

## PID 微電腦溫度控制器

多樣化輸入信號選擇，使用軟體切換，無需短路，0.5 秒取樣時間，可修正 PV 高點及低點，提供三組警報，有 20 種以上模式可供選擇。

### 周邊功能:

1. 傳送輸出正反向
2. 遙控輸入
3. RS-485 通訊 (MODBUS 通訊協定)
4. 子母表連線(TTL 通訊)
5. RS-232 存取功能

### 特殊應用:

1. 二組八段可程式/事件功能規劃
2. Output 2 4-20mA 再傳送/正反向
3. 加熱/冷卻雙輸出控制
4. 直接觸發 SCR/TRIAC
5. 三線式比例馬達閥控制
6. 三組電流監控



### DIMENSIONS(mm)盤面開孔尺寸

MODEL	Size	Panel	
KC-400	48*48*94m/m	45.5*45.5m/m	
KC-600(橫)	96*48*94m/m	91*45.5m/m	
KC-700	72*72*94m/m	69.5*69.5m/m	
KC-800(直)	48*96*94m/m	45.5*91m/m	
KC-900	96*96*94m/m	90*90m/m	

### SPECIFICATIONS 規格說明

PV Input 流程參數輸入	Type of Input 輸入類型	TC(K,J,R,S,B,E,N,T,W,PLII,U,L) RTD(PT100,JPT100,JPT50)
	Input sampling Time 輸入取樣時間	250ms
	Input Resolution 輸入解析度	16bit(Each)
		Linear(10~0m%,0~10m%,0~20m%,10~50m%,0~1%,0~5%,0~10%,0~20 mA,)類比訊號
Indication 顯示	PV/SV Indication PV/SV 顯示	4-digit,7 segment display
	Constant Value Storage System 參數儲存系統	Non-volatile memory(E <sup>2</sup> PROM)非揮發性記憶儲存
	Indication Accuracy 顯示精度	0.5%FS
Control Mode 控制模式	Proportional Band(P)比例帶	0~200%(On/off action at P=3.0)
	Integral Time(I)積分時間	0~3600 sec(PD action at I=240)
	Derivative Time(D)微分時間	0~900 sec(PI action at D=60)
	Cycle Time 工作週期	0~150 sec(4~20mA→0,SSR→1,Relay→10)
	Dead Band Time 不感應帶調整時間	0~1000 sec(Dead time compensation)
Output 輸出控制種類	Relay Output Relay 輸出	Contact,SPDT,3A/240VAC
	Voltage Output 電壓脈衝輸出	Voltage Pulse,20VDC/20Ma
	Linear Output 線性輸出	4~20Ma,0~5V,0~10V,1~5V,2~10V
Alarm 警報	Channel 警報點數	Channels (Optional)點
	Mode 模式	17 alarm Modes Available 17 種警報模式可供選擇
	Timer 時間調整	Flicker Alarm 閃爍性警報 Continued Alarm 連續性警報 On Delay Timer Alarm 延遲性計時警報
General Specifications 一般規格	Rated Power Supply Voltage & Frequency 供給電壓及頻率	A85~265V,50/60Hz
	Power Consumption 消耗功率	4VA
	Ambient Temperature 周圍溫度	-25°C~65°C
	Ambient Humidity 周圍濕度	50-85%RH (Non condensing)