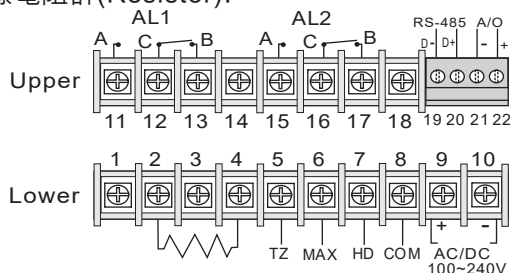
● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



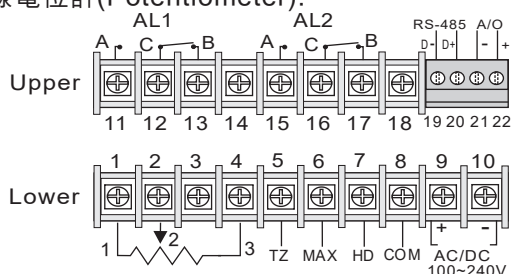
● 溫度(RTD):



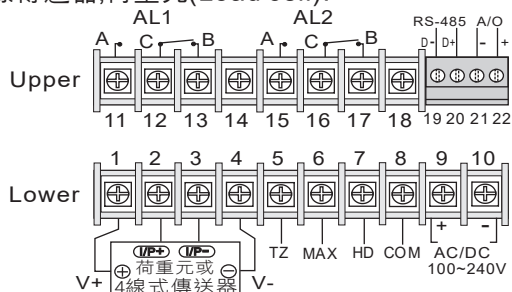
● 2線電阻計(Resistor):



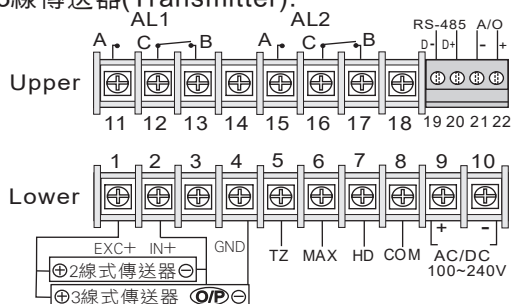
● 3線電位計(Potentiometer):



● 4線傳送器,荷重元(Load cell):

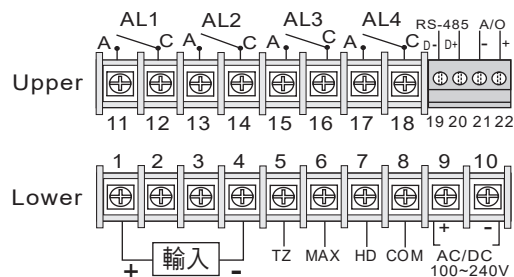


● 2,3線傳送器(Transmitter):

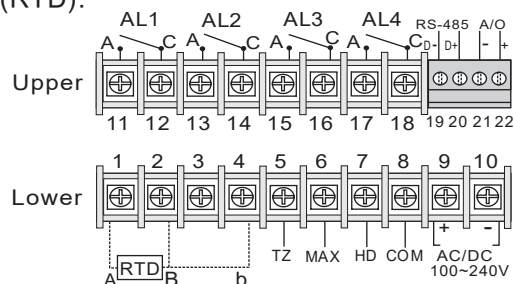


4段警報接線方式:

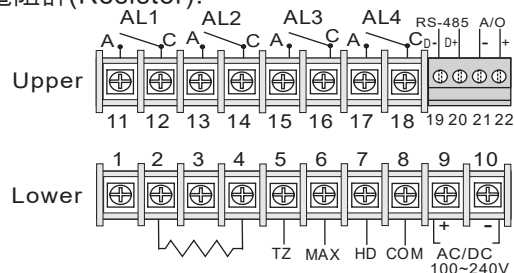
● 電壓(V),電流(A)(交流,直流):



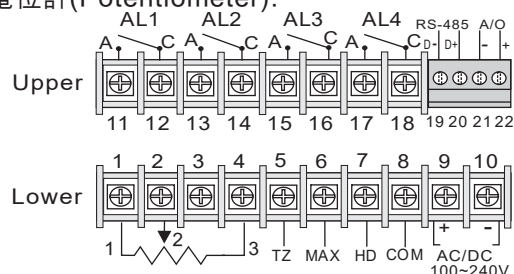
● 溫度(RTD):



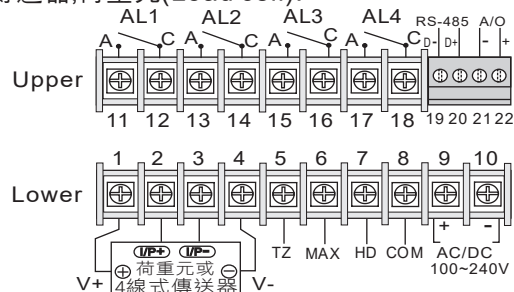
● 2線電阻計(Resistor):



● 3線電位計(Potentiometer):



● 4線傳送器,荷重元(Load cell):



● 2,3線傳送器(Transmitter):

