

- 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~S03)
- 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 ± 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: 60 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: 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: 19200/9600/4800 / 2400 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 Ω /V
 $\leq 2\text{V}$ 以下: 大於200M Ω
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

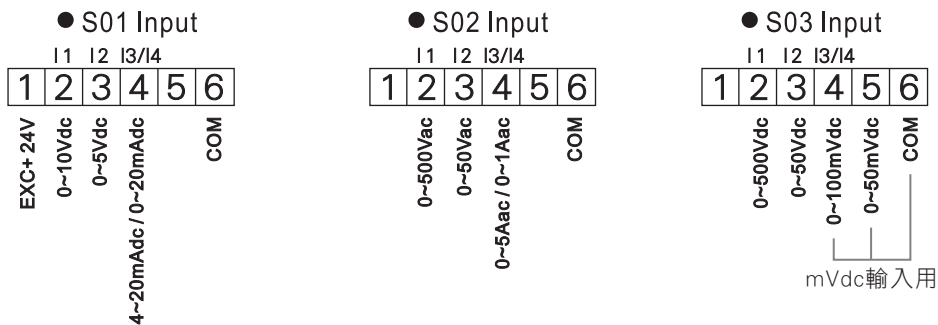
MA5 - 代碼1 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

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
T 溫度(Pt-100)	0~100mVdc/0~50mVdc		Y RS485通訊
L 荷重元	選擇複合式輸入代碼後		O 其他範圍
2 2,3線傳送器	可不用選擇代碼二		
4 4線傳送器			

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 μA	P1 500 Ω ~10K Ω	I1 0~10 Ω	L1 1mV/V EX.5V
V2 0~5V	A2 0~200 μA	P2 10K Ω ~100K Ω	I2 0~100 Ω	L2 2mV/V EX.5V
V3 1~5V	A3 0~2mA	P3 100K Ω ~1M Ω	I3 0~1K Ω	L3 3mV/V EX.5V
V4 0~10V	A4 0~20mA	PO 其他範圍	I4 0~10K Ω	
V5 0~36V	A5 0~200mA		I5 0~100K Ω	溫度(Pt-100)
V6 0~300V	A6 4~20mA		IO 其他範圍	T1 -50~50 $^{\circ}\text{C}$
V7 0~600V	A7 0~2A			T2 -100~100 $^{\circ}\text{C}$
VO 其他範圍	A8 0~5A			T3 -200~200 $^{\circ}\text{C}$
	A9 0~10A			T4 0~600 $^{\circ}\text{C}$
	AO 其他範圍			TO Option

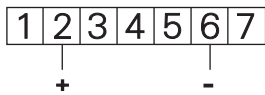
配線圖

複合式輸入 (S01,S02,S03):

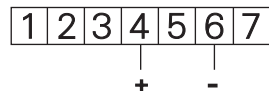


單一輸入功能

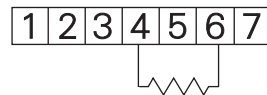
● 電壓(V)(交流,直流):



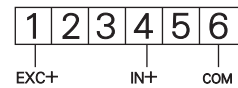
● 電流(A)(交流,直流):



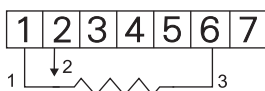
● 2線電位阻計(Resistor):



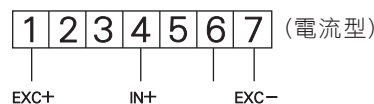
● 2,3線傳送器(Transmitter):



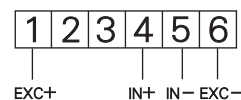
● 3線電位計(Potentiometer):



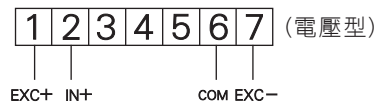
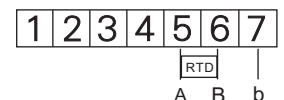
● 4線傳送器(Transmitter):



● 荷重元(Load cell):

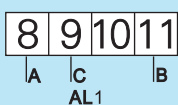


● 溫度(RTD):

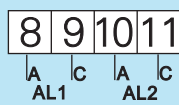


輸出功能

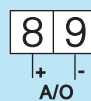
● Relay*1 Output



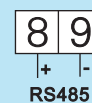
● Relay*2 Output



● Analog Output



● RS485 Output



電源

● AC Power



● DC Power

