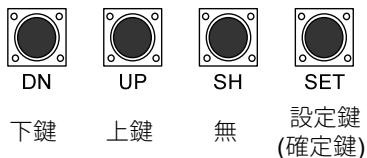
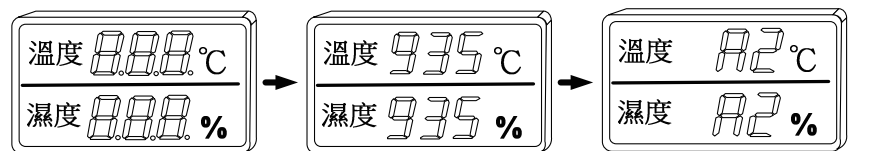


1. 按鍵說明



※ 參數修改後, 皆需按 SET 鍵儲存設定

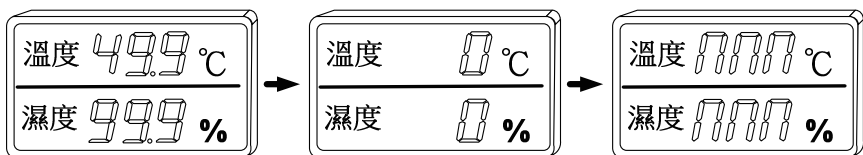
2-1. 開機畫面(辨別輸入訊號/單位/及輸入範圍) ※請參考主輸入訊號類型/代號



(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

代碼	PV (顯示畫面)		訊息說明
	四位數	三位數	
InEr	inEr	nEr	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	nnnn	nnn	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	0	0	1 參數【tP= A1】0-10V 沒有訊號顯示
UUUU	UUUU	UUU	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

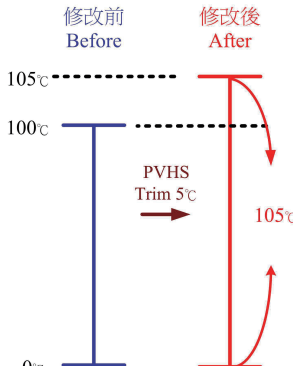
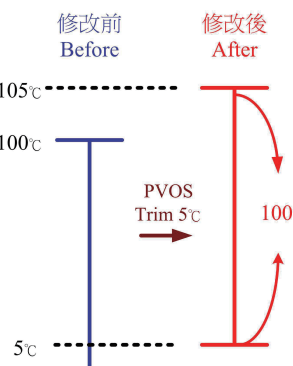
3. 警報模式 (參數Ad 與參數AL)

AL設10	Ad 11	偏差高警報 OFF LOW Δ / ON HIGH Δ SV 100°C / PV 110°C	AL設100	Ad 15	絕對值高警報 OFF / ON LOW / HIGH PV 100°C
	Ad 12	偏差低警報 ON LOW Δ / OFF HIGH Δ PV 90°C / SV 100°C		Ad 16	絕對值低警報 ON / OFF LOW / HIGH PV 100°C
AL設10	Ad 13	偏差高低警報 ON LOW Δ / OFF SV / ON HIGH Δ PV 90°C / SV 100°C / PV 110°C	AL設10	Ad 17	偏差高警報(不感帶) OFF / 不感帶 / ON LOW Δ / SV / HIGH Δ PV 90°C / SV 100°C / PV 110°C
	Ad 14	區域內警報 OFF LOW Δ / ON SV / OFF HIGH Δ PV 90°C / SV 100°C / PV 110°C		Ad 18	偏差低警報(不感帶) ON / 不感帶 / OFF LOW Δ / SV / HIGH Δ PV 90°C / SV 100°C / PV 110°C

※ 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	Su	0	設定值
AL	AL	1	1.0 警報設定值 ※警報(接點)功能為選購功能
HP	HP	2	0 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  小數點 1 位時 ,輸入值50 約 5°C
LP	LP	3	0 實際值(PV) 低點補償(位移調整)  小數點 1 位時 ,輸入值50 約 5°C

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	PS	4	0 參數設定層開啟	
Ad	Ad	5	11 請參考 警報模式說明	
tP	tP	6	0 請參考 主輸入訊號類型/代號	
dP	dP	7	0 小數點位置調整	
uP	uP	8	99.9 實際值(PV)高點限制	※依客戶需求為準
nP	nP	9	0 實際值(PV)低點限制	
iH	iH	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	iL	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	oH	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	oL	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	id	14	2 RS485 通訊機號	
bU	bU	15	0	RS485 通訊速率 單一 N_81 RTU 格式
				拾位數
				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	bt	16	5 濾波	
tH	tH	*	4922 K 高點校正值	※每一台的出廠值皆不同
tL	tL	*	105 K 低點校正值	※每一台的出廠值皆不同
ct	ct	*	0 常溫	
PH	PH	*	5000 PT 高點校正值	※每一台的出廠值皆不同
PL	PL	*	0 PT 低點校正值	※每一台的出廠值皆不同
dG	dG	*	3 顯示位數 (2-4 位) ※需同步修改硬體	
ur	ur	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	