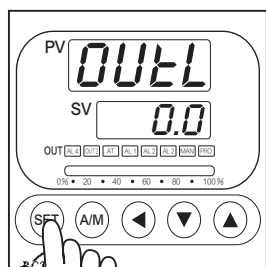
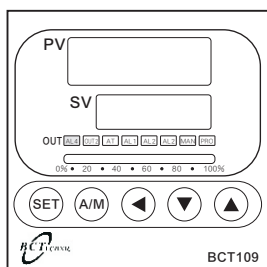


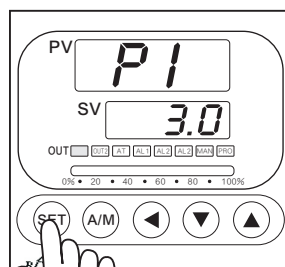
BCT104/107/108/109 系列操作說明書

面版按鍵說明

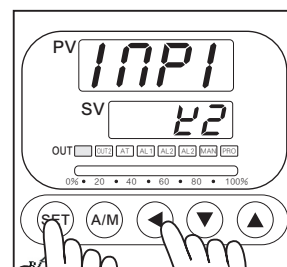


按SET鍵一下，放

各階層參數說明



按SET鍵一下，按住不放



先按SET鍵不放 跟著按←移位鍵，按住不放
兩鍵按住不放

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↓	
量測值 (Process Value)	PV
設定值 (Set Value)	SV
輸出百分比限制 (Output Limit)	OUTL
自動演算 (Auto Tuning)	AT
第一組警報設定值 (Alarm 1 Set)	AL1
第二組警報設定值 (Alarm 2 Set)	AL2
第三組警報設定值 (Alarm 3 Set)	AL3
回主畫面 PV	

進入↓	
第一組比例帶	P1
第一組積分時間	I1
第一組微分時間	D1
參數保留	db1
自動演算偏移量 (Auto tuning offset Value)	ATOL
第一組工作週期 (Cycle time 1)	CYCL1
第一組輸出遲滯調整 (Hysteresis 1)	HYS1
參數鎖定	LCK
回到P1	

進入↓	
主輸入類型選擇 (Input 1)	INPI
類比輸入信號“低點”校正 (Analog Input Low Limit Calibration)	ANLI
類比輸入信號“高點”校正 (Analog Input High Limit Calibration)	ANHI
小數點位置調整 (Decimal point)	dP
設定值/顯示值低點設定 (Lower set-point limit)	LSPL
設定值/顯示值高點設定 (Upper set-point limit)	USPL
第一組輸入警報模式 (Alarm mode of AL1)	ALd1
第一組警報時間調整 (Alarm 1 time set)	ALT1
第二組輸入警報模式 (Alarm mode of AL2)	ALd2
第二組警報時間調整 (Alarm 2 time set)	ALT2
第三組輸入警報模式 (Alarm mode of AL3)	ALd3
第三組警報時間調整 (Alarm 3 time set)	ALT3
警報遲滯調整 (Hysteresis of alarm)	HYSAL
第一組輸出低點校正	CLO1
第一組輸出高點校正	CHO1
PV補償 (PV compensation)	PUOS
PV與SV的單位	UNIT
加熱/冷卻模式選擇	HEAT
電源頻率/可選擇 50、60Hz	Hz
回到 1NPI	

警報模式對照表

(▲ : SV ▲ : 警報設定值)

01	偏差高警報 (第一次不警報)
11	偏差高警報
02	偏差低警報 (第一次不警報)
12	偏差低警報
03	偏差高警報 (第一次不警報)

13	偏差高低警報
04	區域內警報
14	絕對值高警報 (第一次不警報)
05	絕對值高警報
15	絕對值低警報 (第一次不警報)
06	絕對值低警報

16	絕對值低警報
08	系統失效警報 (ON)
18	系統失效警報 (OFF)
09	加熱器斷線警報 (HBA)
19	持溫計時間 (Timer) AL1-3為 Hour/Min 設定範圍從0.00~99.59

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

INIE	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