


昶新能源有限公司

Sun-king Energy CO.Ltd



太陽能熱水器

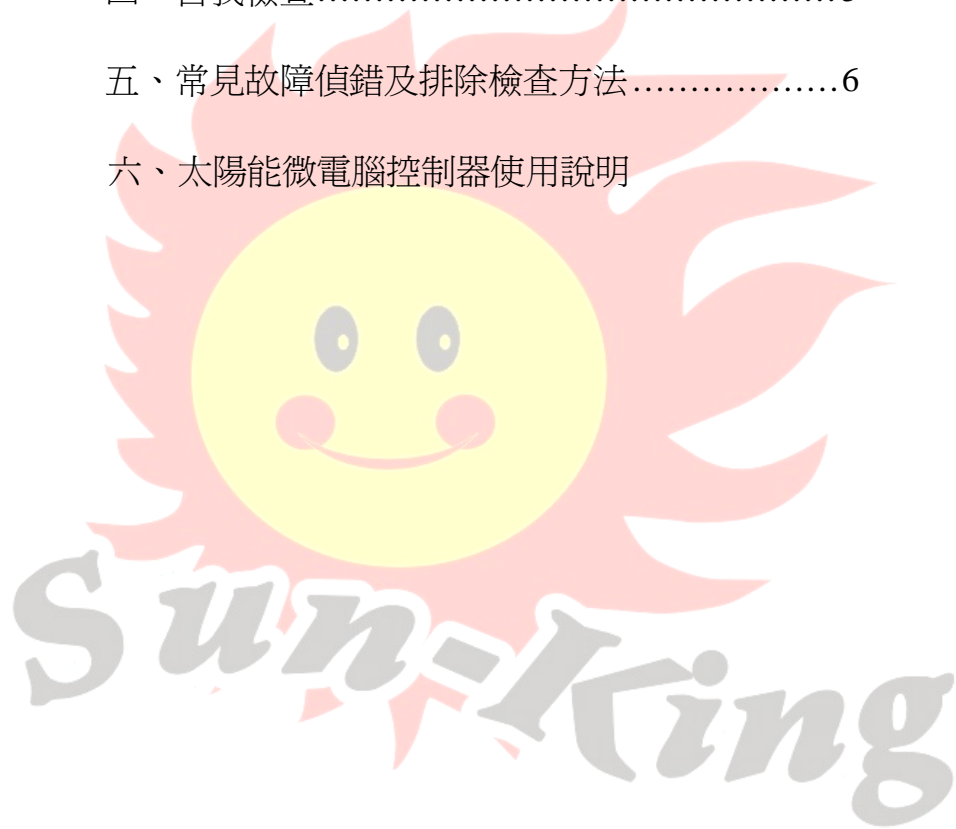
產品使用說明書

(適用 CSB、CSL、CWL、CSC、CWB 系列)

☺ 昶新能源關心您 ☺

目 錄

一、安裝說明.....	1
二、用戶須知.....	3
三、如何提高水溫.....	4
四、自我檢查.....	5
五、常見故障偵錯及排除檢查方法.....	6
六、太陽能微電腦控制器使用說明	



一、安裝說明

安裝太陽能熱水器，需要一定的專業知識及安裝技能，你在購買時，建議您承包給本公司各經銷商安裝，這樣，能更好地發揮該產品效能。

- 1、安裝前，請先檢查熱水器的保溫桶內有無異物，如有，請先將異物取出並用清水沖洗乾淨。
- 2、清口，太陽能保溫桶的真空管接口處的矽膠圈與內桶管口結合處有一些聚氨酯料粘附在上面，請先清理乾淨，並檢查矽膠圈與內桶管是否密合，如密合不正，一定在將矽膠圈調整密合。
- 3、安裝組合支架，先將支架結構件用螺絲裝配鎖緊，再將反射板與支架用螺絲鎖緊。
- 4、熱水器支架應安裝在無遮陽的平整地方，面朝南方。
- 5、安裝真空管時，可用洗潔精在內桶的密封圈和真空管上端兩處，以起充分潤滑的作用，然後雙手握住真空管均勻用力旋轉入即可（安裝後應檢查內膽密封圈是否端正、密合？否則應重新再來）
- 6、在熱水器配管須依現場狀況配置，必須確保排氣口暢通無任何者塞。
- 7、真空管若空曬太久請勿立即進水，應遮陽 2 小時後再進水，避免集熱管溫差太大裂管。
- 8、在安裝電加熱器時，一定要裝上漏電保護裝置，且必須將電加熱器的火線、共線、地線與控制箱的各線一一對應連接，萬不可接錯，同時，電源配線必須有接地線。
- 9、上下管道要有保溫措施，防止熱損失。
- 10、建築物的避雷裝置應高於太陽能主體，雷電時請勿使用。
- 11、安裝結束時太陽能支架的地面接角點一定要連行防風加固處理，以免太風將太陽能吹翻而摔壞。

特別提示：使用前請先試溫以免燙傷。

二、用戶須知

- 1、如水箱內水剛用完，可隨時補水。
- 2、有下列情況之一者嚴禁立即補水（須遮陽 2 小時後或早晨、夜晚補水、否則真空集熱管可能會炸裂）。
 - A.新安裝熱水器無水空曬時。
 - B.水箱水用完經陽光長時間照射時。
- 3、洗浴時應防止水溫過高燙傷人體，洗浴時，應先調整冷水量後在微調熱水閥調溫。
- 4、使用電加熱裝置前必須先檢查漏電保護器是否正常，確定滿水再開電源，儘量不要無水乾燒。
- 5、水箱上排氣管嚴禁堵塞，以免水箱受損。
- 6、雷雨時最好不要使用，有大風時保持水箱滿水。
- 7、灰塵影響陽光透射率，要定期清除管子表面灰塵。
- 8、定時器設定調整請由工程師說明下設定，勿隨意調整，以免故障。
- 9、電熱器故障無法加熱，請勿隨意拆除以免發生意外危險。
- 10、太陽能系統為自然循環方式，勿私自加裝泵浦加壓，以免系統受損，若須泵加壓，必須由工程人員建議下配置。



三、如何提高水溫

- 1、選擇大容量或加長真空管的熱水器，多留熱水以提高基礎水溫。
- 2、當水箱內剩有熱水時應給水箱加滿水，儘量保持水箱滿水過夜，減少水箱上部空氣循環散熱。
- 3、冬季連曬 2 天，水溫可提高。
- 4、使用年久，水溫降低，可清除真空管外及反射表面灰塵，洗滌並倒出真空管內沉澱的水垢。
- 5、配置儘量愈低愈好，減少熱損失。

四、自我檢查

- 1、定期外觀檢查有無部位漏水現象。
- 2、真空集熱管是否漏氣（底部成乳白色狀為漏氣現象）。
- 3、電線是否有銅線外露。
- 4、排氣口是否有異常狀況（堵塞或低於集熱桶）。

以上現象若異常，請聯絡本公司，謝謝！



Sun-King

五、常見故障偵錯及排除檢查方法

故障問題	可能發生原因	排除方式
熱 水 不 熱	保溫桶溢水 (冷水位壓>熱水壓)	單槍水龍頭改善水壓平衡 或單邊關閉 或改用精密瓷單槍水龍頭
	水龍頭冷水壓過大	
	冷水逆流	
	冷熱水混合	
	地形遮蔭	改善/重組集熱器位置
	集熱器方位不良	改善/重組集熱器位置
沒 有 熱 水	水塔沒有水	暫時性缺水、停電
	泵浦關閉致水塔沒有水	啓動泵浦關閉
	熱水管路氣堵	所有水龍頭全開，以便排氣 (密閉/非密閉桶均適用) *頂樓熱水器熱水管入室前可 加三通接頭，一頭上栓頭作可 作排氣/試車之用。

故障問題	可能發生原因	排除方式
熱 水 不 足	水塔沒有水	暫時性缺水、停電
	泵浦關閉致水塔沒有水	啓動泵浦關閉
	熱水水龍頭漏水(如未關緊)	若係非暫時性，則應檢修
	用水量增加(如客宿、洗頭等)	暫時性問題
	水管漏水	補漏
	定時器加溫時間不夠	調整，必要時更換
	定時器時間錯誤	調整，必要時更換
	水塔太低、水位太低	調整水位計(低水位點)
	冷水補助不足	加大管徑，增加補水速度
	設計量不足	需加大系統設置容量
熱 水 不 熱	水塔沒有水	暫時性缺水、停電
	電熱器因電路超載，電繹跳脫	復歸電繹，並作電路安全檢查
	電熱器因結垢、缺水乾燒損壞	更換，並檢查缺水乾燒原因
	定時器時間調時不對	定時器設定調整
	集熱器漏水	換修集熱器
	溫控器失靈	換修溫控器
	保溫桶漏水	更換或修補保溫桶



ADDRESS：彰化縣員林鎮振興里山腳路二段 225 巷 36 號

TEL：04-8332763

全國服務熱線：0800-580219