



# BCT109 PID 控制器

專用於各工業設備溫度控制、水質壓力、環控



## 訂購型號 Ordering Information

BCT109 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5

外觀尺寸 96mm×96mm 109	輸入信號	熱電偶	T	第一組輸出(加熱)	繼電器	R	警報	1組	1	工作電源	AC85/265 50/60Hz	A
		白金熱電組	D		SSR	P		2組	2			
		線性信號	L		線性電流	M		3組	3			
					線性電壓	V						

## 特點 Features

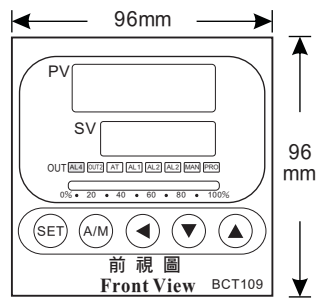
- 多功能數位 PID 控制器，專用於各溫度、溼度、壓力、液位、閘門、變頻器、線性 PID、P、ON/OFF 控制，具有自動/手動控制切換
- 內部微調可供使用者任意自由規劃設計、自行修改
- 多種輸入種類，適用於各式熱電偶、白金電阻及線性輸入信號選擇
- 具有軟體濾波可調整溫度或線性穩定性
- 警報功能可自行規劃多種警報動作模式，可供現場需求自行設定 Hi 或 Lo，精確穩定經濟實用
- 控制精度高，最高可達±0.1°C
- 輸出種類多樣，滿足眾多控制要求
- 抗干擾能力強，可適用於各種工業設備場所應用

## 主要規格 Specifications

- 輸入  
熱電偶：K. J. R. S. B. E. N  
白金熱電阻：PT-100Ω JPT-100Ω  
線性信號：4-20mA、0-50mV、1-5V、0-10V……
- 顯示精度：0.2%Fs，取樣時間 250ms
- 記憶體：斷電保持記憶體 E PROM
- 絕緣電阻：主迴路/控制迴路-外殼對地 DC500V > 10MΩ
- 耐壓：主迴路-外殼對地 1500V/1M，控制迴路-外殼對地，1000V/1M
- 控制輸出  
繼電器：5A / 220 VAC，電氣壽命：100,000 次以上（於額定負載下）  
脈波電壓：(SSR) DC：OFF 0V/ON 24V，最大負載電流 20mA  
線性電流：4-20mA、0-20mA，電大負載阻抗：900Ω  
線性電壓：0-5V、0-10V、1-5V，最大負荷電流 20mA
- 小數點位置：0000. 000.0 00.00 0.000（只適線性電流、電壓輸入）
- 一般規格：電源電壓：AC85~265V，50/60HZ  
操作環境溫度：-10~50°C，溼度 0~90%RH  
消耗功率：4VA

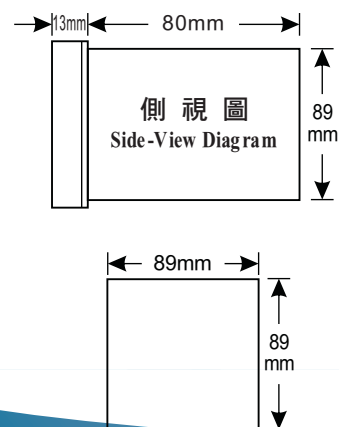
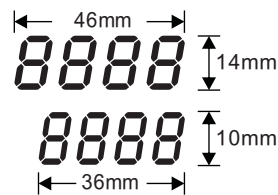
## 外觀尺寸圖

### Package Information

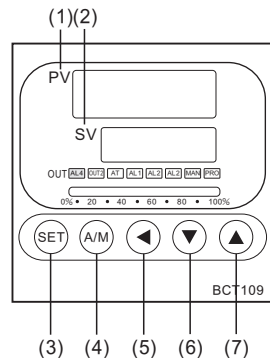


## 字體尺寸

### Display Size



## 面板操作說明 Operating Instruction



- (1) PV：程序值(PV) / 參數名稱顯示
- (2) SV：設定值(SV)顯示
- (3) SET：設定鍵
- (4) A/M：自動/手動鍵
- (5) ◀：移位鍵
- (6) ▼：減少鍵  
\* 程式暫停鍵
- (7) ▲：增加鍵  
\* 程式執行鍵

## 接線圖 Connect Diagram

