



- 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-19999~99999, 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)/5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)
- 第5段警報可規劃為異常警報(Error)設定
- 類比輸出信號可當模擬輸出(Simulation)
- 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 $\pm 1$ 位數 (直流/電位計/電阻/PT-100/荷重元)<br>$\pm 0.2\%$ 滿刻度 $\pm 1$ 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<br>電流輸出: < 10V  |
| ◆ 顯示範圍:     | -19999~99999   | ◆ 通訊方式及協議:  | RS-485 Modbus RTU mode   |
| ◆ 零值調整範圍:   | -19999~99999   | ◆ 通訊傳輸速率:   | 19200 / 9600 / 4800 / 2400 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/DC 100~240V; DC 12/24/30~90V  |
| ◆ 警報動作方向:   | " $\geq$ (Hi) 動作" 或 "< (Lo) 動作"<br>"(Error)動作" (第5段警報)                               | ◆ 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 $\Omega$ /V<br>$\leq 2V$ 以下: 大於200M $\Omega$<br>電流: $\geq 0.2A$ 以上: 100mV (端點壓降)<br>< 0.2A以下: 1V (端點壓降) |

## 選用型號規格

LM5 - 代碼1 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

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4	類比輸出
D	直流訊號	V1	0~50mV	A1	0~20uA	P1	500 $\Omega$ ~10K $\Omega$	I1	0~10 $\Omega$	T1	-50~50°C	L1	1mV/V EX.5V	A	AC/DC 100~240V	N	無
A	交流平均值	V2	0~5V	A2	0~200uA	P2	10K $\Omega$ ~100K $\Omega$	I2	0~100 $\Omega$	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 $\Omega$ ~1M $\Omega$	I3	0~1K $\Omega$	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 $\Omega$	T4	0~600°C	L4	1mV/V EX.10V	D	DC 30~90V	O	Option
I	2線電阻計	V5	0~36V	A5	0~200mA			I5	0~100K $\Omega$	TO	Option	L5	2mV/V EX.10V				
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

