

空氣源熱泵熱水器

產品使用說明書

(側出型)

CSH-K010/015/020/030/050/100



感謝你購買和安裝新空氣源熱泵熱水器

- ◆在您安裝或使用前請認真閱讀使用說明書
- ◆請妥善保管本使用說明書，以便日後查閱



控制面板操作說明

■ 按鍵說明

■ 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)

參數名稱	顯示標號	初始設定	單位	最大值	最小值	設定精度
化霜啟動溫度	01	-3	°C	-1°C	-9°C	1°C
化霜結束溫度	02	12	°C	25°C	5°C	1°C
化霜間隔時間	03	45	分	90 分鐘	10 分鐘	1 分鐘
化霜運行時間	04	10	分	18 分鐘	5 分鐘	1 分鐘

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"> ◇水壓開關壞 ◇水流量不足 ◇迴圈進水管有空氣 ◇迴圈泵損壞 ◇水箱缺水 	<ul style="list-style-type: none"> ◇更換水壓開關 ◇清洗 Y 型篩檢程式，加大水流量 ◇把迴圈進水管內空氣排出 ◇檢查迴圈泵及電容並進行修復 ◇確保水箱滿水，保證進水壓力\geq0.15mpa
02E	電流保護	<ul style="list-style-type: none"> ◇電流過大 ◇溫度設定太高 	<ul style="list-style-type: none"> ◇檢查電壓是否正常，電源是否不足 ◇降低設定溫度
03E	高壓開關故障 (開關斷開時保護)	<ul style="list-style-type: none"> ◇高壓開關壞 ◇水量不足 ◇系統堵塞,水箱感溫探頭脫落,導致水溫過高 ◇迴圈泵損壞 ◇冷媒過多 ◇冷媒系統中有不凝性氣體 	<ul style="list-style-type: none"> ◇更換高壓開關 ◇加大水流量 ◇檢查並修復系統，正確固定水箱感溫探頭 ◇檢查迴圈泵及電容並進行修復 ◇排出多餘的冷媒 ◇排出不凝性氣體
04E	低壓開關故障 (開關斷開時保護)	<ul style="list-style-type: none"> ◇低壓開關壞 ◇冷媒不足 ◇蒸發器翅片表面髒 	<ul style="list-style-type: none"> ◇更換低壓開關 ◇系統檢漏並充注標準冷媒量 ◇清洗蒸發器翅片
05E	出水溫度過高	<ul style="list-style-type: none"> ◇水路不暢 ◇出水溫度探頭故障 	<ul style="list-style-type: none"> ◇檢查水路和迴圈泵 ◇檢查出水溫度探頭的阻值
09E	通信出錯(操作板收不了主板數據)	<ul style="list-style-type: none"> ◇主板連接操作板線有開路或短路 	<ul style="list-style-type: none"> ◇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"> ◇感測器連線開路 ◇感測器探頭脫落 ◇感測器連線短路 	<ul style="list-style-type: none"> ◇修復感測器連線 ◇把感測器探頭重新固定 ◇修復連線排除故障
12E	環境感測器故障 (開路或短路)	<ul style="list-style-type: none"> ◇感測器連線開路 ◇感測器探頭脫落 ◇感測器連線短路 	<ul style="list-style-type: none"> ◇修復感測器連線 ◇把感測器探頭重新固定 ◇修復連線排除故障
13E	出水感測器故障 (開路或短路)	<ul style="list-style-type: none"> ◇感測器連線開路 ◇感測器探頭脫落 ◇感測器連線短路 	<ul style="list-style-type: none"> ◇修復感測器連線 ◇把感測器探頭重新固定 ◇修復連線排除故障
15E	水箱感測器故障 (開路或短路)	<ul style="list-style-type: none"> ◇感測器連線開路 ◇感測器探頭脫落 ◇感測器連線短路 	<ul style="list-style-type: none"> ◇修復感測器連線 ◇把感測器探頭重新固定 ◇修復連線排除故障

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

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。