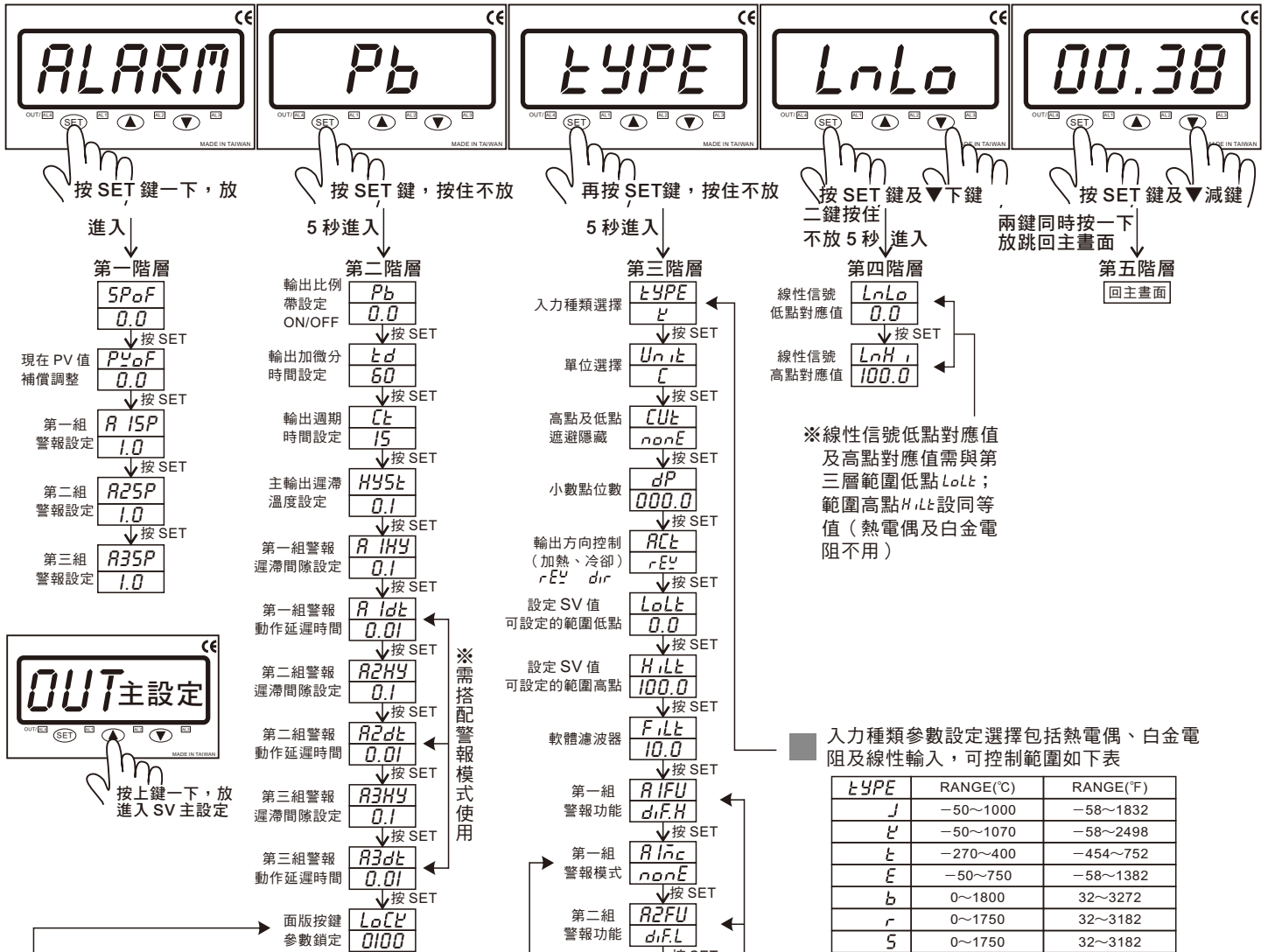


MT 38 說明書

各階層參數說明



階層及按鍵鎖定。鎖定使階層不可進入，或按鍵無效控制。詳見下表：

LoCK		
設定值	功 能	切 換
0000	所有參數不可改	
0001	只有 SV 可以調	
0010	僅 USER 階層可調	
0011	USER 及 PID 階層可調	
0100	USER、PID 及 OPTI 階層可調	
0101	USER、SoFt、PID 及 OPTI 階層可調	
0110~0111	所有階層開放調整	
1XXX	當最高位數改為 1 時，多開放第二組輸出，其它功能同上	

警報模式

ALMD	說 明
nonE	不附加特殊模式
Stdy	第一次不警報
LRtH	警報後不回復
StLR	第一次不警報，警報後不回復
HHn	時分延遲、復歸後不解除警報
nnSS	分秒延遲、復歸後不解除警報
R1Hd	時分延遲、復歸後解除警報
nn.S	分秒延遲、復歸後解除警報

警報功能種類設定

R1FU R2FU R3FU	說明	警 報 動 作 圖 示	R1FU R2FU R3FU	說明	警 報 動 作 圖 示
nonE	A 接點 不警報				
R.HI	絕對上 限 A 接點 警報	ON ALSV → PV	R.bdH,	區域外 A 接點 警 報	ON OFF ON SV-ALSV SV SV+ALSV → PV
R.Lo	絕對下 限 A 接點 警報	ON ALSV → PV	R.bdLo	區域內 A 接點 警 報	OFF ON OFF SV-ALSV SV SV+ALSV → PV
R.dIFH	偏差上 限 A 接點 警報	ON SV+ALSV → PV	R.ton	A 接點 延遲警報 ON	Aldt ON ALSV 計時結束 → PV
R.dIFL	偏差下 限 A 接點 警報	ON SV+ALSV → PV	R.tOFF	A 接點 延遲警報 OFF	ON Aldt ALSV 計時結束 → PV

※ 以上為 A 接點警報動作，B 接點警報動作與 A 接點警報動作反向
※ 偏差上、下限，區域外、區域內警報需搭配主輸出使用

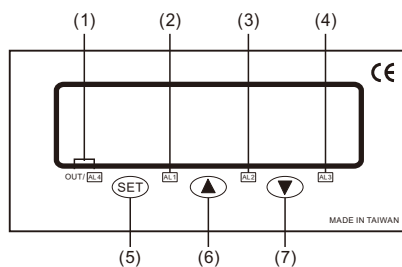
輸入種類參數設定選擇包括熱電偶、白金電阻及線性輸入，可控制範圍如下表

TYPE	RANGE(°C)	RANGE(°F)
J	-50~1000	-58~1832
K	-50~1070	-58~2498
E	-270~400	-454~752
b	-50~750	-58~1382
r	0~1800	32~3272
S	0~1750	32~3182
n	-50~1300	-58~2372
C	-50~1800	-58~3272
d-Pt	-200~850	-328~1652
J-Pt	-200~650	-328~1202
LinE	類比信號 - 1999~9999	

輸入種類 PC 板規劃

	GX	GY	GA	例輸入 4-20mA
TC	ON	OFF	OFF	
PT	ON	OFF	OFF	
mA	ON	OFF	ON	GA 短路
mV	ON	OFF	OFF	GY 短路
V	OFF	ON	OFF	GX 短路

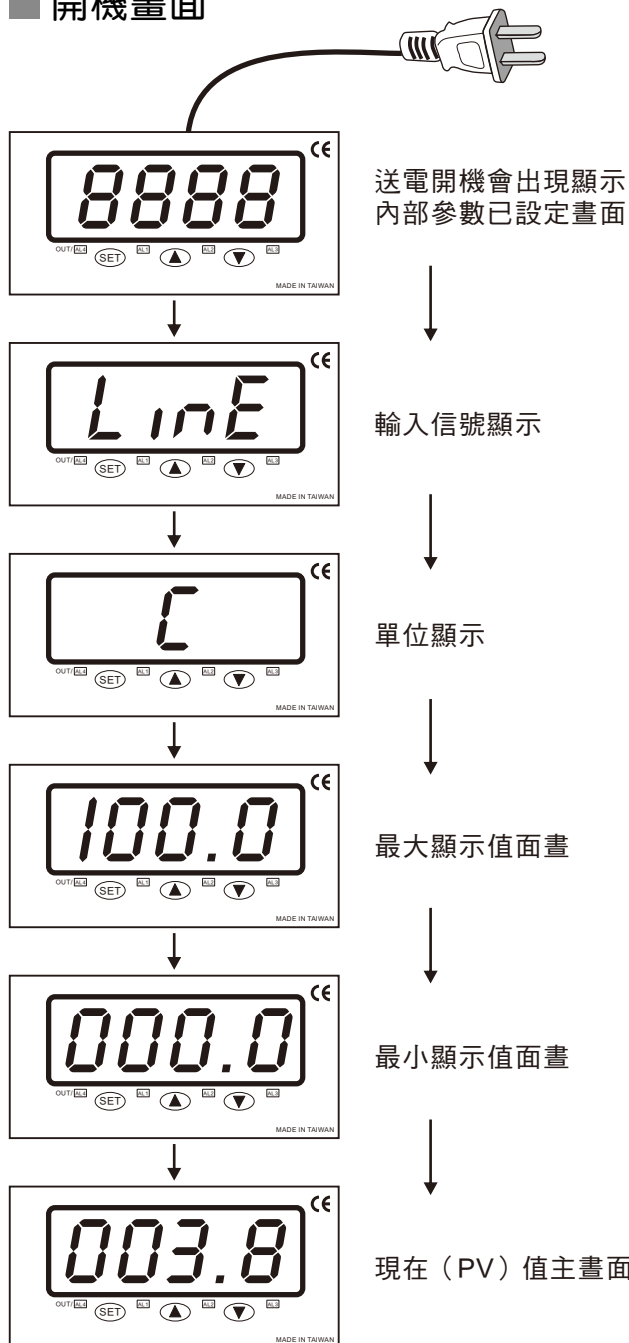
■ 面板指示說明



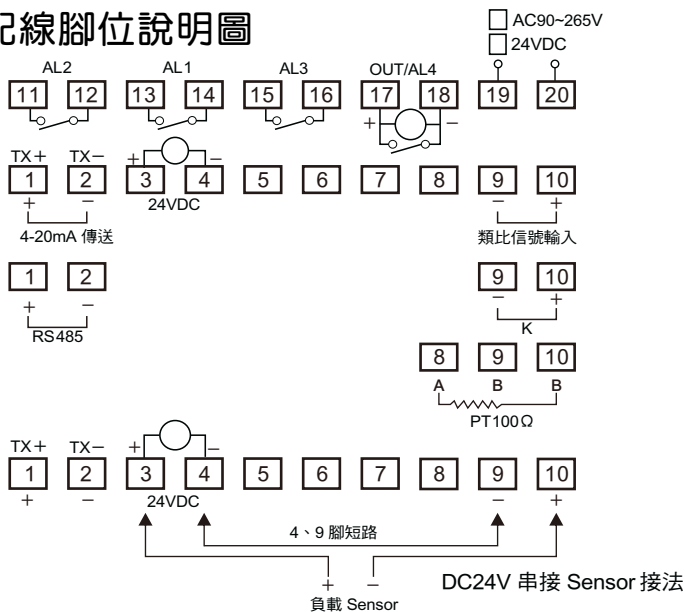
- (1) OUT/A4 控制輸出指示燈
 (2) AL1 第一組警報輸出指示燈
 (3) AL2 第二組警報輸出指示燈
 (4) AL3 第三組警報輸出指示燈
 (5) SET 參數循環確認鍵
 (6) ▲：上加鍵
 (7) ▼：下減鍵

※ 當超過一分鐘未按任何按鍵，程式將會自動回到主畫面

■ 開機畫面



■ 配線腳位說明圖



- [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] 第一段接點 RELAY (警報 1)
 [13]、[14] 第二段接點 RELAY (警報 2)
 [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 AC90~264V (DC24V 選購)

■ 故障訊息檢修

故障訊息	故障狀況	排除方法
PV 值閃爍	入力信號超出上下限值	1. 調整適當上下限值 2. 檢入力信號是否過高或過低
OPEN	入力信號斷線或開路	1. 檢入力線接點是否正確 2. 檢入力線是否斷路 3. 檢入力線是否損壞
階層 Level	USER / PID / OPT / 無法調整 PID Level 無法調整 OPT1 Level 無法進入或調整	檢查 LOCK 設定是否正確
控制功能	輸出控制完全錯誤或失控	檢查 Act 的設定 rEv, dir 是否錯誤
	量測溫度與實際溫度誤差過大	1. 檢查 PvoF 是否設定錯誤，或更改 PvoF=0 再測試 2. 檢查 tyPE 及 Unit 是否設定錯誤
RS-485 通訊	設定溫度與穩定溫度誤差過大	檢查 SpoF 是否設定錯誤，或 SpoF=0 再測試
	RS-485 通訊無效	請確定有訂購 RS-485 通訊功能並有安裝過通訊模組
RS-485 通訊	RS-485 通訊失效	1. 通訊軟體需符合 Mod Bus protocol 2. 確認 Addr 參數與軟體位址設定是否相符 3. 確認 bAUd 參數與軟體速率設定是否相符

■ 開孔尺寸

