

特點

大視窗 2 公分 4 位數字體，可做 4 段輸出控制，多元化輸入信號，1 組 DC24V 輔助電源輸出，適用溫度、濕度、壓力、水位、流量、氣體等設備使用~

- 4 位數 0.8" LED 顯示器，可應用於流量、水位、壓力、氣體、溫溼度等功能
- 各式熱電偶、熱電阻，直流類比信號輸入選擇
- 標準一組接點 RELAY 輸出、一組警報，警報擴充至三組，可規劃時間計時功能，警報模式可參數設定 Hi 或 Lo，並可搭配主輸出做偏差上、下限，區域內、外警報，具有八種模式可選擇規劃
- 4-20mA 實際值再傳輸，可搭配記錄器、監控系統等使用



- RS 485 通訊功能 (MODBUS RTU 格式)
- 可選擇工作電源電壓 DC 24V 電源輸入
- 內建 DC24V 補助電壓輸出，可搭配前端傳送器工作電壓使用

盤面安裝抽取式，免拆線方便現場更換使用



訂構型號

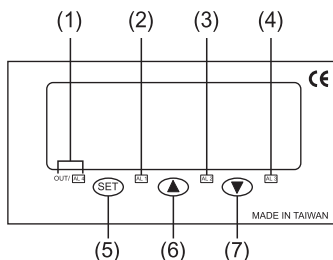
MT 38 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5

輸入信號	熱電偶 T	繼電器 OUT/AL4 R	警報 1組 1	通訊應用 不選擇 4-20mA 再傳輸	N	電源電壓 AC90~250V 50/60Hz	A
	白金熱電阻 D		2組 2	RS 485	R		
	類比信號 L	線性電流 4-20mA M	3組 3	0-10V	C	DC 24V	D

產品規格

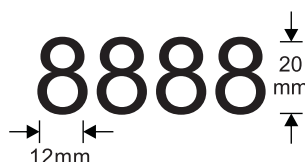
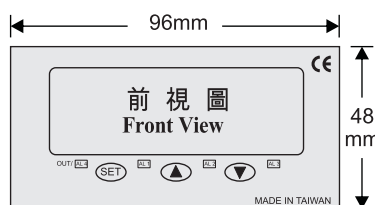
輸入：熱電偶種類	J.K.T.E.B.R.S.N.C	記憶體	斷電保持記憶 EEPROM
白金熱電阻	DIN PT-100、JIS PT-100	消耗電力	3VA 以內
類比信號	4-20mA、0-50mV、1-5V、0-10V	對應範圍值	-1999~9999
精度：熱電偶	±1°C	操作環境溫度	0~50°C
白金熱電阻	±0.2°C	操作環境濕度	0~90%
類比信號	±3μV	電源電壓	AC90~250V 50 / 60Hz DC24V
取樣時間	0.5秒	小數點位數設定	輸入溫度 Sensor 小數點一位，類比信號小數點可設 3 位數
輸出：繼電器	5A / 240VAC，電氣壽命 10 次以上 (額定負載內)	耐壓能力	主迴路-外殼對地 1500V / 1M 控制迴路-外殼對地 1000V / 1M

面板操作說明

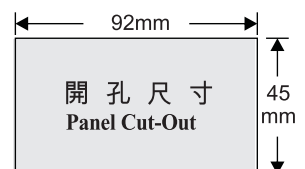
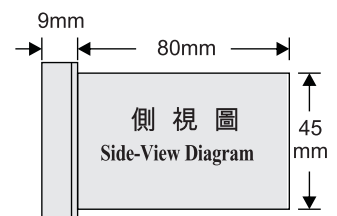


- (1) OUT/A4 控制輸出指示燈
- (2) AL1 第一組警報輸出指示燈
- (3) AL2 第二組警報輸出指示燈
- (4) AL3 第三組警報輸出指示燈
- (5) SET 參數循環確認鍵
- (6) ▲：上加鍵
- (7) ▼：下減鍵

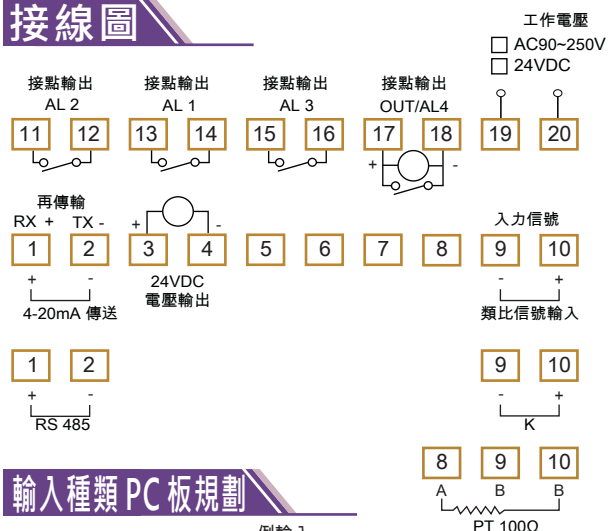
外觀尺寸



開孔尺寸



接線圖



輸入種類 PC 板規劃

	GX	GY	GA
TC	ON	OFF	OFF
PT	ON	OFF	OFF
mA	ON	OFF	ON
mV	ON	OFF	OFF
V	OFF	ON	OFF

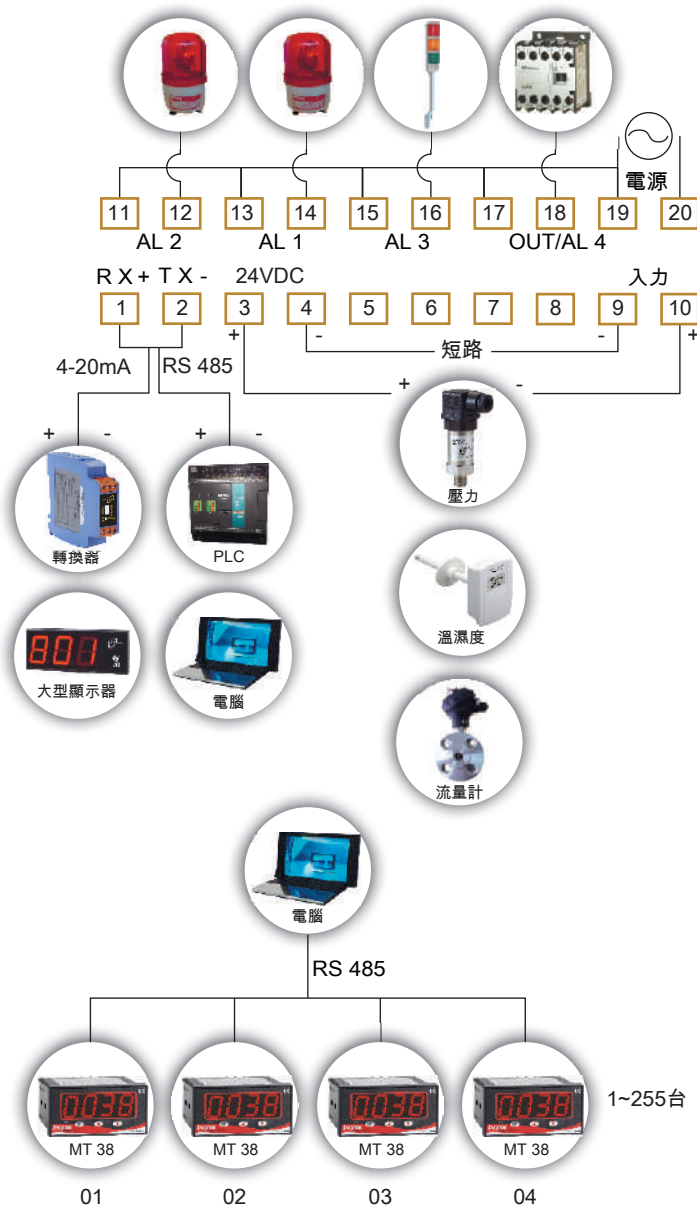
例輸入 4-20mA

GA: 短路
 GY:
 GX: 短路

腳位說明圖

- 1+, 2- 4-20mA 再傳送 (RS485 輸出選購只能選購其中一種功能)
- 3+, 4- DC24V 輸出, 可提供傳送器或傳感器工作電源使用
- 9-, 10+ 輸入信號 (類比信號及溫度 K 選購其中一種功能)
- 8A, 9B, 10B 輸入溫度 PT 100Ω、電阻信號
- 11, 12 第二段接點 RELAY (警報 2)
- 13, 14 第一段接點 RELAY (警報 1)
- 15, 16 第三段接點 RELAY (警報 3)
- 17, 18 主輸出 RELAY 可設定數值控制, 並可帶動警報配合設定, 可做偏差上、下限, 區域內、外警報
- 19, 20 工作電源 AC90~250V (DC24V 選購)

接線應用圖



接線應用圖

