

微電腦可程式溫控器

AC 系列



- 五位數大字型 LCD 顯示幕
- 具有輸出量條狀顯示功能
- 溫度過高或過低時顯示值顏色會變化
- 設定目標值更改時不需重設 PID 值
- 具備 PID ZONE 功能
- 簡單可程式控制功能
- 可由 USB 直接與電腦通信
- 提供多種輸入信號與多功能選擇

型號名稱

AC □-□□ A-□/M, □□				AC 系列	
尺寸	D			ACD (W96×H96×D100 mm)	
	R			ACR (W48×H96×D100 mm)	
序號	1			適用於 FCD, FCR	
控制動作	3			PID 控制(控制方式可以選擇)	
	5			ON-OFF SERVO OUTPUT 控制(控制方式可以選擇)	
警報 1(A1)		A		多種動作系統(可選擇 AI 動作方式)	
控制輸出 (O U T)		R		Relay 繼電器接點，1a 1b 或 1a×2	
		S		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12 ⁺² ₀ V	
		A		DC 電流輸出：4~20mA	
入 力		M		多種範圍輸入系統(輸入種類可選擇)	
電 源				100~240V AC(標準品)	
			1	24V AC/DC	
特 殊 功 能 (需 指 定)			EI	事件輸入	
			EVT3	警報事件輸出(EVT1~EVT3)	
			EVT5	警報事件輸出(EVT4,EVT5)	
			W	單相加熱器斷線警報 20~100A	
			W3	三相加熱器斷線警報 20~100A	
			DR	加熱/冷卻 控制輸出	Relay 繼電器接點：1a
			DS		DC 電壓輸出(驅動 SSR 用)：12 ⁺² ₀ V 最大 40mA
			DA		DC 電流輸出：4~20mA 負荷電阻: 最大 600Ω
			TA	傳送輸出	DC 電流輸出：4~20mA 負荷電阻: 最大 500Ω
			TV		DC 電壓輸出：0~1V 負荷電阻: 最小 100KΩ
			C	串列通信	RS-232C
			C5		RS-485
			SM	設定值記憶功能	
			EA(0-20)	外部設 定	DC 電流輸入：0~20mA
			EA(4-20)		DC 電流輸入：4~20mA
			EV(0-1)		DC 電壓輸入：0~1V
EV(1-5)	DC 電壓輸入：1~5V				
P24	絕緣電源輸出: DC 24±3V 最大電流 30mA				

<註>: 特殊功能並非每一機種均可指定採用, 請參照各別機種詳細目錄。

標準規格

輸入	熱電偶：K，J，R，S，B，E，T，C(W/Re5-26)，N，PL-II 外部電阻：100Ω以下 電阻體：Pt100，JPt100 三線式(10Ω以下) DC 電流：4~20mA，0~20mA 輸入阻抗：50Ω DC 電壓：0~10mV，-10~10mV，0~50mV，0~100mV，0~1V 輸入阻抗：1MΩ以上 容許入力電壓：5VDC 以下 刻度範圍：請另參閱詳細目錄 解析度 ● 熱電偶(除 T Type 以外)，電阻體：1℃(1°F) ● 有小數點時：0.1℃(0.1°F) ● DC 電流、DC 電壓：1(小數點位置及刻度範圍是可變的)		
精度 (設定與顯示)	全刻度±0.2%±1 Digit 以內，除了在下列的範圍使用 ● K，J，E，T，N：小於 0℃(32°F)----- 全刻度±0.4%±1 Digit 以內 ● R，S :-50 ~ 200℃(-58~392°F)----- ±6℃(12°F)以內 ● B : 0 ~ 300℃(0~572°F)----- 不在精度的保證範圍內		
輸入取樣週期	0.125 秒(若有 EA□，EV□附加功能時，為 0.25 秒)		
控制動作	● PID(有自動演算功能)控制,PI 比例帶(P)：0 ~ SPAN 值 積分時間(I)：0 ~ 3600 秒 微分時間(D)：0 ~ 1800 秒 比例週期：1 ~ 120 秒 ARW：0~100% ● PD,P(有自動 RESET)控制 ● ON/OFF 動作 間距：熱電偶，電阻體適用時：0.1 ~ 1000.0℃(°F) DC 入力適用時：1 ~ 10000(依小數點的位置而定)		
控制輸出 (OUT1)	Relay 繼電器接點：1a1b AC 250V 3A(電阻性負載)，AC 250V 1A(電感性負載 COS ϕ=0.4) 無接點電壓：DC 12VDC±15% 40mA(最大)・(有短路保護) 直流電流：DC 4 ~ 20mA (絕緣式)，負載電阻：600Ω(最大) AC□-15A 機種(附閥門自動演算功能)如下： Relay 繼電器接點：1a×2 AC 250V 3A(電阻性負載)，AC 250V 1A(電感性負載 COS ϕ=0.4)		
警報 1(A1) 警報 3(A3) 警報 4(A4)	控制器內部開關可選擇 警報輸出動作：設定範圍 ● 無功能 ● 上限警報 (偏差設定) : ±輸入刻度範圍(設 0 時無動作) ● 下限警報 (偏差設定) : ±輸入刻度範圍(設 0 時無動作) ● 上/下限警報 (偏差設定) : 0~輸入刻度範圍(設 0 時無動作) ● 上/下限範圍警報 (偏差設定) : 0~輸入刻度範圍(設 0 時無動作) ● 絕對值上限警報 : 輸入刻度範圍最小值~輸入刻度範圍最大值 ● 絕對值下限警報 : 輸入刻度範圍最小值~輸入刻度範圍最大值 待機功能 : 可選擇 警報延遲時間功能 : 設定範圍-----0 ~ 9999 秒 設定精度 : 全刻度±0.2%±1 Digit 以內 控制動作 : ON/OFF 動作 間距 : 熱電偶及電阻體時，0.1 ~ 100.0℃(°F)可調 DC 輸入時，1~1000. (依小數點的位置而定) 控制輸出 : Relay 繼電器接點：1a(警報 3，4：1a×2) AC 250V 3A(電阻性負載)， AC 250V 1A(電感性負載 COS ϕ=0.4)		
電源	AC 100~240V 50/60Hz (容許 AC 85~264V 變動) AC/DC 24V 50/60Hz (容許 AC/DC20~28V 變動)	重量 環境	約 550 克 溫度：0~50℃ 濕度：35~85%RH
電力消耗	約 15VA		
附屬功能	控制輸出 OFF、設定值鎖定、設定值極限、感測器修正、多種輸入範圍、警報動作延遲、多種功能、簡易程式控制、設定值記憶功能、斷電對策、自我偵測、自動冷接點補償、暖機顯示、感測器斷線措施。		
特殊功能 (需指定)	警報 2[A2]、警報 3[A3]、警報 4[A4]、加熱冷卻功能(OUT2)[DR,DS,DA]、傳送輸出[TA,TV]、串列通信[C,C5]、設定值記憶功能[SM]、外部設定[E□]、加熱器斷線警報[W, W3]、迴路斷線警報[L A]、防塵防滴[IP]、外殼接線端子防護[TC]、黑色外殼[BK]、絕緣電源輸出[P24]。		