

A.O.SMITH

史密其

CAHP1.5DT-80/120
使用說明書

用戶必讀

在安裝和使用熱泵之前，請您仔細閱讀說明書，並務必保存好此說明書以備將來參考使用。

- 非本公司專業人員不得為您安裝 A.O. 史密斯熱泵，違者 A.O. 史密斯公司恕不承擔任何賠償及法律責任及產品保固。
- 如用戶自行安裝本公司的熱泵，或使用自備的安裝材料安裝本公司熱泵，由此導致的包括管路洩漏、機台掉落、安裝不良影響熱泵的正常運轉和使用性能，和對熱泵本體造成不良影響或損壞等後果以及因此所產生的一切損失，本公司恕不承擔任何賠償及法律責任。
- 熱泵安裝使用後，用戶應根據使用情況經常進行檢查和進行必要的維護，如有異常，應向本公司售後服務部門報修，以確保熱泵正常、安全、可靠的運轉。
- 如果熱泵受到無水乾燒，將產生蒸氣或高溫熱水，可能會引起嚴重燙傷。因此務必確保熱泵內儲滿水(註:若遇停水時，請將熱泵關閉)，如發生乾燒應由專業人員檢查或修理後才可使用。
- 熱泵配有洩壓安全閥，為了使用安全，不可私自變動其安裝位置，嚴禁堵塞其出口。
- 本產品具有當接地系統異常時能夠提供應急防護措施的功能，一旦發生產品以外的接地系統異常情況時，漏電保護裝置將瞬間切斷熱泵與供電電路的一切連接，此時應立即停止使用熱泵，拔下其電源插頭或切斷與供電電路的一切連接，並立即撥打本公司的服務專線 02-26821212。

CAHP1.5DT-80/120 線控器的操作


1. 初次通電


在熱水器初次通電時，電子控制器會自動檢測，螢幕上指示燈全亮(圖十二)，數秒後全部熄滅進入關機狀態。

注意

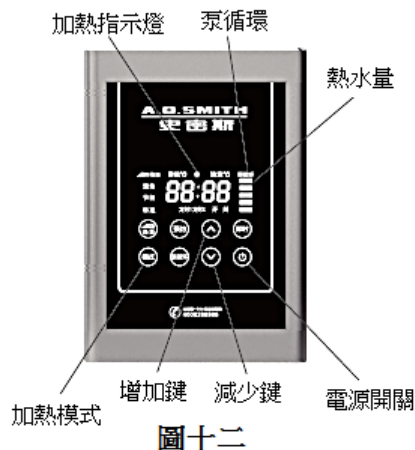
如果熱水器斷電(如停電或斷開電源)，再次通電使用熱水器時，溫度、MODE、AES、PROGRAM 設定恢復斷電前狀態。

2. 開關機

按電源開關  鍵後熱水器進入開機狀態，顯示設定溫度和實際溫度(圖十三)。

在開機狀態下按電源開關  鍵，熱水器停止工作，進入關機狀態。

出廠初始值設定為：溫度 65°C，時鐘顯示 12:00。



圖十二



圖十三



圖十四

3. 溫度設定

在開機狀態，按“^”或“v”鍵，設定溫度值增加 1°C 或減少 1°C，如果按住不動，設定溫度值會連續變化，鬆開後設定溫度值停止變化，退出設定狀態。溫度設定範圍為：35°C-75°C。

4. 定時功能(PROGRAM)

按”PROGRAM”鍵先顯示時鐘，此時反覆按”PROGRAM”鍵，依次顯示”TIMER1”、”TIMER2” “TIMER1+TIMER2”。在使用定時功能時，需設定好電子控制器的台灣時間
時鐘設定(台灣時間)

在非定時狀態下，長按”PROGRAM”鍵進入時鐘設定狀態，小時數字閃爍，按 “^”或“v”鍵進行小時設定，小時數字顯示範圍”0-23”，再按”PROGRAM”鍵，分鐘數字閃爍，按“^”鍵或“v”進行分鐘設定，分鐘數字顯示範圍”0-59”。

若按住鍵不鬆開，數據連續變化，再按”PROGRAM”鍵，時鐘設定完成，退出時鐘設定狀態時鐘查看在開機狀態下，按”PROGRAM”鍵一次，顯示時間如圖十四所示，10秒後返回原狀態。

定時設定

您可以根據自己的用水需要來設熱水器的加熱時間段，即熱水器的開機時間和關機時間。

當”TIMER1”指示燈亮時，長按”PROGRAM”鍵，進入TIMER1開機時間設定狀態，”TIMER1” ”開” ”TIMER1”、”關”、小時、分鐘同時閃爍，關機時間設定方法同上，再按”PROGRAM”TIMER1設定完成(圖十五、十六)。當”TIMER2”指示燈亮時，設定方法同上。

“TIMER1、TIMER2”指示燈同時亮，設表示熱水器會在兩定時時段內加熱。

注意:”TIMER1”出廠定時時段:08:00-13:00;”TIMER2”出廠定時段:21:00-08:00。所有定時功能不可與AES功能同時進行，即在選擇定時功能時會自動關閉AES功能，在選擇AES功能時會自動關閉定時功能。



圖十五



圖十六



圖十七

5. AES

按下”AES”鍵, AES 顯示, 進入 AES 工作狀態, 同時取消定時功能, 再按”MODE”鍵則退出 AES 熱泵工作模式。(圖十七)



圖十八



圖十九



圖二十

6. 泵循環(圖二十)(PUMP)

按下”PUMP”鍵後, ”PUMP”字符亮, 熱水器進水管路中安裝的泵立刻啟動循環
循環泵的定時設定

長按”PUMP”鍵進入循環泵的設定, 按“^”或“v”調整溫度。然後短按”PUMP”鍵, 進入循環泵開啟時間和關閉時間的設定, 詳細的定時設定方法, 按照步驟4操作。循環泵的出廠設定溫度為 45°C; 調整溫度範圍為 40°C-65°C; 循環泵的運行出廠時間段分別為: 06:00-09:00 和 19:00-22:00。

7. 恢復出廠值功能

由於誤操作控制器或熱水器出現故障, 嘗試恢復正常狀態時, 可使用復位功能。同時按住”PROGRAM”+”INSTANT”8秒後, 所有字符全顯2秒, 然後進入關機狀態。此時設定溫度、時鐘時間、定時時段等設定參數恢復到出廠值狀態, 同時清除所有故障代碼記憶和 AES 用水時段記憶。

8. 加熱模式選擇(MODE)

- (1) 用戶可通過按”MODE”鍵, 選擇”HYBRID TURBO”、”EFFICIENCY”和”STANDARD”三種加熱模式
- (2) 系統當前的工作模式以相應指示燈提示用戶, 如當前為”EFFICIENCY”模式, 則”EFFICIENCY”指示燈亮, ”HYBRID TURBO”模式則”HYBRID TURBO”指示燈亮, 為”STANDARD”模式則”STANDARD”指示燈亮
- (3) ”STANDARD”模式開關時間設定
 - 當前為”STANDARD”模式時, 可長按”MODE”鍵2秒以上可進入”開時間”設定狀態
 - “STANDARD”和”開”同時閃爍顯示(閃爍頻率為 1.5Hz), 時間和”:”靜態顯示, 可以分別通過按 或【A】或【V】行”開時間”設定, 可在 00:00-23:00 內任意循環設定, 步進 30 分鐘
 - 再次按下”MODE”鍵可進入”STANDARD”模式關時間設定狀態

- “STANDARD” 和 “關” 同時閃爍顯示(閃爍頻率為 1.5Hz), 時間和 “:” 靜態顯示, 可以分別通過按 **【A】** 或 **【V】** 行 “關時間” 設定, 可在 00:00-23:00 內任意循環設定, 步進 30 分鐘
- 在設定開關機間時, 持續按住 **【A】** 或 **【V】** 鍵 1.5 秒後, 數據開始連續變化, 變化率為每秒鐘 3 次, 步進值為 30 分鐘
- “關時間” 設定完畢後, 再次按下 “MODE” 鍵或不按鍵 16 秒後均可退出 “STANDARD” 模式開關時間設定狀態, 保存結果返回到設定前的狀態
- “STANDARD” 模式開關時間的出廠值為 18:00~0:00

A.O. 史密斯熱水器 保固書

產品型號 :CAHP1.5DT-80/120

產品序號：_____ 購買日期：_____

▲注意：請用戶確實核對此產品之購買日期及產品序號是否相符，以及產品序號不可有塗改，避免權益受損。

一、保固期

家庭用全機保固三年，營業用全機保固一年。

二、保固條件

用戶請遵循以下規定，否則將失去保固服務的權利。

1. 用戶應通過合法途徑在合法的零售商處購得本產品。
2. 此保固書需加蓋服務商公司章。
3. 用戶應同時保存購貨發票和保固書。
4. 機器的安裝應由本公司指定的合格專業人員完成(用戶不可自行安裝)。
5. 機器的使用應嚴格按照隨機附之操作說明書使用。
6. 用戶應確保在適合的使用條件下使用本產品。

三、例外條件

以下之一情況發生產品故障或損壞不屬於本公司保固範圍

1. 透過非法途徑或非法手段獲得本產品。
2. 發票遺失或保固書遺失，且不能提供相關購買證明資料。
3. 保固書上的機器序號未填或與機體本身序不相符的機器。
4. 未經本公司合格專業人員安裝或在用戶自行安裝造成故障或損壞。
5. 用戶不合理使用，違反”保固服務規定及操作說明書”使用造成故障或損壞。
6. 超出正常使用條件，強行使用本產品造成故障或損壞的(例如電壓超出或低於正常的允許波動範圍，大於 242V 或小於 187V；水壓過高)。
7. 人為造成(有意或無意)的機器傷害。
8. 不可抗力對機器造成的損害(例如自然災害)。

四、保固服務

在保固期內，且符合保固條件，及不違反例外條件的情況下，機器在出現故障或損壞，公司將根據規定提供全方位的保固服務，保固服務將包括：

1. 免費修理故障機器
2. 免費更換故障配件

五、保固服務程序

當用戶使用本公司產品時發現故障現象，在確認各項條件符合要求後，應即時撥打本公司的服務專線報修 02-26821212 (週一至週日 AM 9:00 ~ PM 21:00)或上網留言，本公司將盡快回覆於您，以下為服務信箱

<http://www.aosmith.com.tw/service/advise.aspx>。

當維修人員到府服務時，並向服務人員敘述使用狀況和故障情況，確實核對機器後，服務人員實施相應檢查、維修工作。

- 維修結束，客戶應在維修單上簽署意見，並簽名確認；如果有疑問請即時向服務人員詢問清楚。
- 如果故障原因非保固期，用戶應根據服務人員出示的收費標準繳納費用。
- 如果用戶對服務過程有異議或問題，可撥打本公司的服務專線諮詢 02-26821212。

銷售單位蓋章處：



台灣總代理 欣能能源科技有限公司

A.O. Smith Water Products Company

Add：新北市板橋區溪城路105號11樓

E-mail：ao.service@aosmith.com.tw

Web：www.aosmith.com.tw

Tel：(02) 2682-1212

