FFUBA MT 38 多功能數位顯示控制器

特點

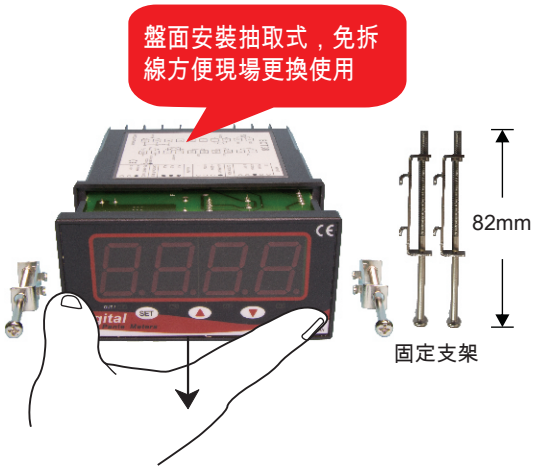
大視窗 2 公分 4 位數字體，可做 4 段輸出控制，多元化輸入信號，1 組 DC24V 輔助電源輸出，適用溫度、濕度、壓力、水位、流量、氣體等設備使用~

- 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 通迅功能（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

訂構型號

MT 38 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5

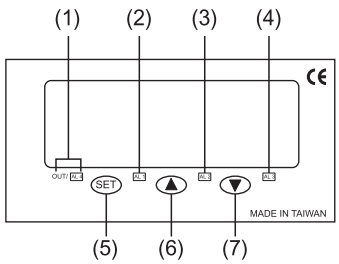
輸入信號	熱電偶	T	輸出	繼電器 OUT/AL4	R	警報	1組	1	通訊應用	不選擇	N	電源電壓	AC90~250V 50/60Hz	A
	白金熱電阻	D					2組	2		4-20mA 再傳輸	R			
	類比信號	L		線性電流 4-20mA	M		3組	3		RS 485	C		DC 24V	D
										0-10V	V			



產品規格

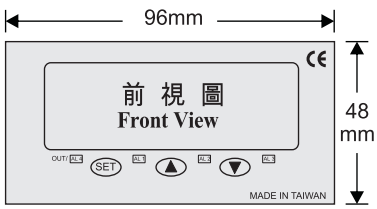
輸入：熱電偶種類	J.K.T.E.B.R.S.N.C	記憶體	斷電保持記憶 EEPRON
白金熱電阻	DIN PT-100、JIS PT-100	消耗電力	3VA 以內
類比信號	4-20mA、0-50mV、1-5V、0-10V	對應範圍值	-1999~9999
精度：熱電偶	±1℃	操作環境溫度	0~50℃
白金熱電阻	±0.2℃	操作環境濕度	0~90%
類比信號	±3μV	電源電壓	AC90~250V 50 / 60Hz DC24V
取樣時間	0.5秒	小數點位數設定	輸入溫度 Sensor 小數點一位，類比信號小數點可設 3 位數
輸出：繼電器	5A / 240VAC，電氣壽命 10 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

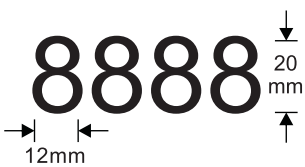
面板操作說明



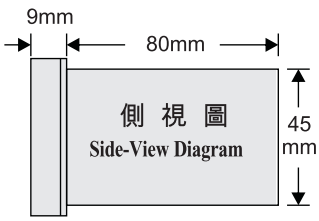
(1) OUT/A4 控制輸出指示燈
(2) AL1 第一組警報輸出指示燈
(3) AL2 第二組警報輸出指示燈
(4) AL3 第三組警報輸出指示燈
(5) SET 參數循環確認鍵
(6) ▲：上加鍵
(7) ▼：下減鍵

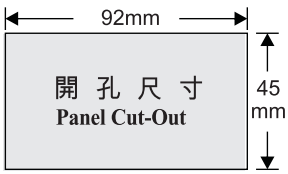
外觀尺寸



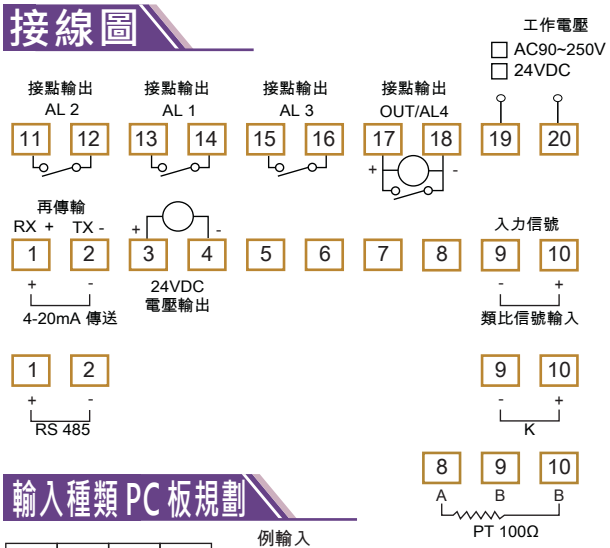


開孔尺寸





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）

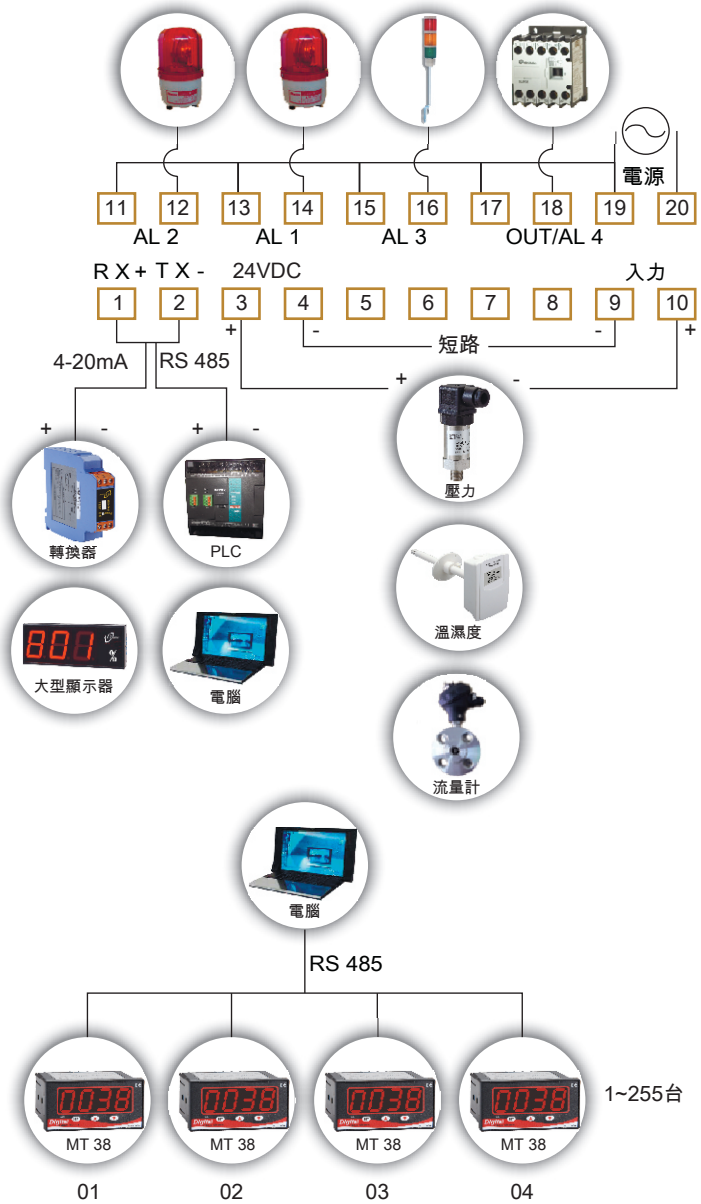
13、14 第一段接點 RELAY（警報 1）

15、16 第三段接點 RELAY（警報 3）

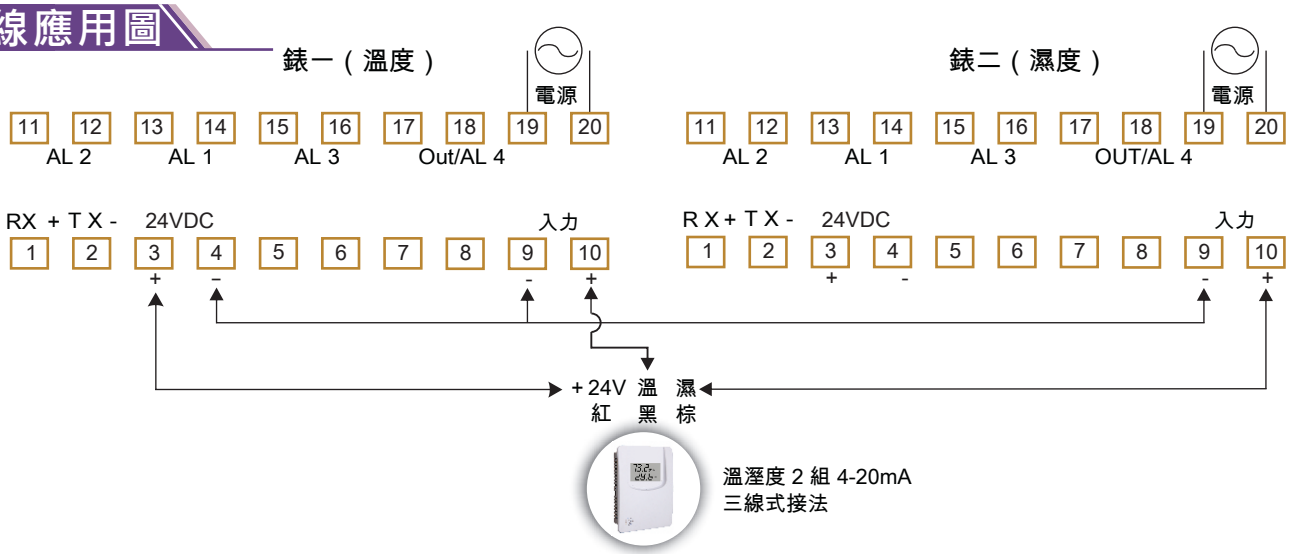
17、18 主輸出 RELAY 可設定數值控制，並可帶動警報配合設定，可做偏差上、下限，區域內、外警報

19、20 工作電源 AC90~250V（DC24V 選購）

接線應用圖



接線應用圖



溫溼度 2 組 4-20mA
三線式接法