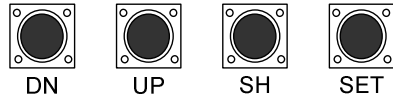


## 1. 按鍵說明：

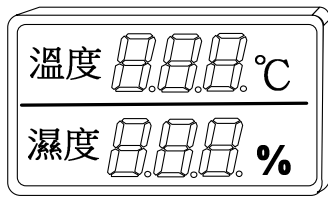


下鍵      上鍵      無      設定鍵  
(確定鍵)

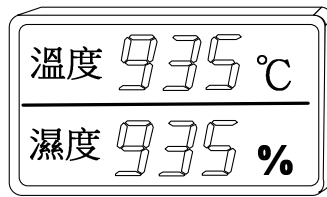
※參數修改後,皆需按 SET 鍵儲存設定

## 2-1. 開機畫面(辨別輸入訊號/單位/及輸入範圍)

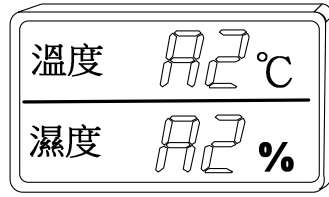
※請參考 主輸入訊號類型/代號



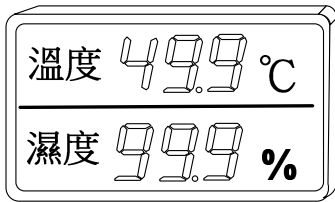
(01) 電源開啟時·全部LED及  
7段顯示器亮起



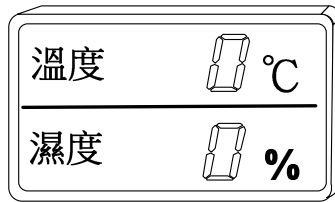
(02) 顯示版本代號



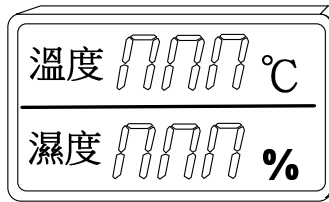
(03) 顯示輸入類型 A1 = 0-10V  
顯示輸入類型 A2 = 4-20mA  
顯示輸入類型 K2 = K type  
顯示輸入類型 P2 = PT100



(04) 顯示目前設定上限範圍  
uP = (49.9°C , 99.9%)



(05) 顯示目前設定下限範圍  
nP = ( 0°C , 0%)



(06) 無訊號時·顯示畫面  
輸入類型 4-20mA ·顯示 nnn  
輸入類型 0-10V ·顯示 0  
輸入類型 K、PT100 ·顯示 inEr

## 2-3. 主輸入訊號類型/代號

主輸入類型	參數	範圍	代號(輸入值)
K type	K1	99 °C	0
	K2	99.9 °C	1
	K3	99 °F	2
	K4	99.9 °F	3
PT100	P1	99 °C	4
	P2	99.9 °C	5
	P3	99 °F	6
	P4	99.9 °F	7
0-10V /0-5V /2-10V	A1	99.9	8
4-20mA	A2	99.9	9
RS485 輸入 (SV 秀輸入值) 通訊位址為 0	S1	99.9	10

※ 修改主輸入類型參數 ,亦需同步修改硬體。

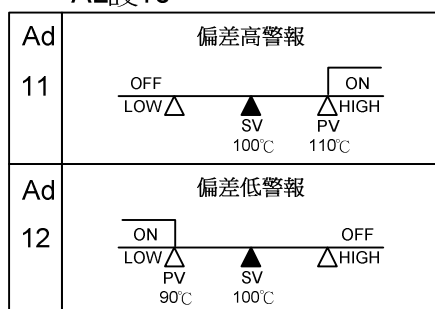
※ 需與參數 uP、nP、dG 搭配修改

## 2-2. 錯誤訊息

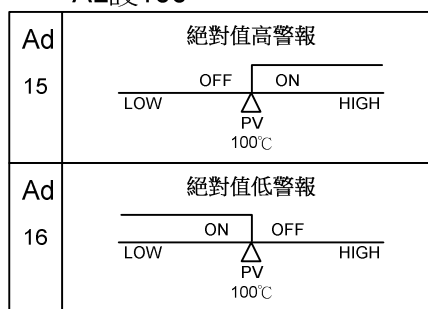
PV (顯示畫面)			訊息說明
代碼	四位數	三位數	
InEr			1. 參數【tP= K1、K2、P1、P2】 無訊號顯示 2. 參數【tP= A1、A2】 輸入訊號過大/異常電力輸入
nnnn			1. 參數【tP= A2】 4-20mA 沒有訊號顯示 2. 參數【iH】 輸入訊號過低 3. 參數【iL】 輸入訊號過低
0			1 參數【tP= A1】 0-10V 沒有訊號顯示
UUUU			1. 訊號範圍超過高限 2. 參數【iH】 輸入訊號過高 3. 參數【iL】 輸入訊號過高

## 3. 警報模式 (參數 Ad 與 參數 AL)

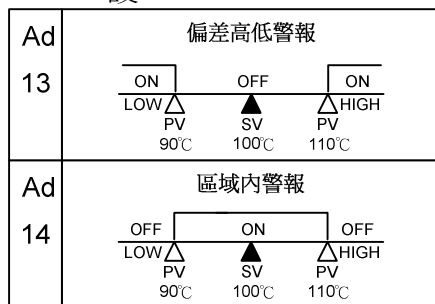
AL設10



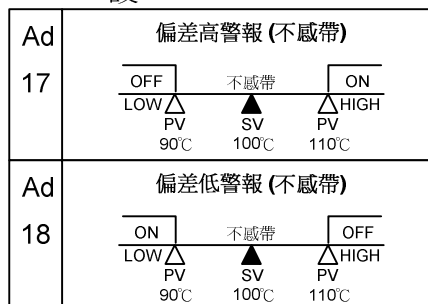
AL設100



AL設10



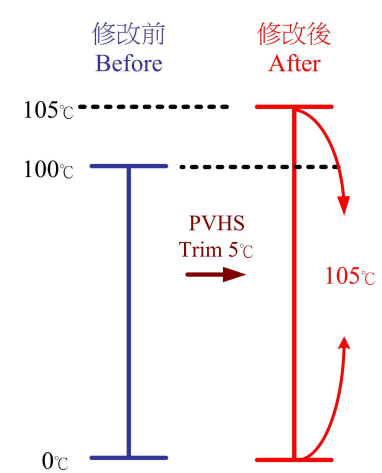
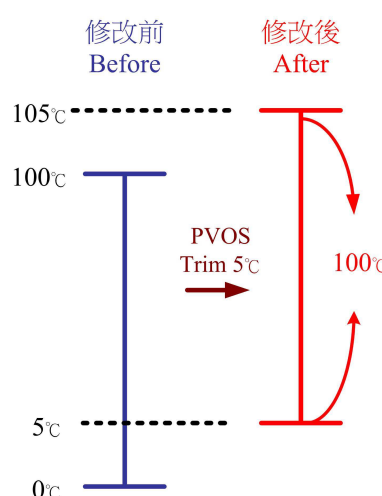
AL設10



※ 警報為選購功能(需增加/修改硬體)

#### 4. 階層(Level)與操作說明：

##### 4-1.SET 鍵按住 5 秒進入第一層(用戶層)

參數		通訊位址	出廠值	功能說明
PV		25		實際顯示值
SV	<b>SV</b>	0	0	設定值
AL	<b>AL</b>	1	1.0	警報設定值 ※警報(接點)功能為選購功能
HP	<b>HP</b>	2	0	<p>實際值(PV) 高點補償(百分比調整) ※建議搭配訊號產生器做校正</p>  <p>小數點 1 位時 ,輸入值 50 約 5°C</p>
LP	<b>LP</b>	3	0	<p>實際值(PV) 低點補償(位移調整)</p>  <p>小數點 1 位時 ,輸入值 50 約 5°C</p>

#### 4-2. 按住 SET 鍵~同時開機，PS 設 11，進入第三層(輸入層)

參數		通訊位址	出廠值	功能說明	
PS	<b>PS</b>	4	0	參數設定層開啟	
Ad	<b>Ad</b>	5	11	請參考 警報模式說明	
tP	<b>tP</b>	6	0	請參考 主輸入訊號類型/代號	
dP	<b>dP</b>	7	0	小數點位置調整	
uP	<b>uP</b>	8	99.9	實際值(PV)高點限制	※依客戶需求為準
nP	<b>nP</b>	9	0	實際值(PV)低點限制	
iH	<b>iH</b>	10	3959	輸入訊號 4-20mA /0-10V/2-10V 高點校正值調整	※每台出廠值皆不同 需搭配訊號產生器校正
iL	<b>iL</b>	11	-260	輸入訊號 4-20mA /0-10V/2-10V 低點校正值調整	※若 LED 顯示器為三位數 則看不到千位數字/負號
oH	<b>oH</b>	12	3320	再傳送輸出訊號高點校正值調整	※每台出廠值皆不同 需搭配訊號產生器校正
oL	<b>oL</b>	13	300	再傳送輸出訊號低點校正值調整	※若 LED 顯示器為三位數 則看不到千位數字/負號
id	<b>id</b>	14	2	RS485 通訊機號	
bU	<b>bU</b>	15	0	RS485 通訊速率 單一 N_81 RTU 格式	
				拾位數	個位數
				10=有 MODBUS 00=無 MODBUS	10= 9600 11= 19200 12= 38400

※再傳送輸出、RS485 通訊功能為選購功能(需增加/修改硬體)

#### 4-3. 按住 SET 鍵~同時開機，PS 設 12，進入第五層(原廠設定層)

參數		通訊位址	出廠值	功能說明	
bt	<b>bt</b>	16	5	濾波	
tH	<b>tH</b>	*	4922	K 高點校正值	※每一台的出廠值皆不同
tL	<b>tL</b>	*	105	K 低點校正值	※每一台的出廠值皆不同
ct	<b>ct</b>	*	0	常溫	
PH	<b>PH</b>	*	5000	PT 高點校正值	※每一台的出廠值皆不同
PL	<b>PL</b>	*	0	PT 低點校正值	※每一台的出廠值皆不同
dG	<b>dG</b>	*	3	顯示位數 (2-4 位) ※需同步修改硬體	
ur	<b>ur</b>		23	恢復原廠設定值 輸入" 0" 即清除所有參數恢復原廠設定值 ※注意恢復原廠設定值非出廠值	