



昶新能源

產品操作說明書

Product Instructions



s27403343@hotmail.com



0800580219



<https://sun-king.tw/>

操作說明

一、線控器介紹

1、線控器示意圖



2、線控器按鍵定義

1) 開關鍵：⏻

長按1秒開/關機；

查詢狀態下，點按此鍵返回主界面；

設置狀態下，點按此鍵返回主界面；

在主界面時上鎖狀態下，長按3秒先解鎖；

2) 模式鍵：Ⓜ

開機狀態下，根據機型不同可切換模式；

3) 上翻鍵“^”和下翻鍵“v”

a、主界面下且為開機狀態點按進行溫度、曲線設定；

b、主界面下長按3秒進入查詢狀態；

c、查詢狀態下，點按切換狀態查詢序號；

d、參數設置狀態下配合模式鍵點按修改參數

e、定時、時鐘數值修改。

4) 定時鍵：⌚

• 在主界面下，點按進入時鐘設置，點按切換時間“小時”和“分鐘”；

• 在主界面下，長按3秒啟動（並進入定時時間設置）/關閉定時模式；

• 定時狀態下，點按切換時間“小時”和“分鐘”；

• 定時狀態下，長按3秒取消當前時段定時功能；

• 在時鐘設置狀態下，時鐘閃爍時長按3秒啟用/關閉週功能（顯示星期）。

3、線控操作

1) 鎖鍵及解鎖

a、在鎖鍵狀態下，長按“⏻”鍵5秒後，蜂鳴器“嘀”的響一聲後，解除鎖鍵；

b、連續60秒無操作時，自動加鎖。

2) 水箱水溫設定

在開機解鎖情況下，在主界面按“^”鍵或“v”鍵可對水箱水溫設定值進行調節。

3) 實時時鐘設置

a、在主界面上，按“⌚”鍵進入實時時鐘設置界面；

- b、在實時時鐘設置界面中，按一下“⊙”鍵，則小時部分的數字閃爍，此時按“^”鍵或“v”鍵，則可對實時時鐘的小時進行設置；
- c、當設置好小時部分後，再按一下“⊙”鍵，則分鐘部分的數字閃爍，此時按“^”鍵或“v”鍵，則可對實時時鐘的分鐘進行設置；
- d、當分鐘部分設置好後，再按“⊙”鍵，則確認當前時鐘設置並返回到主界面；
- e、在實時時鐘設置界面中，連續60秒無按鍵操作，則確認當前實時時鐘設置值並返回主界面；
- f、在實時時鐘設置界面中，按一下“Ⓜ”鍵，確認當前實時時鐘設置值並返回主界面。

4) 定時時間設置（開啟週功能後是周循環定時，關閉週功能後是24小時定時）

- a、在主界面上，按“⊙”鍵3秒後進入定時組的設置界面；
- b、此時按“^”鍵或“v”鍵可對定時1、2、3組進行設置；
- c、在1號段定時閃爍時，按“⊙”鍵可進入定時1組的定時開機的小時部分設置界面，定時開機時間的小時部分的數字閃爍，此時按“^”鍵或“v”鍵，則可對定時1組開機的小時進行設置；
- d、當設置好定時開機的小時部分後，再按一下“⊙”鍵，則代表定時開機時間的分鐘部分的數字閃爍，此時按“^”鍵或“v”鍵，則可對定時1組的分鐘進行設置；
- e、當設置好定時1組開機的分鐘後，再按一下“⊙”鍵，則進入定時1組開機的小時設置，設置方法同上；
- f、當設置好定時關機時間後，再按一下“⊙”鍵，則確認當前設置定時開關機時間，進入定時2組的開/關機設置，設置方法與定時1組一樣，設置完成後進入第3組的開/關機設置，設置方法與定時1組一樣，設置完成後返回到主界面；
- g、開、關機時間設為一致則取消該段定時；
- h、在定時界面中，如連續60秒無按鍵操作，則確認當前設置定時時間並返回主界面（定時後掉電可記憶）；
- i、在定時界面中，按一下“Ⓜ”鍵，則確認當前設置定時時間並返回主界面；
- j、當定時功能開啟後，長按“⊙”鍵3秒關閉定時功能。

三、記憶功能及其他功能

- 1、掉電記憶功能在線控制器的芯片上；
- 2、有操作時背光亮，無任何操作後，背光1分鐘後滅；
- 3、出現通信故障時，主板不能工作；
- 4、開機模式下只顯示當前模式、水箱溫度、時間，當有負載輸出時顯示相應符號，其它沒有用到的功能不顯示；
- 5、速熱功能(加熱完成後速熱功能不會退出，當水溫下降5℃後自動開始速熱)
 - 1) 開機狀態下，非製冷模式下，長按“Ⓜ” + “^”鍵3秒進入或退出速熱功能；
 - 2) 液晶顯示：電加熱開啟時，“☀”符號點亮，電加熱不開啟時“☀”1Hz閃爍顯示執行開關機操作時關閉速熱功能。
- 6、定時回水溫度設置(有回水泵時)(選配功能)

主界面下長按“⊙”鍵+“v”鍵3秒，可以啟用或取消定時回水功能模式，啟用定時回水功能模式時進入定時回水時段設置，此時“☀”和“⊙”圖標同時閃爍，設置方法和設置開關機定時一樣共有三段定時回水時段可設置。

7. 手動回水(有回水泵時)

- 1) 主界面長按“⊙”鍵+“M”鍵5秒，可以啟用或取消手動回水功能，啟用手動回水功能時啟動回水泵，此時“⊙”點亮。
- 2) 蜂鳴器響三聲，提示用戶可以使用熱水；30秒後，“⊙”圖標閃爍3次，蜂鳴器長鳴3秒，關閉回水泵，“⊙”圖標熄滅。

8. 通風功能

長按“^”+“v”鍵5秒手動通風功能開啟/關閉，長按“^”+“v”鍵3秒切換風速，再次長按3秒退出“通風”功能。

四、強制除霜及手動殺菌功能

1. 強制除霜

- 1) 在開機狀態下，長按“M”+“v”鍵5秒進入強制除霜（盤管溫度要低於退出除霜溫度才能進入），強制除霜時圖標“❄”點亮。
- 2) 關機或強制化霜達到所設定的時候或溫度時，系統自動退出強制除霜進入正常制熱水狀態，退出強制除霜時圖標“❄”熄滅。

2. 手動殺菌（配電加熱機組有效）

長按“⊙”+“⊙”+“v”鍵5秒進入手動殺菌狀態；“☼”符號點亮，表示進入殺菌狀態，啟動電加熱將水加熱到75°C並維持水溫70°C-75°C之間，30分鐘後自動退出消毒狀態，“☼”符號熄滅。

五、查詢運行參數

1. 在主界面下，長按“^”或“v”鍵3秒可查詢各運行參數。
2. 進入查詢狀態如右圖：06是參數號（“^”或“v”鍵調節），22是實測值，對應下面表格即環境溫度實測值為22°C。



參數號	參數定義	備註
00	氟循環/水循環	0 = 水循環; 1 = 氟循環
01	高壓開關	0 = 斷開; 1 = 閉合
02	低壓開關	0 = 斷開; 1 = 閉合
03	水流開關	0 = 斷開; 1 = 閉合
04	電子膨脹閥實測值	實測值
05	盤管溫度值	實測值°C
06	環境溫度值	實測值°C
07	回氣溫度值	實測值°C
08	排氣溫度值	實測值°C
09	進水溫度值 (水箱溫度)	顯示值 = 實測值+補償值
10	出水溫度值 (回水溫度)	顯示值 = 實測值+補償值
11	壓縮機	0 = 停止; 1 = 運行
12	四通閥	0 = 停止; 1 = 運行
13	高速風	0 = 停止; 1 = 運行
14	低速風	0 = 停止; 1 = 運行
15	回水泵/循環泵	0 = 停止; 1 = 運行
16	電加熱	0 = 停止; 1 = 運行
17	除霜前壓機運行累計時間值	實測值
18	聯動開關	0 = 斷開; 1 = 閉合
19	當前機型工裝值	顯示實際工裝號
20	撥碼開關 1	0 = 斷開; 1 = 閉合
21	撥碼開關 2	0 = 斷開; 1 = 閉合
22	相序模塊檢測值	0 = 正常; 3 = 缺項 4 = 錯項; 5 = 無連接

機組試運行

● 試運行請確認如下事項：

- 1、機組是否正確安裝完畢；
- 2、配管、配線是否正確；
- 3、排水是否暢順；
- 4、絕緣保溫是否已經完善；
- 5、接地線是否已正確連接；
- 6、電源電壓是否與熱水機額定電壓相等；
- 7、進出風口是否有障礙物；
- 8、水路管路中的空氣已排空，確認所有閘門已打開；
- 9、漏電保護器可以有效動作；
- 10、進水壓力不小於0.15MPa。

保養與故障處理

● 維護與保養

- 1、經常檢查電源接線處，應保持連接良好、可靠，且接地良好，無過熱現象；
- 2、長時間停用時，特別是在氣溫低（低於 0°C ）的地區，為防止內膽中的水結冰而導致熱水機損壞，應將熱泵內的水放出；（操作見前面內容）
- 3、為保證熱泵能長期高效工作，建議每半年將熱泵內膽徹底排水和沖洗一次，除去在運行期間可能積累的沉澱物，請按照下列步驟排去內膽中的水：
 - a.關閉熱泵電源；
 - b.關閉冷水進水閘，打開熱水水龍頭；
 - c.用一條軟管將排污口連接到適當的排污處；（排水管耐溫最小不低於 93°C ，如果排水管未達到要求，請打開冷水進水閘，打開熱水水龍頭，直到水不熱為止）
 - d.打開熱泵排污口排除內膽內所有水，如需要，用水多次沖洗內膽，清除沉澱物；
 - e.關閉排污口，重新向內膽注水，恢復電源。
- 4、每台熱泵水箱內部都配置有一根陽極棒。在保護內膽免受腐蝕，並延長熱水機壽命的過程中，陽極棒也在緩慢地消耗。在某些水環境下，陽極棒和水會發生反應，一旦陽極棒消耗完，內膽將開始被腐蝕，並最終發展為洩露。因此在水質很差的區域使用本產品時，建議先對水進行軟化處理，以延長本產品的使用壽命。
- 5、在熱水夠用的情況下，建議用戶調低設定溫度，這樣可以減少熱量散失和水垢產生，既節約電能又可延長熱水機的使用壽命；
- 6、機器的蒸發器翅片建議每三個月清洗一次以防止灰塵堵塞影響制熱效果；
- 7、在氣溫低於 0°C 的地區，若機組安裝於室外，請務必對進水管做好保溫，如有必要，請加裝管路加熱裝置，避免管路凍結。

● 故障及處理

故障現象	原因	處理方法
出水為冷水 顯示屏不亮	1、電源線未接好； 2、溫控器最低溫控狀態； 3、溫控器損壞； 4、電路板損壞；	1、將電源線重新檢查接好； 2、將溫控器的溫度調到較高狀態； 3、通知維修人員； 4、通知維修人員；
熱水出口不出水	1、自來水停水； 2、水壓太低； 3、自來水進水閥未打開；	1、等待自來水供水恢復正常； 2、待水壓升高再使用； 3、打開自來水進水閥；
漏水	各管口連接位置密封不好	把管口連接處密封好

● 故障代碼表

故障代碼	故障名稱
E03	水流開關斷開保護
E12	排氣溫度過高保護
E05	高壓開關故障（開關斷開時保護）
E06	低壓開關保護（開關斷開時保護）
E09	通信出錯（操作板接收不了主板數據）
E16	盤管傳感器故障
E21	環境傳感器故障
E18	排氣傳感器故障
E14	水箱傳感器故障
E29	回氣傳感器故障
E22	回水傳感器故障

售後服務

當您的熱泵不能正常運行時，應立即關機並切掉電源，然後諮詢在線客服，與技術服務中心聯繫。

四、保固卡登錄

請進入連結登錄



昶新能源

保固卡 QR 碼連結

誠信 | 專業 | 服務

昶新值得您放心託付的品牌



官網



最新消息



官方LINE