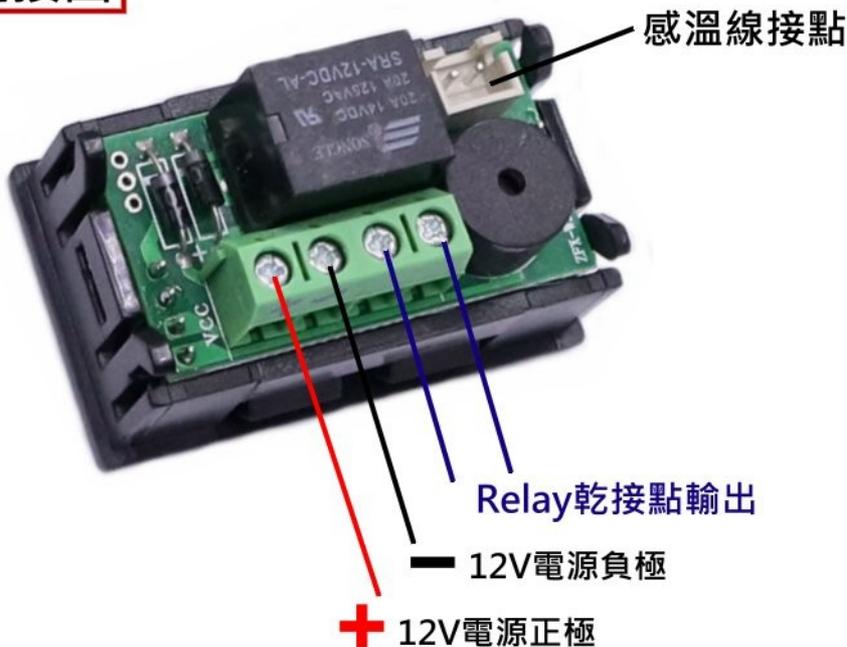


微電腦數字溫控器 12V

【產品規格】

- 工作電壓：DC12V
- 測溫/控制/回差精度：0.1°C
- 環境要求：-50~60°C，濕度 20~85%
- 規格尺寸：48*29*32mm
- 測溫探頭：NTC(10K 0.5%)防水型傳感器，約 95 公分
- 整機功耗：靜態電流 $\leq 35\text{mA}$ ；吸合電流 $\leq 65\text{mA}$
- 溫控範圍：-50~110°C
- 刷新頻率：0.5S
- 輸出範圍：一路 20A 繼電器
- 開口尺寸：46*26.5mm

連接圖



【使用方法】

連接好供電和負載(見接線圖)，即可為控制器供電，此時上面紅色顯示為測量溫度，下面藍色顯示所需設定溫度。

在顯示實際溫度下按一下 SET，下面設定的文字數字閃爍(下面的設置溫度閃爍)，然後按 SET(+)C/F(-)來設定所需設定溫度，設定完成後等 3 秒自動確認返回，此時控制器按設定溫度自動執行繼電器通斷，該溫控器額定輸出為 12V/20A 繼電器，滿足各種大功率負載，請確保線路正確。

【指示燈，顯示器狀態說明】

指示燈：熄滅表示繼電器斷開，常亮表示繼電器已閉合

顯示器：上面顯示"LLL"為傳感器開路，顯示"HHH"為超出測量範圍，溫控器會強制斷開繼電器，顯示"---"為高溫保護。

【參數功能說明】

長按 SET5 秒可進入主要設定，按 STC(+)/CF(-) 切換 P0-P8，在調整 P0-P8 參數時，如需要調整 P0 時，同時按 STC(+)/CF(-) 一次，P0 數值閃爍，按 STC(+)/CF(-) 調整，調整完成後再同時按 STC(+)/CF(-) 一次確定，P1-P8 與 P0 一樣依據自己需求設定每個代碼裡面的參數。

C/F 鍵為華氏溫度與攝氏溫度轉換鍵

按下 C/F 鍵一次，顯示 F 華氏溫度，再按下 C/F 鍵一次顯示為 C/攝氏溫度，出廠預先設定為 C/攝氏模式。(如在使用溫度誤差大時，可能模式是在 F 模式)

代碼	說明	設定範圍	出廠設定值
P0	加熱H / 致冷C	H/C	C
P1	設定回差	0.1~30°C	2.0°C
P2	設定限制最高	+110°C	110°C
P3	設定限制最低	-50°C	50°C
P4	溫度校正	+15°C~-15°C	0°C
P5	延時啟動	0-10分鐘	0
P6	高溫警報	-50~110°C	OFF
P7	攝氏 / 華氏	CS/FH	CS
P8	恢復出廠設定	ON/OFF	OFF

◎設定回差說明：

例如：溫控器溫度設定25°C時，回差溫度(P1)設定3°C時，在致冷模式(C)下，室溫28°C時電風扇啟動至溫度達25°C時，電風扇停止，直至28°C再次啟動，中間的28°C~25°C的溫差叫回差溫度。在加熱模式(H)下，當熱水器85°C時啟動加熱，95°C時停止加熱，直至85°C時，再次啟動，其中85°C~95°C的溫差叫回差溫度。