

- 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)
- 取樣時間: 60次/sec, 可量測多種類比信號.
- 高亮度10CM, 點矩陣字幕, 字型精美, 可精確判讀.
- 可使用紅外線遙控器設定參數, 設定距離可達6公尺.
- 穩定性高, 一體成型鐵質機殼, 堅固耐用.
- 獨創溫度補償方式, 可讓量測及控制更加精確穩定.



## 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)<br>±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10.cm (0.4")                                     | ◆類比輸出反應速度: | <250ms (0~90%)   |
| ◆取樣時間:     | 60 cycles/sec   | ◆類比輸出推動能力: | 電壓輸出: <20mA<br>電流輸出: <10V  |
| ◆顯示範圍:     | 最大可至-199999~999999  | ◆通訊方式及協議:  | RS-485 Modbus RTU mode   |
| ◆零值調整範圍:   | ≥ ±10%  | ◆通訊傳輸速率:   | 19200 / 9600 / 4800/2400 bps   |
| ◆過載顯示:     | DO/IO 或 -DO/-IO   | ◆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:   | 紅外線遙控器輸入設定  | ◆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:   | "≥ (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: 20KΩ/V<br>≤2V以下: 大於200MΩ<br>電流: ≥0.2A以上: 100mV (端點壓降)<br><0.2A以下: 1V (端點壓降) |

## 選用型號規格

GBMA - 代碼1 - 代碼2 代碼3 - 代碼4 - 代碼5 代碼6 代碼7 代碼8

碼1 顯示位數	碼2 輸入種類	碼3 電壓(V)	碼3 電流(A)	碼3 3線電位計	碼3 2線電阻計	碼3 溫度(Pt-100)	碼3 荷重元	碼4 工作電源	碼6 類比輸出
3 3位數	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
4 4位數	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	A 4-20mA	V 0-10V
5 5位數	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	N 無	O Option
O OPTION	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	碼5 警報功能	
	I 2線電阻計	V5 0-36V	A5 0-200mA		I5 0-100KΩ	TO Option	L5 2mV/V EX.10V	N 無	R2 2組 Relay警報
	T 溫度(Pt-100)	V6 0-300V	A6 4-20mA		IO Option		L6 3mV/V EX.10V	R3 3組 Relay警報	碼7 RS-485
	L 荷重元	V7 0-600V	A7 0-2A				LO Option	R4 4組 Relay警報	N 無
	2 2,3線傳送器	VO Option	AO Option					O2 2組O.C警報	Y 有
	4 4線傳送器							O3 3組O.C警報	碼8 外觀尺寸
								O4 4組O.C警報	3 3位數
									4 4位數
									5 5位數
									6 6位數

※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

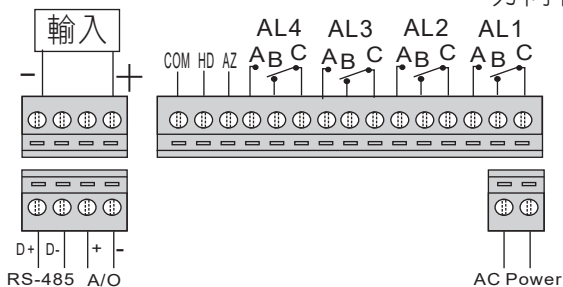
2: 3或4線式傳送器規格提供24Vdc激發電源,適用於3.4線式如壓力,溫度,溼度等,直接接線使用

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

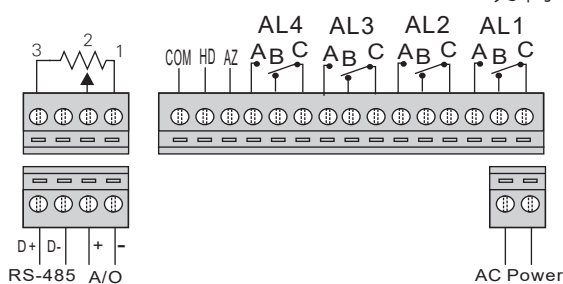
4: 3組Relay(繼電器)警報以上,僅提供A(NO.)接點輸出。O.C警報則提供光耦合NPN之C.E接腳輸出

## 配線圖

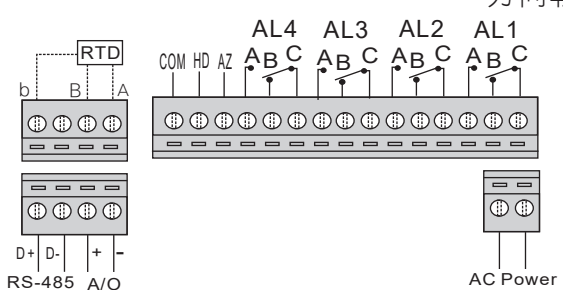
- 電壓(V),電流(A)(交流,直流): 方向朝上



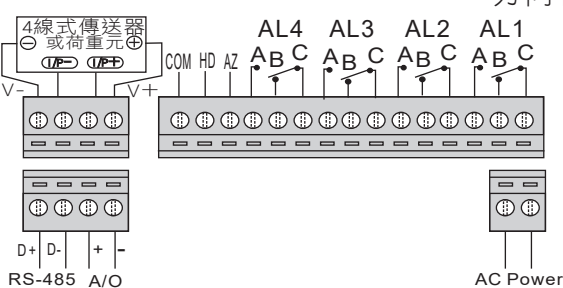
- 3線電位計(Potentiometer): 方向朝上



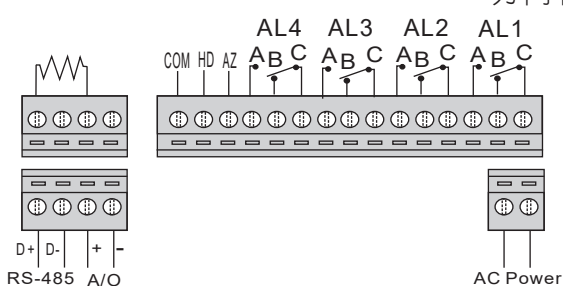
- 溫度(RTD): 方向朝上



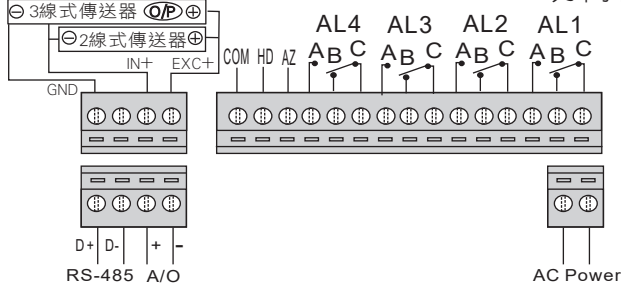
- 4線傳送器,荷重元(Load cell): 方向朝上



- 2線電阻計(Resistor): 方向朝上

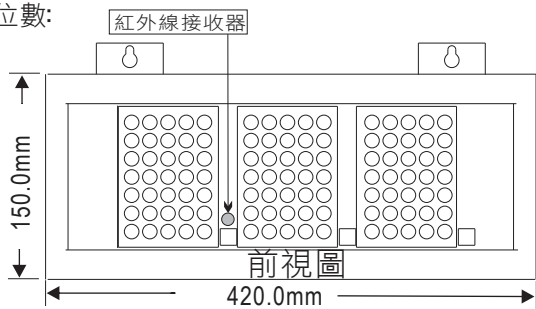


- 2,3線傳送器(Transmitter): 方向朝上

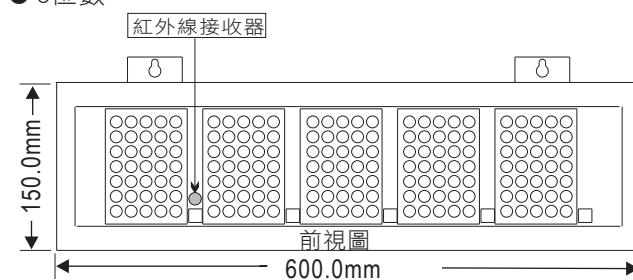


## 尺寸圖

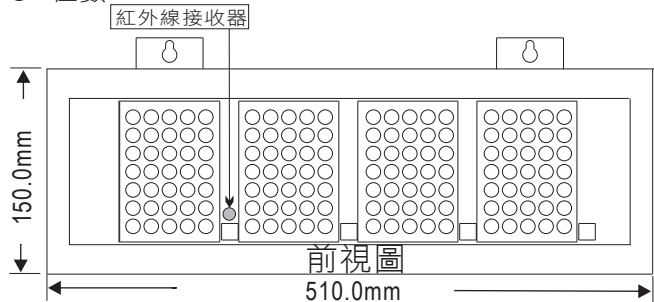
- 3位數:



- 5位數:



- 4位數:



- 側視圖

