

- 精確度:  $\pm 0.1\%$ 滿刻度,  $\pm 1$ 位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)  
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度,  $\pm 1$ 位數(交流)
- 可具有顯示值歸零.保持(一般值或最大值)/1~2段警報(高低警報可自行設定)  
/類比輸出(16 bit 解析度)/數位通訊RS-485介面(上述選用功能為三選一)
- 可程式複合式輸入(S01~S04)
- 穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高
- 高亮度0.8" LED顯示範圍-19999~99999,顯示值.小數點可任意規劃

## 規格特性

- ◆ 精確度:  $\pm 0.1\%$ 滿刻度  $\pm 1$ 位數(直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)  
 $\pm 0.2\%$ 滿刻度  $\pm 1$ 位數(交流)
- ◆ 顯示幕: 高亮度紅色LED,字高20.3mm(0.8")
- ◆ 取樣時間: 60cycles/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: 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: EEPROM記憶體
- ◆ 警報動作方向: " $\geq$ (Hi)動作"或" $<$ (Lo)動作"
- ◆ 警報延遲動作: 範圍:0~9999 / 0~9999秒
- ◆ 繼電器接點容量: AC 250V/5A; DC 30V/7A
- ◆ 類比輸出解析度: 16 bit
- ◆ 類比輸出反應速度:  $< 250\text{ms}$  (0~90%)
- ◆ 類比輸出推動能力: 電壓輸出:  $< 20\text{mA}$   
電流輸出:  $< 10\text{V}$
- ◆ 通訊方式及協議: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆ 通訊傳輸速率: 2400/ 4800/ 9600/ 19200/  
38400/ 57600 bps
- ◆ 溫度係數: 100 ppm/ $^{\circ}\text{C}$  (0~60 $^{\circ}\text{C}$ )
- ◆ 使用環境溫.濕度: 0~60 $^{\circ}\text{C}$ ; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 存放環境溫.濕度: -10~70 $^{\circ}\text{C}$ ; 20~90% RH (非結露)
- ◆ 工作電源: AC/DC100~240V ; DC9~30V
- ◆ 消耗功率: 6.5VA
- ◆ 絕緣耐壓能力: 2KVac / 1min (輸入 / 電源)
- ◆ 輸入阻抗: 電壓:  $> 2\text{V}$ 以上: 20K $\Omega$ /V  
 $\leq 2\text{V}$ 以下: 大於200M $\Omega$   
電流:  $\geq 0.2\text{A}$ 以上: 100mV (端點壓降)  
 $< 0.2\text{A}$ 以下: 1V (端點壓降)
- ◆ 尺寸: 96(W)\*48(H)\*85(D) mm
- ◆ 重量: 含包裝 約0.3 Kg

## 選用型號規格

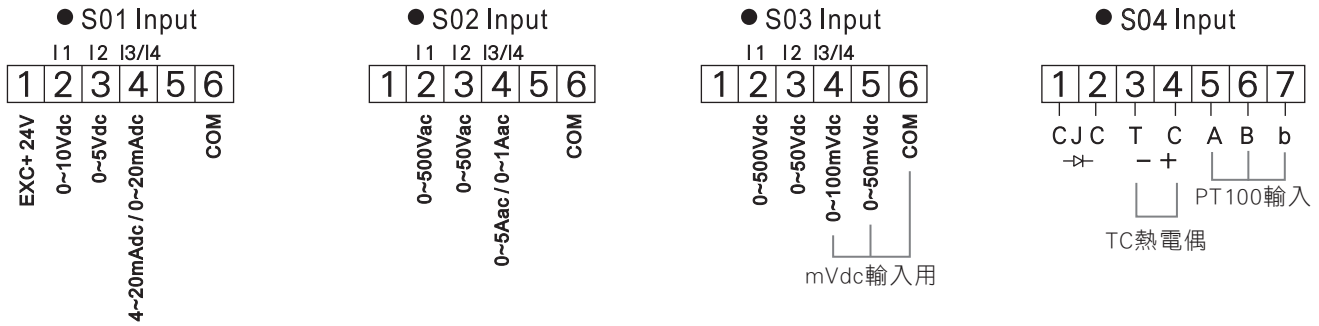
MA5 - 代碼1 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

碼1	輸入種類	複合式輸入	碼3	工作電源	碼4	輸出功能
D	直流訊號	S01 0~10Vdc/0~5Vdc/	A	AC/DC100~240V	N	無
A	交流平均值	4~20mAac/0~20mAac	C	DC9~30V	R1	1組 Relay警報
M	交流有效值	S02 0~500Vac/0~50Vac/			R2	2組 Relay警報
P	3線電位計	0~5Aac/0~1Aac			V	0~10 Vdc
I	2線電阻計	S03 0~500Vdc/0~50Vdc/			A	4~20 mAac
L	荷重元	0~100mVdc/0~50mVdc			Y	RS485通訊
2	2,3線傳送器	S04 PT100/Thermocouple			O	其他範圍
4	4線傳送器	選擇複合式輸入代碼後 可不用選擇代碼二				

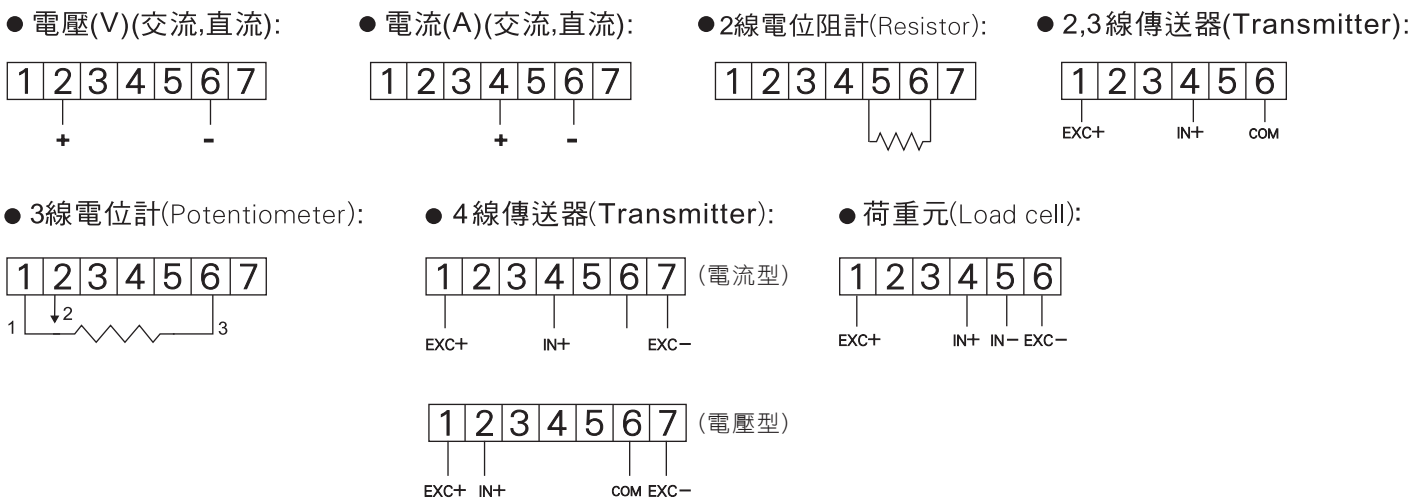
碼2	電壓(V)	電流(A)	3線電位計	2線電阻計	荷重元
V1	0~50mV	A1 0~20 $\mu\text{A}$	P1 500 $\Omega$ ~10K $\Omega$	I1 0~10 $\Omega$	L1 1mV/V EX.5V
V2	0~5V	A2 0~200 $\mu\text{A}$	P2 10K $\Omega$ ~100K $\Omega$	I2 0~100 $\Omega$	L2 2mV/V EX.5V
V3	1~5V	A3 0~2mA	P3 100K $\Omega$ ~1M $\Omega$	I3 0~1K $\Omega$	L3 3mV/V EX.5V
V4	0~10V	A4 0~20mA	PO 其他範圍	I4 0~10K $\Omega$	
V5	0~36V	A5 0~200mA		I5 0~100K $\Omega$	
V6	0~300V	A6 4~20mA		IO 其他範圍	
V7	0~600V	A7 0~2A			
VO	其他範圍	A8 0~5A			
		A9 0~10A			
		AO 其他範圍			

## 配線圖

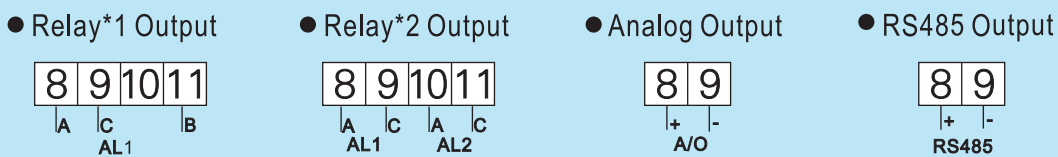
### 複合式輸入 (S01,S02,S03,S04):



### 單一輸入功能



### 輸出功能



### 電源

