

# CT-700操作及維護說明書

CT-700 定時電熱溫控器

尺寸：194 X 123 X 97 mm



- 電源：110/240 VAC 50/60 Hz
- 消耗電力：<2VA
- 工作環境溫度：5~50°C < 85%RH (無結霧)
- 停電備用電池：AAA(4號鹼性)1.5V X 2，電池待機約150小時
- 繼電器接點出力：25A240VAC(電阻性負載)
- 溫度棒可測試和顯示溫度：5~100°C
- 每天循環定時電熱溫控器(斷電運轉)
- 適用於電能、太陽能熱水器，每天需定時預熱設備

## 1.操作說明

- 1.1 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。
- 1.2 經三秒後，顯示器顯示現在溫度，控制器開始工作。
- 1.3 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 ▲ 鍵或 ▼ 鍵進行參數設定，新的設定值將被記錄。每筆參數將於三秒後自動切換出現，直至跳出參數設定。
- 1.4 按住 ▼ 鍵進五秒將啟動強制定時，強制燈亮起，加熱器立即運轉(此時已到達運轉溫度)。
- 1.5 於啟動強制定時後再按住 ▼ 鍵五秒將關閉強制定時。
- 1.6 於OFF時刻，強制燈將閃爍指示。
- 1.7 加熱器運轉時，加熱指示燈亮起指示。
- 1.8 當on時刻與off時刻同時為0.0小時，定時功能無效，加熱器將永遠運轉(只有溫控功能)。
- 1.9 當鎖住功能設定為Lon時，僅能做參數顯示，無法做參數調整。
- 1.10 當控制器出現異常，顯示器閃爍顯示故障碼。
- 1.11 有關時間設定：最小刻度為10分(例：13.5代表下午1點50分)

## 2.故障顯示碼

- 2.1 OP：感溫棒斷路或溫度低於 5°C。
- 2.2 SH：感溫棒斷路或溫度高於 100°C。

## 3.參數說明

- 3.1 溫度設定：熱水器所欲運轉之最高溫度。
- 3.2 溫差設定：當熱水器停止運轉，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。
- 3.3 溫度校正：控制器長期使用下，相關零件裂化，造成感測溫度與實際溫度偏差，可設定此值進行補償。

※ 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。

