

- 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)/1~4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
- 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
- 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: 100 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 / 0~99999秒
- ◆ 繼電器接點容量: AC 277V/7A; 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: 100ppm/ $^{\circ}\text{C}$ (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; DC22~50V
- ◆ 消耗功率: $< 8.5\text{VA}$ (全功能輸出)
- ◆ 絕緣耐壓能力: 1.5KVac / 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)

選用型號規格

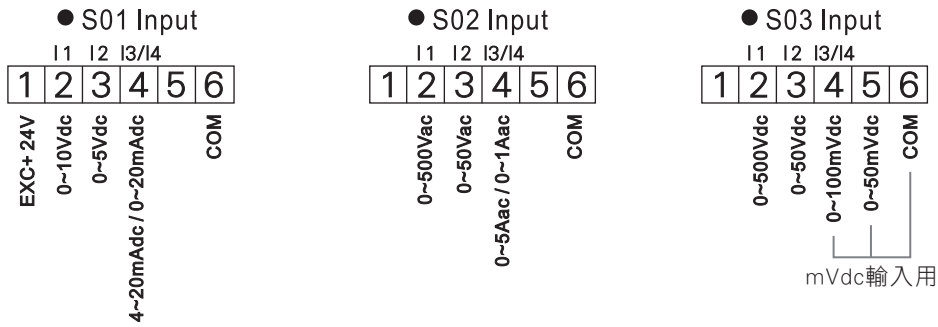
MA5H-A- 代碼1 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 代碼5 代碼6

碼1	輸入種類	複合式輸入	碼3	工作電源	碼4	警報功能
D	直流訊號	S01 0~10Vdc/0~5Vdc/	A	AC/DC100~240V	N	無
A	交流平均值	4~20mAdc/0~20mAdc	C	DC 22~50 V	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			R3	3組Relay警報
I	2線電阻計	S03 0~500Vdc/0~50Vdc/			R4	4組Relay警報
T	溫度(Pt-100)	0~100mVdc/0~50mVdc			O1	1組O.C 警報
L	荷重元	選擇複合式輸入代碼後			O2	2組O.C 警報
2	2,3線傳送器	可不用選擇代碼二			O3	3組O.C 警報
4	4線傳送器				O4	4組O.C 警報

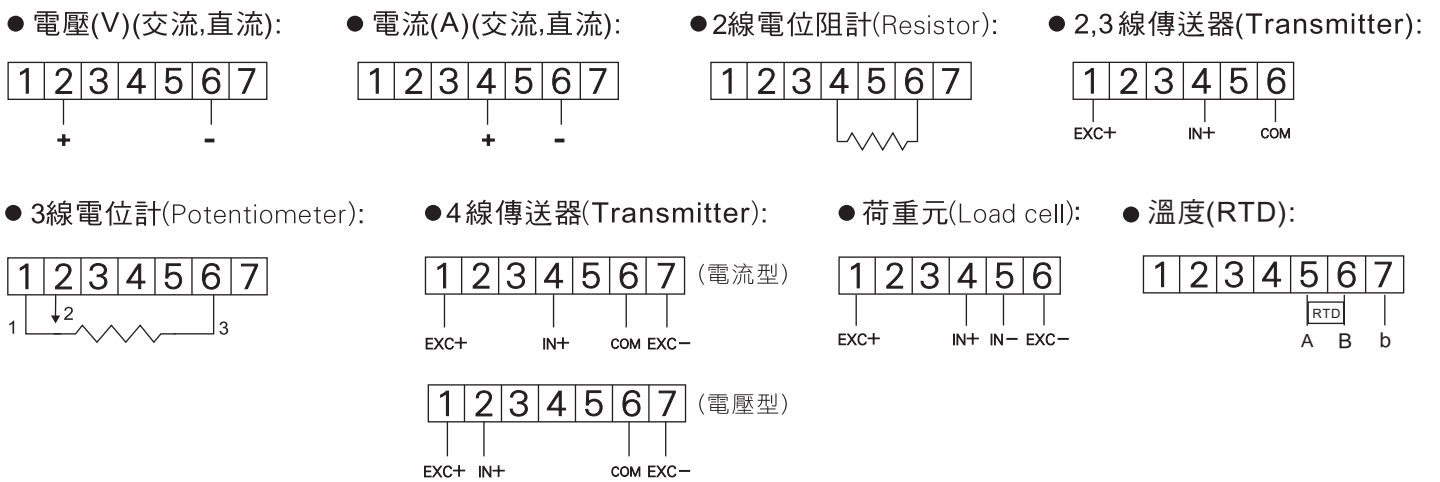
碼2	電壓(V)	電流(A)	3線電位計	2線電阻計	碼5	類比輸出
V1	0~50mV	A1 0~20uA	P1 500 Ω ~10K Ω	I1 0~10 Ω	N	無
V2	0~5V	A2 0~200uA	P2 10K Ω ~100K Ω	I2 0~100 Ω	A	4~20mA
V3	1~5V	A3 0~2mA	P3 100K Ω ~1M Ω	I3 0~1K Ω	V	0~10V
V4	0~10V	A4 0~20mA	PO 其他範圍	I4 0~10K Ω	O	其他範圍
V5	0~36V	A5 0~200mA		I5 0~100K Ω		
V6	0~300V	A6 4~20mA	荷重元	IO 其他範圍	碼6	RS-485
V7	0~600V	A7 0~2A	L1 1mV/V EX.5V		N	無
VO	其他範圍	A8 0~5A	L2 2mV/V EX.5V	溫度(Pt-100)	Y	有
		A9 0~10A	L3 3mV/V EX.5V	T1		
		AO 其他範圍		T2		
				T3		
				T4		
				TO		Option

配線圖

複合式輸入 (S01,S02,S03):

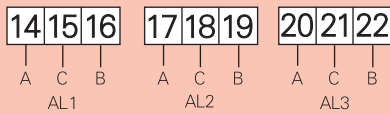


單一輸入功能

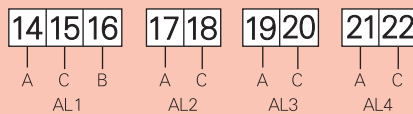


警報功能

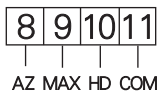
● Relay x1~3



● Relay x4



● 外部端子控制功能



輸出功能

● A/O類比輸出



● RS-485輸出



電源

● AC Power



● DC Power

