



# 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

請連結登入

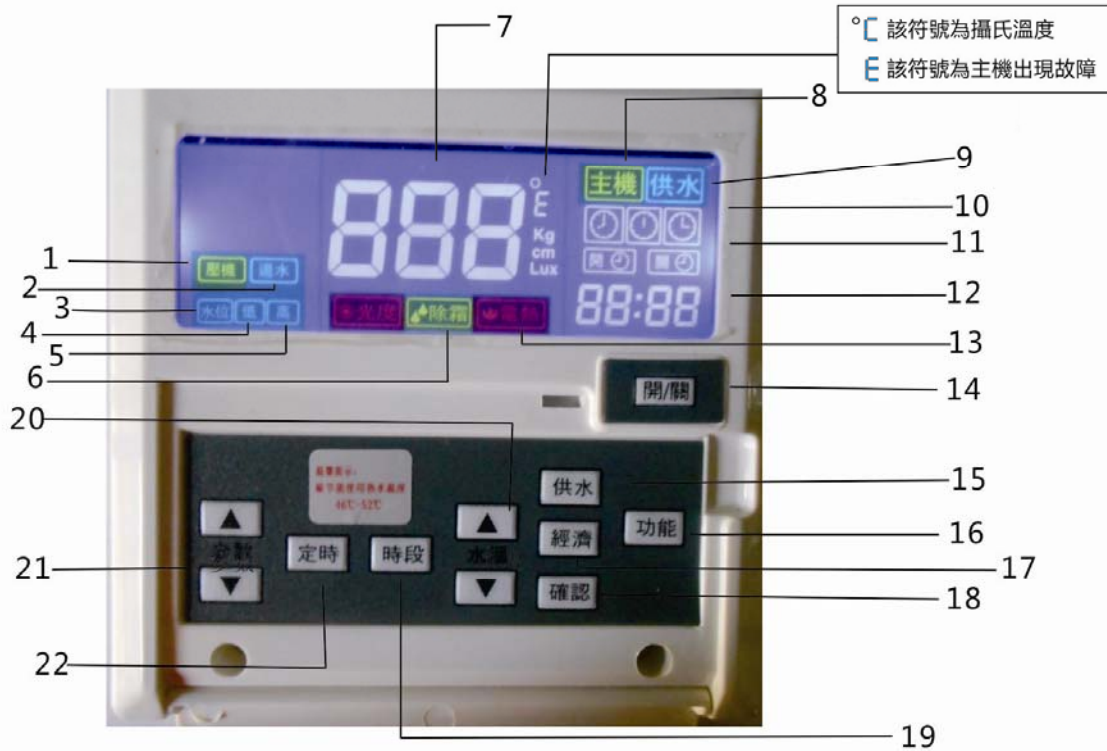


昶新能源

保固卡 QR 碼連結

# 控制面板操作說明

## 1、面板



## 2、控制面板各部份構成

1	壓縮機啟動時閃動顯示	12	時鐘顯示
2	迴水閥啟動時閃動顯示(未用)	13	電加熱啟動時閃動顯示(未用)
3	補水閥啟動時閃動顯示(未用)	14	開/關鍵
4	低水位接通時顯示(未用)	15	供水鍵(未用)
5	高水位接通時顯示(未用)	16	各功能設置鍵(請看操作說明)
6	除霜時閃動顯示	17	經濟運行鍵(未用)
7	顯示溫度與故障時顯示故障代碼	18	設置確認鍵(請看操作說明)
8	進入主機定時設置狀態時閃動顯示	19	定時時段選擇鍵(請看操作說明)
9	啟動供水功能時閃動顯示(未用)	20	水箱水溫設置鍵(28°C-60°C)
10	三個定時時段顯示符號	21	參數查詢鍵與各參數加減設置鍵(請看操作說明)
11	設置定時狀態，單獨顯示開或關符號	22	定時設置鍵(請看操作說明)

## ■ 操作說明：

### ◆ 開機和關機

按 ON / OFF 鍵選擇開機和關機。

◆ 水箱水溫設定：按水溫 “▲/▼” 鍵即可調整水溫，最高水溫 60°C。

### ◆ 時間設定：

按“功能”鍵，嗶五聲，再按一次功能鍵，面板時間顯示閃爍，按確認鍵選擇小時與分鐘，按參數鍵“▲/▼”鍵即可調整時間，再按確認鍵完成設定。

### ◆ 定時開關機設定：

按“功能”鍵嗶五聲，再按二次功能鍵，面板定時時鐘顯示閃爍，按時段鍵選擇時段(有三段時間可選擇)按定時鍵選擇開機時間(ON)設定完成按確認鍵，再按定時鍵選擇關機時間(OFF)設定完成按確認鍵【調整時間按參數鍵▲/▼既可設定】(第二、三時段設定可比照上述方法)

故障代碼表一

故障代碼	故障名稱	可能的故障原因	處理措施
01E	水壓開關斷開保護	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇水壓開關壞</li> <li>◇水流量不足</li> <li>◇迴圈進水管有空氣</li> <li>◇迴圈泵損壞</li> <li>◇水箱缺水</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇更換水壓開關</li> <li>◇清洗 Y 型篩檢程式，加大水流量</li> <li>◇把迴圈進水管內空氣排出</li> <li>◇檢查迴圈泵及電容並進行修復</li> <li>◇確保水箱滿水，保證進水壓力<math>\geq 0.15\text{mpa}</math></li> </ul>
02E	電流保護	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇電流過大</li> <li>◇溫度設定太高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇檢查電壓是否正常，電源是否不足</li> <li>◇降低設定溫度</li> </ul>
03E	高壓開關故障 (開關斷開時保護)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇高壓開關壞</li> <li>◇水量不足</li> <li>◇系統堵塞,水箱感溫探頭脫落,導致水溫過高</li> <li>◇迴圈泵損壞</li> <li>◇冷媒過多</li> <li>◇冷媒系統中有不凝性氣體</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇更換高壓開關</li> <li>◇加大水流量</li> <li>◇檢查並修復系統，正確固定水箱感溫探頭</li> <li>◇檢查迴圈泵及電容並進行修復</li> <li>◇排出多餘的冷媒</li> <li>◇排出不凝性氣體</li> </ul>
04E	低壓開關故障 (開關斷開時保護)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇低壓開關壞</li> <li>◇冷媒不足</li> <li>◇蒸發器翅片表面髒</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇更換低壓開關</li> <li>◇系統檢漏並充注標準冷媒量</li> <li>◇清洗蒸發器翅片</li> </ul>
05E	出水溫度過高	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇水路不暢</li> <li>◇出水溫度探頭故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇檢查水路和迴圈泵</li> <li>◇檢查出水溫度探頭的阻值</li> </ul>
09E	通信出錯(操作板收不了主板數據)	◇主板連接操作板線有開路或短路	◇修復主板與操作板連接線或更換
11E	盤管感測器故障 (開路或短路)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇感測器連線開路</li> <li>◇感測器探頭脫落</li> <li>◇感測器連線短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇修復感測器連線</li> <li>◇把感測器探頭重新固定</li> <li>◇修復連線排除故障</li> </ul>
12E	環境感測器故障 (開路或短路)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇感測器連線開路</li> <li>◇感測器探頭脫落</li> <li>◇感測器連線短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇修復感測器連線</li> <li>◇把感測器探頭重新固定</li> <li>◇修復連線排除故障</li> </ul>
13E	出水感測器故障 (開路或短路)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇感測器連線開路</li> <li>◇感測器探頭脫落</li> <li>◇感測器連線短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇修復感測器連線</li> <li>◇把感測器探頭重新固定</li> <li>◇修復連線排除故障</li> </ul>
15E	水箱感測器故障 (開路或短路)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇感測器連線開路</li> <li>◇感測器探頭脫落</li> <li>◇感測器連線短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇修復感測器連線</li> <li>◇把感測器探頭重新固定</li> <li>◇修復連線排除故障</li> </ul>

注：有故障保護時，顯示故障代碼並閃爍報警。

**故障表二**

故障狀態	可能的故障原因	處理措施
機組不運轉	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇電源故障</li> <li>◇機組電源接線鬆動</li> <li>◇機組控制電源熔斷器熔斷</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇斷開電源開關，檢查電源</li> <li>◇查明原因並修復</li> <li>◇更換新熔斷器</li> </ul>
水泵運轉但是水不迴圈或水泵雜訊大	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇水系統中缺水</li> <li>◇水系統中有空氣</li> <li>◇水系統閥門未全部打開</li> <li>◇水篩檢程式髒堵</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇檢查系統補水裝置，並向系統補水</li> <li>◇排除水系統中的空氣</li> <li>◇將水系統閥門開足</li> <li>◇清洗水篩檢程式</li> </ul>
機組制熱能力偏低	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇冷媒不足</li> <li>◇水系統保溫不良</li> <li>◇乾燥篩檢程式堵塞</li> <li>◇空氣熱交換器散熱不良</li> <li>◇水流量不足</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇系統檢漏並充注標準冷媒量</li> <li>◇加強水系統保溫</li> <li>◇更換乾燥篩檢程式</li> <li>◇清洗空氣換熱器</li> <li>◇清洗水篩檢程式</li> </ul>
壓縮機不運轉	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇電源故障</li> <li>◇壓縮機接觸器損壞</li> <li>◇接線鬆動</li> <li>◇壓縮機過熱保護</li> <li>◇出水溫度過高</li> <li>◇水流量不足</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇查明原因解決電源故障</li> <li>◇更換接觸器</li> <li>◇查明鬆動點並修復</li> <li>◇查明熱原因排除故障後再開機</li> <li>◇重新設定出水溫度</li> <li>◇清洗水篩檢程式排除系統中的空氣</li> </ul>
壓縮機運轉雜訊大	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇液體冷媒進入壓縮機</li> <li>◇壓縮機內部零件損壞</li> <li>◇冷凍油不足</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇檢查膨脹閥是否失效</li> <li>◇更換壓縮機</li> <li>◇加入適量冷凍油</li> </ul>
風扇不運轉	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇電容損壞</li> <li>◇風扇固定螺釘鬆動</li> <li>◇風扇電機燒毀</li> <li>◇接觸器損壞</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇更換電容</li> <li>◇緊固固定螺釘</li> <li>◇更換電機</li> <li>◇更換接觸器</li> </ul>
壓縮機運轉，但機組不制熱	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇冷媒全部洩漏</li> <li>◇壓縮機故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇系統檢漏並充注標準冷媒量</li> <li>◇更換壓縮機</li> </ul>
機組水流量過低保護	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇水壓開關故障</li> <li>◇系統水流量不足</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇更換水壓開關</li> <li>◇清洗水篩檢程式排除系統中的空氣</li> </ul>
排氣壓力過高	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇冷媒過多</li> <li>◇氟路系統中有不凝性氣體</li> <li>◇水流量不足</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇排出多餘的冷媒</li> <li>◇排出不凝性氣體</li> <li>◇檢查水系統，加大水流量</li> </ul>
吸氣壓力過低	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇乾燥篩檢程式堵塞</li> <li>◇冷媒過少</li> <li>◇通過熱交換器的壓降太大</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇更換乾燥篩檢程式</li> <li>◇系統檢漏並修復</li> <li>◇檢查電子膨脹閥的開度是否恰當</li> </ul>

簡易排除方式::請先關機在重開機、如情況依然不能排除,請撥 0800-580-219 報修專線。

103.01.10 製

# 常用設置簡易操作說明

- 1 開關機操作
- 2 時間設定模式
- 3 水溫設定模式
- 4 預約定時模式

## 1 開關機操作 *Power on/off operation*



1

按下ON/OFF鍵

開啟主機電源



2

開機中按下ON/OFF鍵

關閉主機電源

## 2 時間設定模式 *Clock setting Mode*



1

長按「功能」鍵約5秒 (響5聲)後放開。

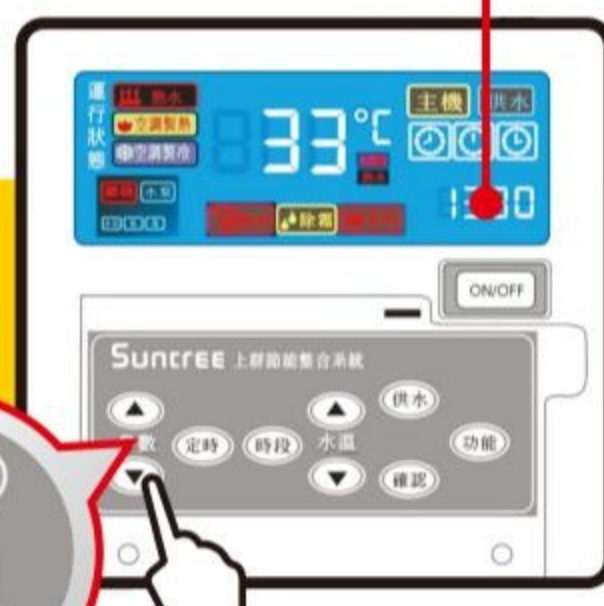
此時已進入功能選擇



2

再按一下功能鍵

進入時間設定功能 (時鐘顯示閃動)



4

按「參數」▲/▼鍵

可對小時數做增減調整



3

再按一次確認鍵

此時顯示幕時鐘顯示閃動時即可對小時數進行調整



5

完成後再按確認鍵

進入分鐘數設置



6

此時時鐘的分鐘數閃爍

設置方法參照步驟4、5一樣確認之後時鐘設置完成

## 3 水溫設定模式 *Water temperature setting Mode*



1

按「水溫」▲/▼鍵

可將熱水水溫設置在 28度-60度



2

設置完成後可不必按確認鍵

# 4

## 預約定時模式 Appointment Timing Mode

1



長按功能鍵約5秒  
(響5聲)後放開

此時已進入功能選擇

2



連按二下功能鍵

此時進入定時設定功能(主機圖示與第一組時鐘閃動)

4



選定要設定的時鐘組別後  
按下「定時」鍵

圖示與右下時間閃動

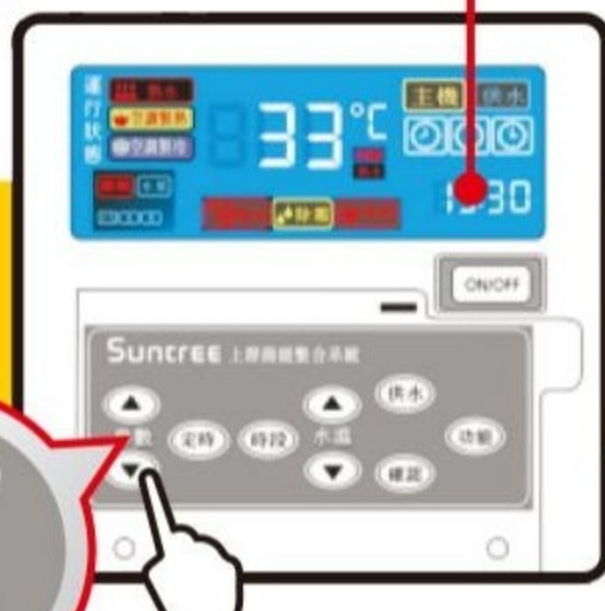
3



1 2 3  
定時可設三組時段

按「時段」鍵可對定時  
時段進行選擇

5



按「參數」▲/▼鍵

可進行時間調整  
(時間調整為每30分鐘1單位)

6



選定時間後按  
「確認」鍵

定時「開」設置完成

!



完成後再按第三下定時鍵

會取消這一組時鐘的開與  
關定時設定  
(第三下定時鍵用來取消設置)

7



按第二下定時鍵

定時「關」與時間閃  
動設定定時關機方式  
同步驟5-6

工廠直營 · 品質保證 · 堅持專業 · 服務第一





型號：K系列

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>