

CT-703操作及維護說明書

CT-703 定時電熱溫控器

尺寸：120 X 80 X 14 mm



1. 規格

- 適用場所：適用於電能、熱泵、太陽能熱水器。
- 電 源：110\240VAC 50\60Hz 面板內建充電電路及鋰電池。
- 消費電力：<2VA
- 工作環境溫度：5 ~ 50°C<85% RH(無結露)
- 測溫棒可測量和顯示溫度：2 ~ 99°C
- 面板配線：四條訊號線，安裝簡單方便，可拉至外內方便處。
- 特殊功能：可控制三段ON/OFF定時設定功能，溫設 10°C ~ 85°C，每天定時預熱，單次強制定時。

2. 設定參數表

	參數	代號	出廠值	參數設定範圍
1	溫度設定	SEt	50°C	10~85°C
2	溫差設定	td	2°C	1~9°C
3	現在時刻	rt	0.0 小時	0.0~23.5(小時\10 分)
4	第1段on時刻	on1	16.0 小時	0.0~23.5(小時\10 分)
5	第1段oFF時刻	oF1	20.0 小時	0.0~23.5(小時\10 分)
6	第2段on時刻	on2	20.0 小時	0.0~23.5(小時\10 分)
7	第2段oFF時刻	oF2	20.0 小時	0.0~23.5(小時\10 分)
8	第3段on時刻	on3	20.0 小時	0.0~23.5(小時\10 分)
9	第3段oFF時刻	oF3	20.0 小時	0.0~23.5(小時\10 分)
10	強制定時(單次)	F	4.0 小時	1.0~23.5(小時\10 分)
11	溫度校正	tA	0°C	-10~10°C
12	參數鎖住功能	Lon/LoF	LoF	Lon->鎖住 LoF ->不鎖住

3. 操作說明

- 3.1 安裝完成後，插上電源，此時七段顯示器及LED指示燈全亮，表示控制器正常。
- 3.2 經三秒後，顯示器顯示現在溫度，控制器開始工作。
- 3.3 參數設定：按住▲鍵三秒，顯示器顯示第一筆參數設定代號SEt，按▲鍵或▼鍵即出現出廠設定值，此時可再按上鍵或下鍵進行參數設定，新的設定值將被記憶。每筆參數將於三秒後自動切換出現，直至跳出參數設定。
- 3.4 按住▼鍵五秒將啟動強制定時，強制燈亮起，加熱器立即運轉(如此時已到達運轉溫度)。
- 3.5 於啟動強制定時後再按住▼鍵五秒將關閉強制定時。
- 3.6 於oFF時刻，強制燈將閃爍指示。
- 3.7 加熱器運轉時，加熱指示燈亮起指示。
- 3.8 當on1、oF1、on2、on3、oF3同時為0.0小時，定時功能無效，加熱器將永遠運轉(只有溫控功能)。
- 3.9 當鎖住功能設定為Lon時，僅能做參數顯示，無法做參數調整。
- 3.10 當控制器出現異常，顯示器閃爍顯示故障碼。
- 3.11 有關時間設定：最小刻度為10分(例：13.5代表下午一點50分)

※ 本控制器具有三段on-oFF定時設定功能，其控制優先順序為：
on1>oF1>on2>oF2>on3>oF3

4.故障顯示

- 1.1 Op : 感溫棒斷路或溫度低於0°C
- 2.1 SH : 感溫棒短路或溫度高於100°C

5.參數說明

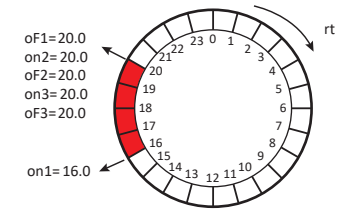
- 1.1 溫度設定：熱水器所欲運轉之最高溫度。
- 2.1 溫差設定：當加熱器停止運轉，熱水器之溫度降低至(溫度設定值-溫差設定值)，加熱器再度運轉。
- 3.1 溫度校正：控制器長期使用下，相關零件劣化，造成感測溫度與實際溫度偏差，可設定此值進行補償。

※ 備註：第一次開機，控制器將執行全測試，七段顯示器及LED全亮，在全測試階段，可按住任何鍵測試繼電器有無輸出。

6.設定範例

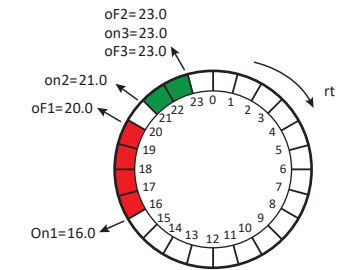
1. 一段作動

on1=16.0
oF1= 20.0
on2=20.0
oF2= 20.0
on3=20.0
oF3= 20.0



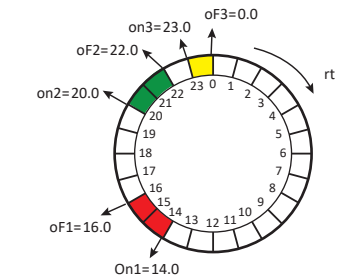
2. 二段作動

on1=16.0
oF1= 20.0
on2=21.0
oF2= 23.0
on3=23.0
oF3= 23.0



3. 三段作動

on1=14.0
oF1= 26.0
on2=20.0
oF2= 22.0
on3=23.0
oF3= 0.0



4.on-oFF都設為相同時，將恆on

on1=13.0
oF1= 13.0
on2=13.0
oF2= 13.0
on3=13.0
oF3= 13.0

