



昶新能源有限公司

Chang-Shin Energy CO. Ltd

產品使用說明書

誠信 專業 服務

2.6.1、進入除霜條件滿足時進行下列動作：

- ① 壓縮機和室外風機停止運行，電加熱上電（若遇用水，則電加熱不允許上電）；
- ② 55 秒後四通閥上電；
- ③ 5 秒後壓縮機啟動；
- ④ 遮罩低壓保護。

2.6.2、退出除霜條件滿足時進行下列動作：

- ① 壓縮機停止運行；
- ② 55 秒後四通閥失電，再過 5 秒室外風機開始運行；
- ③ 室外風機運行 60 秒後壓縮機啟動；
- ④ □ 恢復除霜前狀態；

3、操作面板：



3.1.各圖示的含義



: 標準模式



: 快熱模式



: 除霜狀態



: 電加熱開啟時點亮，關閉時不亮；



: 指示壓縮機的狀態，開啟時點亮，關閉時不亮；



: 指示水泵的狀態，開啟時點亮，關閉時不亮；



: 指示風機的狀態，開啟時點亮，關閉時不亮；



: 指示四通閥的狀態，開啟時點亮，關閉時不亮；



: 消毒時閃爍顯示，其他狀態不亮。

4.主要技術參數

4.1.1、工作電壓

操作面板採用直流供電

4.1.2、工作環境

工作溫度環境：-20℃ - +60℃

工作濕度環境：40% - 98%

4.1.3、通訊距離

採用控制器電源時，可靠通訊距離 100m

4.2 按鍵操作說明

4.2.1、按鍵說明

① 【ON/OFF】鍵(SW1):

- 按下切換開關機；

② 【M】(SW2)鍵:

- 在開機狀態下，按一下此鍵可切換機組運行模式（標準模式、快熱模式）；
- 長按此鍵 5S 進入強制除霜模式；

③ 【SET】(SW5)鍵:

- 按一下此鍵可進入機組運行數據查詢狀態，配合▲/▼可以查詢機組相關運行數據；
- 長按此鍵 5 秒可進入參數查詢，配合▲/▼可以查詢機組相關參數，如需修改則再按一下此鍵進入相應參數的修改狀態，配合▲/▼可以修改機組相關參數，再按 1 次則返回參數查詢介面；

④ 【▲/▼】(SW3, SW4)鍵:

上升/下降鍵；

⑤ 【CLOCK】鍵:

- 在開機或關機狀態下，按一下此鍵可進入定時設置功能；
- 在開機或關機狀態下，長按此鍵 5S 可進入時鐘設置；
- 鎖按鍵後可按此鍵解鎖；
- 關機狀態下，同時長按“開關”鍵+“時鐘”鍵 5S 能將參數恢復默認值。

4.2.2、定時調整操作

- 開機或關機狀態下，按一下【CLOCK】鍵至蜂鳴器響 1 聲後，便可進入定時設置狀態，首先是小時位閃爍，表示可以通過【▲/▼】鍵調整當前時間的小時值。每按 1 次【▲】鍵小時加一，每按 1 次【▼】鍵小時減一。如果長時間按住【▲】鍵或【▼】鍵，則小時自動遞加或遞減。
- 設置好小時位數值後，再按一下【CLOCK】鍵；此時分鐘位閃爍，表示可以通過【▲/▼】

▼】鍵調整當前時間的分鐘值。設置好分鐘位數值後，再按一下【CLOCK】鍵完成時段 1 的定時時間設置並且進入時段 2 的定時時間設置看，設置方法同時段 1。共有 3 個定時，時段同一時段內的開機、關機的時間設置為一樣則取消該時段定時。

4.2.3、時間設置操作

- 開機或關機狀態下，長按“CLOCK”5S，則可結合▲/▼進行的時鐘設置；

4.2.4、開關機操作

- 關機狀態下，按【ON/OFF】鍵可以進行開機操作；
- 開機狀態下，按【ON/OFF】鍵可以進行關機操作。

4.2.5、溫度設置操作

- 在開機狀態下可以調整控制器設定溫度。按【▲】鍵或【▼】鍵可以遞增或遞減設定溫度。設定溫度的最大值和最小值由操作面板決定（28-60℃，默認 50℃）。

4.2.6、主機運行數據查詢操作

- 開機或關機狀態下，按一下【SET】鍵可以查詢主機的運行數據。溫度顯示區左邊代號，右邊顯示數據。詳見下表：

參數名稱	顯示代號	備註
盤管溫度值	01	顯示盤管溫度值
環境溫度值	02	顯示環境溫度值
水箱上部溫度值	03	顯示水箱上部溫度值
水箱下部溫度值	04	顯示水箱下部溫度值
電子膨脹閥開度值	05	實際膨脹閥開度/10

4.2.7、參數設置

控制器具有多種參數設置，可以通過操作面板查詢和調整參數的內容。進入參數設置的操作是：

在開機/關機狀態下，長按【SET】鍵至蜂鳴器響 1 聲後，進入參數菜單並處於閃爍狀態，按【▲/▼】鍵可選 01-09 項。

長按【SET】鍵後，通過【▲/▼】鍵可調整如下對應的參數。

參數名稱	顯示標號	初始設定	最大值	最小值	調整步長
除霜啟動溫度	01	-3℃	-1℃	-9℃	1℃
除霜結束溫度	02	20℃	25℃	5℃	1℃
除霜間隔時間	03	45 分鐘	90 分鐘	10 分鐘	1 分鐘
除霜運行時間	04	10 分鐘	18 分鐘	5 分鐘	1 分鐘
啟動回差設置	05	5℃	10℃	2℃	1℃
溫度補償設置	06	1℃	10℃	0℃	1℃
高溫消毒維持時間	07	30 分鐘	90 分鐘	0 分鐘	1 分鐘
啟動高溫消毒溫度 TS2	08	70℃	70℃	50℃	1℃
啟動電熱的最高環境溫度設置	09	5℃	35℃	0℃	1℃
水箱設定溫度上限	0A	60℃	80℃	50℃	1℃



型號：CSH-H015

(GT45122H、123H通用)

昶新能源有限公司

Chang-Shin Energy CO. Ltd

彰化總公司：彰化縣員林鎮振興里山腳路一段225巷30號(工廠)

TEL:04-833 2783 FAX:04-833 2337

全省免費客服電話：0800-580-219

<http://www.580219.com.tw>