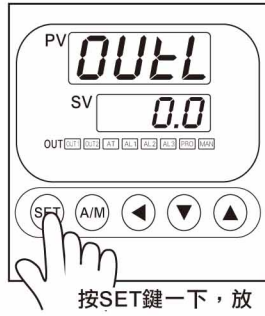
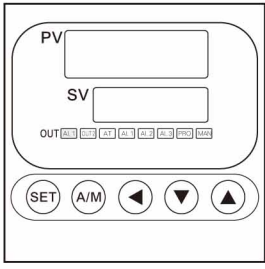
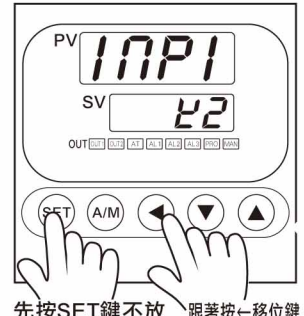
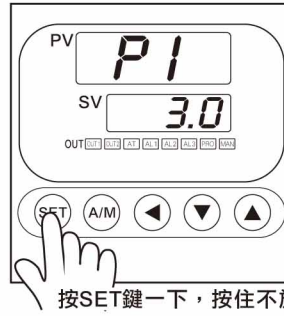


# TCS30B20-104/107/108/109 系列操作說明書

## 面版按鍵說明



## 各階層參數說明



按鍵說明	名稱
PV ①	程序值(PV) / 參數名稱顯示
SV ②	設定值(SV)顯示
SET ③	設定鍵
A/M ④	自動/手動鍵
< ⑤	移位鍵
V ⑥	減少鍵 * 程式暫停鍵
^ ⑦	增加鍵 * 程式執行鍵

進入 ↓

25	量測值設定值
0	
↓Set	
OUTL	輸出百分比顯示
100.0	
↓Set	
AL	自動演算
0	1 開 0 關
↓Set	
AL1	第一組警報設定值
0	
↓Set	
AL2	第二組警報設定值
0	
↓Set	
AL3	第三組警報設定值
0	

進入 ↓

P	第一組比例帶
2	設 0 為 ON / OFF
↓Set	
I	第一組積分時間
200	
↓Set	
d	第一組微分時間
40	
↓Set	
OUT	0: 加熱 1: 冷卻
0	
↓Set	
HYS	第一組輸出間隙調整
1	
↓Set	
CYE	第一組工作週期
010	4-20 輸出 0 SSR 輸出 1 RELAY 輸出 10
↓Set	
H41	警報 1 間隙調整
1	
↓Set	
Ad1	第一組警報模式選擇
000	
↓Set	
H42	警報 2 間隙調整
1	
↓Set	
Ad2	第二組警報模式選擇
000	
↓Set	
H43	警報 3 間隙調整
0.1	
↓Set	
Ad3	第三組警報模式選擇
000	
↓Set	
LCK	參數鎖定
000	000 可修所有參數 010 LEVE2, LEVE3 011 所有參數不可修改

兩鍵按住不放

進入 ↓

INP	輸入類型選擇
L	
↓Set	
LSPL	設定下限限制
0	
↓Set	
USPL	設定上限限制
400	
↓Set	
RnL	輸入零點調整
0.0	
↓Set	
RnH	輸入滿度調整
100.0	
↓Set	
CF	0: °C 1: °F
0	
↓Set	
SFL	輸入濾波常數
030	
↓Set	
dP	小數點位置調整
0000	
↓Set	
TC	熱電偶冷端溫度設定值
25.0	
↓Set	
TC	熱電偶冷端常數設定值
400.0	
↓Set	
P15	常數補正
0	
↓Set	
bRd	飽率
1	1: 9600 2: 19200
↓Set	
Rbb	通訊位址
000	

## 警報模式對照表

(▲ : SV ▲ : 警報設定值)

模式	警報條件	顯示
0	偏差高警報	ON HIGH → PV
1	偏差低警報	ON HIGH → PV
2	絕對值高警報	ON HIGH → PV
3	絕對值低警報	ON HIGH → PV
4	區域內警報	ON HIGH → PV
6	偏差低警報 (第一次不警報)	ON HIGH → PV
7	絕對值低警報 (第一前次不警報)	ON HIGH → PV

LCK	可進出層別			備註
	Level 1 (用戶層)	Level 2 (PID層)	Level 3 (輸入層)	
0000	◎	◎	◎	出廠預設值
1111	◎	◎	----	----
0100	◎	◎	----	----
0110	◎	◎	----	只能變更 Level 1 的參數設定值
0001	◎	◎	----	只能變更 SV 及 LCK
0101	◎	◎	----	只能變更 LCK

## 錯誤訊息說明

in IE	INIE : Input 1 Error 第一組輸入信號錯誤 (開路、極性反接) 排除方法: 請檢查輸入信號是否正確	nnn1	NNN1 第一組輸入信號小於LSPL 排除方法: 請檢查輸入信號極性是否反接
CJCE	CJCE : Cold Junction Compensation Failed 常溫補償失敗 排除方法: 請檢查常溫補償二極體	AdCF	ADCF : A/D Convert Failed A/D 轉換失敗 排除方法: 請送修
uuu1	UUU1 第一組輸入信號大於USPI 排除方法: 請檢查溫度範圍與輸入信號是否匹配	RAMF	RAMF : RAM Failed 記憶體故障! 排除方法: 請送修