

A.O.SMITH

史密斯

RSE-2035AR1
使用說明書

用戶必讀

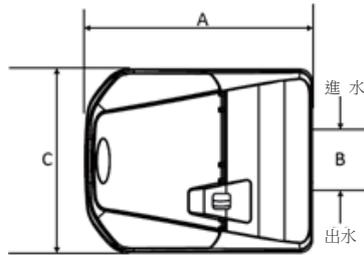
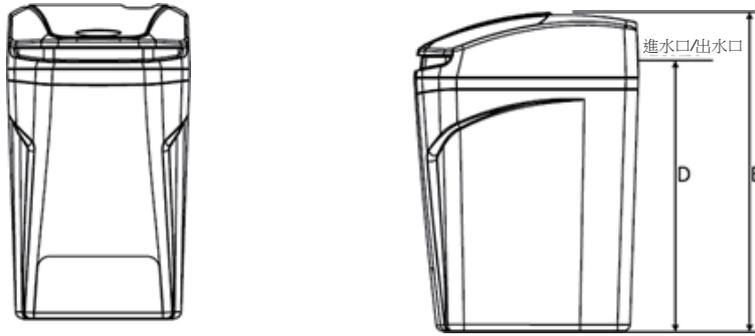
使用產品前請仔細閱讀本說明書，請妥善保管。

- 只有取得本公司認可的專業人員才可以為您安裝A.O.史密斯軟水機，對於未取得本公司承認的人員安裝或使用自備的安裝材料安裝本公司產品，由此導致的包括但不限於管路泄漏、安裝不良影響本機器的正常運行和使用性能，和對機器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，本公司恕不承擔責任。
- 安裝本機器時應小心，切勿倒置、跌落或置於尖銳物體上。
- 請勿將軟水機安裝在可能結冰的地方，或進水溫度高於38°C的地方，及有水噴濺的地方，因凍結或過熱所致損壞，不在本產品質保範圍之內，本公司恕不承擔責任。
- 避免將軟水機直接安裝在陽光直射處，過熱可能使非金屬零件產生變形或損壞。
- 此機器設計不用於室外安裝；如果需要室外安裝，您必須採取相應措施保護本機安裝管線、電氣配線等，防止陽光直射、雨淋、受熱和受凍、污染、盜竊或動物損壞，確保室外安裝環境與要求的室內安裝環境一致。
- 器具不打算由有肢體、感官或精神能力缺陷或缺乏使用經驗和知識的人(包括兒童)使用，除非有負責他們安全的人對他們進行與器具使用有關的監督或指導。應照看好兒童，確保他們不玩耍本器具；
- 此軟水機進水口供水能力應不小於11.4L/min，最大允許進水口水壓為0.7MPa，如果白天壓力超過0.48MPa，夜間壓力可能會超過最大值，建議加裝減壓閥（安裝減壓閥可能會減少流量）。
- 本軟水機一定要使用隨機器提供的電源適配器，並將其連接到額定電壓為220V/60Hz 的家用電源插座上，更換電源適配器時，只能使用經本公司認可的 II 類 12VAC的電源適配器；
- 本產品安裝使用後，用戶應根據使用情況經常進行檢查和必要的維護，如有異常，應立即停止使用，斷水斷電，並撥打本公司服務熱線報修；
- 對本機器進行任何維護保養和維修前，請務必斷開電源，非本公司認可的專業人員不得調整和維護，不能用於水質不明或含有致病微生物的水。

注意：

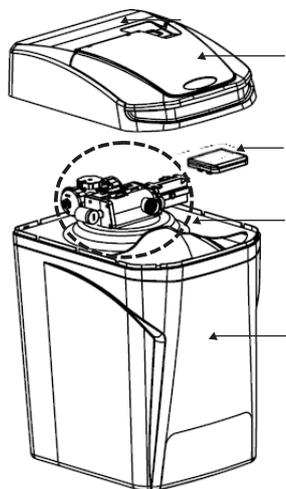
1. 此裝置出水不能直接飲用。
2. 軟水機必須安裝和使用在有排水通暢的地漏的房間內，如遇排水管堵、排水泵因停電或其他故障而不能正常排水時，請立即關閉軟水機的進水閥，公司不負責賠償因排水故障而導致的損失。
3. 軟水機在自動再生過程中有排水現象，如在再生過程中供電被切斷，會造成排水不止，為避免給您帶來任何財產損失，請保持本機器供電通暢；如遇停電或人為斷電請立即關閉本機器的進水閥。
4. 在您準備長期外出時，為避免遇到因機器供電切斷而造成意外損失的狀況，請在離家前關閉機器的進水閥。

外觀特徵

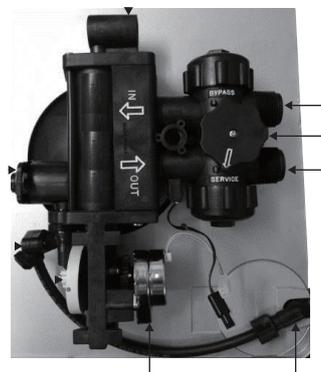


外形尺寸參數 (單位 : m m)					
型號	A	B	C	D	E
RSE-20AR1	460	54	38 0	580	648
RSE-35AR1	510	54	42 0	780	848

分解圖簡介



序號	物件名稱
1	閘門蓋
2	鹽箱翻蓋
3	控制器
4	閘頭組件
5	鹽箱

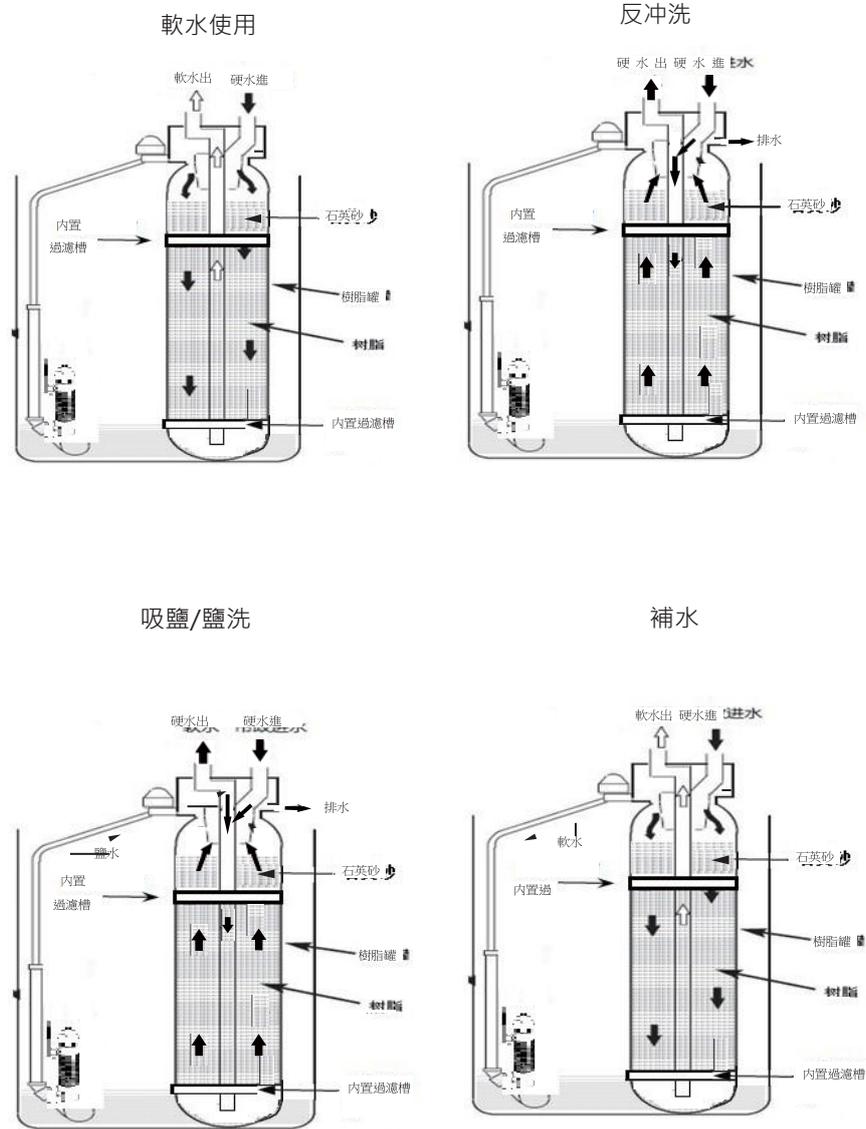


序號	物件名稱 (閘頭組件)
4.1	排水口
4.2	進水口
4.3	旋鈕指針
4.4	出水口
4.5	吸鹽管組件
4.6	電機
4.7	磁盤
4.8	鹽水閥
4.9	噴水器組合件

電器原理圖



水路示意圖



軟水機水處理工藝

軟水機提供軟水時，我們稱之為“工作”。工作過程中，硬水從進水管流入軟水機。軟水機樹脂罐內有數量眾多的微小樹脂組成的樹脂層。硬水流經樹脂層時，樹脂會吸附硬礦物質，稱之為離子交換。硬水通過軟水機進行離子交換，變成軟水供用戶使用。一段時間後，樹脂顆粒上吸滿了硬礦物質，需要進行清潔以去除這些硬礦物質，這個清潔過程稱為再生。

再生的順序為：反沖洗-吸鹽/鹽洗-反沖洗-補水。

規 格 參 數

產品名稱	史密斯(AOSMITH)牌 RSE-20AR1型軟水機		史密斯(AOSMITH)牌 RSE-35AR1型軟水機	
型號	RSE-20AR1		RSE-35AR1	
軟水機的供水要求				
最低的工作流量 (L/ min)	11.4		11.4	
工作壓力 (MPa)	0.14 -0.7		0.14 -0.7	
進水溫度 (°C)	5-38		5-38	
最高水硬度 (ppm)	1200		1710	
清水鐵最高含量(ppm)	10		10	
適用原水	符合GB5749-2006的自來水			
電源要求				
電源	電源適配器220VAC/60Hz轉12VAC/60Hz			
其他參數				
介質的類型和用量	石英砂0.6kg		石英砂0.6kg	
	樹脂20升		樹脂35升	
耗鹽功能	S1	S2	S1	S2
耗鹽-Kg/容量-g	0.9/527	2.7/1111	2.7/1756	4.5/2245
再生用水量 (L)	62	78	96	112
再生時間 (min)	21	29.5	39	47.5
淨水流量(m ³ /h)	1.8		1.86	
再生周期(m ³)	4.5		9	
額定淨水容量(m ³)	12000		20000	
額定功率(W)	6		6	
外形尺寸(mm)	380*460*648		420*510*848	
淨重(kg)	31		55	
執行標準	Q/320192 AOSM 022-2016. 史密斯A. O. SMITH牌RSE/U型軟水機			
出水水質	符合《生活飲用水水質處理器衛生安全與功能評價規範- 一般水質處理器》(2001)的要求			

註：以上數據為參考數值，淨水流量在水壓:(0.35±0.05)MPa下測得，

再生周期在水質硬度:(242±24.2)mg/L(以CaCO₃計)下測得,由於產品改良、地理、季節、氣候 等不同，

上述參數可能有所更改，恕不另行通知，以產品銘牌為準。

安 裝 說 明

安裝位置選擇

- 本軟水機應安裝在靠近電源插座、排污管及用水處的地方，由於軟水機在使用過程中，鹽箱溢流口可能會有水排出，因此軟水機附近必須有排污管；
- 軟水機安裝在盡可能靠近排水良好的地漏旁，且安裝區域應能保證萬一出現軟水機或連接管路漏水不會對相鄰區域的物品或建築物的下層造成破壞；
- 請將軟水機安裝在萬一發生管道洩漏時不被水淹的地方，本公司不負責維修或賠償因安裝位置不符合而導致的損失；
- 軟水機周邊2.5米範圍內需要一個220V，60Hz的兩孔電源插座，為電源適配器提供電源，確保電源插座及電源適配器位於室內，以防潮濕天氣。

安裝須知

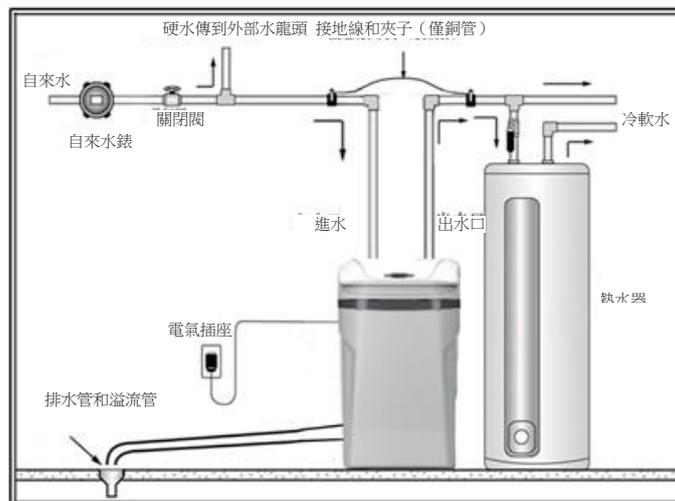
- 軟水機安裝時要求環境溫度為4~49 °C，如安裝在室外，需加裝防護和保暖套（進水管和出水管需同樣保護）；
- 軟水機進出水口內徑為1寸；
- 排水接頭和鹽箱溢流接頭需要使用排水軟管(內徑為4分),參見安裝步驟;
- 應使用製造商提供的新軟管組件，舊軟管組件不能重複利用；
- 請檢查實際物品與裝箱清單物品是否相符，參見裝箱單（第21頁）；
- 請按照進水口和出水口上的箭頭指示安裝裝置。

安裝步驟

1. 準備安裝區域

- 確定安裝區域乾淨，具備安裝空間、電源、進水管、排污管或地漏等必要安裝條件；
- 檢測自來水硬度,確保不超過本機最高水硬度限值；
- 關閉入戶總水閥，打開冷水水龍頭，將水管洩壓；
- 檢查進水管及排污管，確保管道通暢；
- 把裝置放到預定位置，參考圖1；
- 對於大多數的安裝，除非另有說明，應安裝在前置過濾器/中央淨水器之後，以及安裝於熱水器之前。安裝額外的過濾器時，如過濾自來水的活性碳過濾器，除非另有說明，不可把本設備放到此類水質改善裝置後。

注意：移動機器時，以閥頭為主要著力點，不要拖拽金色支撐板，以免損壞。



2. 連接水管

- 將閥門蓋拆下，用雙手抓住蓋子外邊緣向外向上拉，直到出現“咔噠”聲並脫落為止（見圖2和圖3）；



圖2 拆下閥門蓋-步驟一



圖3 拆下閥門蓋-步驟二

- 安裝進水管路：

- (1) 確認現場預留管路水流方向和閥頭組件上的箭頭，確保進水管與設備進水口(IN) 對接；
 - (2) 依次在設備進出水口處安裝：①活接、②開關閥，並與現場預留的進水管對接（見圖4）。
- 注意：不可反接設備的進水管。

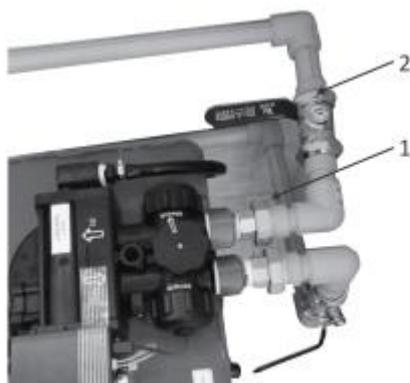


圖4 連接水管

3. 連接溢流管

- 若鹽箱內灌水太多或裝置故障，溢流管將排除鹽箱內高於溢流液位的水，確定溢流彎管朝下（如圖5），連接溢流管並用管卡緊固，防止溢流管脫落；
- 溢流管和排污管（地漏）之間的連接管道內徑不得小於4分，確保溢流管末端的排水管高度比溢流管緊固件的底端至少低76mm，與地漏內液面最少保留50mm的空隙



圖5 溢流管接頭

4. 連接排水管

注意：排水管將再生週期生成的廢水排出。

- 排水口處依次安裝①排水接頭（設備自帶）②排水軟管（軟管推到對絲底，並用③管卡緊固）（見圖6和圖7）；排水接頭與設備排水口對接時，必須纏繞止洩帶；
- 將排水軟管連到排污管（地漏）並須做緊固處理，防止排水軟管脫落。排水軟管端口和排污管內液位保持50mm以上的空氣間隔（排水軟管不得插入排污管內污水液面以下），以防止反向虹吸。應盡量縮短設備排水口與排污管間距；
- 供水水壓0.28Mpa以上時，排水管（內徑4分）最大安裝距離可達2.4米。

注意：排水管盡量避免扭曲、打結或物品堆壓。

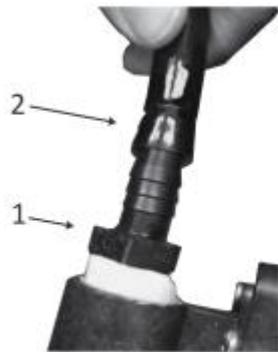


圖6 安裝排水軟管



圖7 管卡緊固

5. 沖洗進水管

- 把旋鈕指針轉到 “ “Bypass (旁通) 位置 (見 “ “位置 (見圖8) ;
- 開啟總水閥 ;
- 打開最近的冷水水龍頭，將水管內殘留的焊接劑、空氣或所有異物沖洗掉。

6. 檢查滲漏

- 關閉出水口開關閥 ;
- 檢查水管和連接件是否滲漏 ; 若發現滲漏 :
 - (1). 關閉入戶總水閥 ;
 - (2). 打開冷水水龍頭洩壓 ;
 - (3). 洩壓後，關閉水龍頭以免產生虹吸 ;
 - (4). 修理滲漏 ;
 - (5). 打開總水閥 ;
 - (6). 緩慢地將旋鈕指針轉到 “ “ Service (工作) ” 位置 (見圖9) 把樹脂罐灌滿水 ;
 - (7). 打開冷水龍頭，將樹脂罐中的空氣排出 ;
 - (8). 關掉水龍頭，再次檢查滲漏。



圖8 Bypass (旁通) 位置



圖9 Service (工作) 位置

7. 控制器接線

- 把①流量計接線、②電機接線、③變壓器電源線連到控制器的後側 ;
- 把④變壓器 (插頭) 插到適當的插座 (見圖10) 。

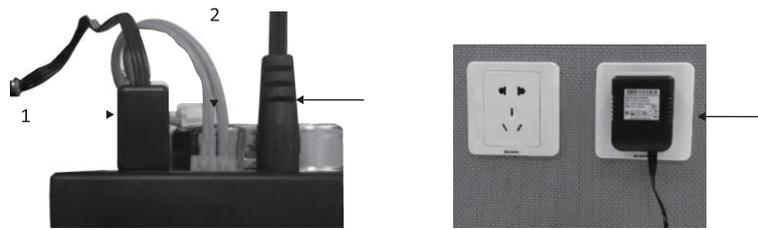


圖10 控制器接線

8. 設置控制器

- 設置當前時間、再生時間和原水硬度等，參見電子控制器的使用和設置(第11頁)。

9. 鹽水箱中加水

- 清理鹽箱,保持鹽箱內乾淨；
- 初次往鹽水箱中加水,RSE-20AR1型號加12L左右的水，RSE-35AR1型號加20L左右的水；第一次再生後，裝置會自動把正確的水量重新添加到鹽箱；
- 確保旋鈕指針處於Service (工作) 位置。

注意：初始使用時是唯一一次需要您將水加到鹽箱，其他任何時候請不要加水。

10. 鹽水箱加鹽

- 向鹽水箱內加鹽。請使用軟水機專用鹽；
- 加完鹽後（包括用完鹽水箱的鹽後加鹽）直到鹽水飽和以前需等待兩個小時才能開始再生。

11. 完成安裝

- 確保旋鈕指針留在 “ Service (工作) ” 位置；
- 確保總水閥完全打開；
- 安裝完成後接通電源，打開冷水水龍頭，讓軟水機放水20分鐘（大約270升的水）；
- 測試水質，確保是軟水；
- 把閥門蓋放回設備上；
- 關閉鹽箱翻蓋。

12. 旁通閥介紹

若裝置故障或滲漏，旁通閥會把裝置隔離。旁通功能還可以讓您用未處理的水澆花、洗菜等，旁通閥位於主控制閥上（見圖 11）。若要使用旁通功能，把旋鈕指針轉到Bypass（旁通）位置，這樣水會經旁通裝置從出水管流出。請記得裝置處於旁通模式時，使用的水都是未經處理的。設備修好或用完未處理的水後，記得旋轉旋鈕指針回到工作模式。若要利用旁通功能把水的硬度提高，把旋鈕從Service（工作）位置稍稍轉向Bypass（旁通）位置。



圖11 旁通閥

使用說明

電子控制器的使用和設置

該設備採用兩按鍵控制器和一個LCD顯示器。控制器可用來查看設備運行狀態、進行再生設置，及更改其他設置。



圖12 控制器面板

表1 控制器說明

控制器	功能
LCD液晶顯示器	顯示設備運行狀態
正常運行模式	顯示如下訊息：下一次自動再生之前剩餘的軟水量
用戶設置模式	設置原水硬度
維護設置模式	包括耗鹽模式、當前時間、再生時間、再生模式、96H再生和強效再生設置。
水流指示燈	顯示水正流經裝置;幫助檢查水管安裝與滲漏等問題
再生狀態	再生期間顯示再生階段

表2 按鍵功能介紹

按鍵	功能
P	1.正常運行模式下，長按或與R↑鍵同時長按，進入不同設置模式 2.設置模式下，單擊可保存數值並顯示下一個要更改的數值。
R↑	1.正常運行模式下長按，進入立即再生; 2.設置模式下，單擊用於更改參數值; 3.快進，再生過程中，每一個再生循環開始後，可直接單擊再生鍵快進至下一個再生循環

用戶設置(Customer Setting)

設備通電後，控制器屏幕將顯示“剩餘軟水量”，如圖12與13中示例，表示機器當前剩餘軟水量為1000L（顯示數字*100L）。



圖13 主介面

注意：

若圖13中屏幕顯示數字下方無橫線，表明當前非公制單位，需調整至公制單位，設置方法如下：
步驟一同時按住“P”和“R↑”鍵不放，顯示的數字“18”（對應RSE-20AR1型號）

或 "38 " (對應RSE-35AR1 型號) 將由靜止變為閃爍，直至不再閃爍時，鬆開按鍵，整個過程6秒左右。

步驟二.按順序依次單擊按鍵： P→P→R ↑ →P→R ↑ →P→P "，此時主介面顯示數字下方出現橫線，表明當前為公制單位，可進入下一步設置。

設定原水硬度

按住 "P " 鍵不放，維持大約五秒，進入用戶設置模式，控制器顯示原水硬度，光標指示原水硬度，可鬆開按鈕，如圖14中示例,當前原水硬度為430ppm (顯示數字*10ppm)



圖14 原水硬度設置

設置方法：

- a.重複按 "R ↑ " 鍵直到顯示需要的原水硬度；
- b.按 "P " 鍵保存參數並返回主介面。

注意：原水硬度將在設備初次安裝時，由專業人員測定。

維護設置(Service Setting)

在圖13所示主介面下，同時按住 " P " 和 "R ↑ " 鍵不放，此時顯示 "18/38 " (分別對應RSE-20AR1/RSE-35AR1兩種型號)，維持大約5秒，直到 " 18/38 " 閃爍，鬆開按鍵後進入維護設置模式。 "維護設置 " 中每完成一項設置後按 "P " 鍵保存並開始下一項設置。維護設置包含耗鹽模式、當前時間、再生時間、再生模式、96H再生和強效再生設置。

注意："維護設置 " 一般由專業安裝人員在初次安裝時為用戶設定，如在使用中有疑問，請撥打服務熱線，諮詢是否需要調整維護設置中的參數。

1. 設定耗鹽模式

進入維護設置模式後，光標指示耗鹽模式，如圖15中示例,當前耗鹽模式為 "S1 "



圖15 耗鹽模式設置

設置方法：

a. 按 "R↑" 鍵切換耗鹽模式；

b. 按 "P" 鍵確認並直接進入下一項設置。關於三種耗鹽模式的說明：

模式 S1- 低耗鹽模式，耗鹽-kg/容量-g：0.9/527 (RSE-20AR1) · 2.7/1756 (RSE-35AR1) ；

模式 S2- 高耗鹽模式，耗鹽-kg/容量-g：2.7/1111 (RSE-20AR1) · 4.5/2245 (RSE-35AR1) ；

模式 SA — 根據每日用水量自動設定耗鹽量。

注意：SA模式推薦家庭成員較多或水的硬度很高時使用。

2. 設定當前時間

光標指示當前時間，如圖16中示例，當前時間為 " 12:00 " (24小時制) 。



圖16 當前時間設置

設置方法：

a. 按 "R↑" 鍵調整時間；

b. 設置完成後按 "P" 鍵保存並直接跳轉至下一項再生時間設置。

注意：每當發生斷電，應檢查控制器是否顯示正確時間，若不正確，請校正。

3. 設定再生時間

光標同時指示當前時間和再生設置，如圖17中示例，當前再生時間為凌晨 " 02:00 " 。

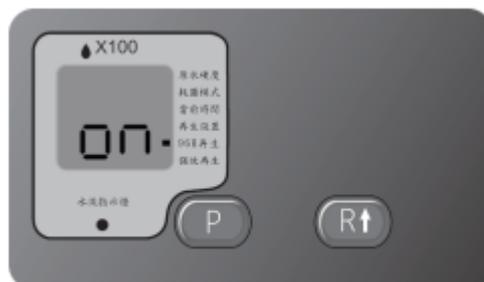


圖19 96H再生設置

設置方法與設定當前時間相同。

4. 設定再生模式

光標指示再生設置，如圖18中示例，當前再生模式為 "-- "（按流量強制再生）。



圖18 再生模式設置

設置方法：

- 按 "R ↑" 鍵切換再生模式；
- 設置完成後按 "P" 鍵保存並直接跳轉至下一項 96H再生 設置。

關於兩種再生模式的說明：

顯示 "-- " ——設備在按流量強制再生模式下，系統只會根據剩餘軟水量是否為零判斷是否需要再生，無論何時當剩餘軟水量為零時，則會立即再生。

顯示 "on" ——設備在按流量提前再生模式下，每次運行至再生時間，如每日凌晨2點，系統會檢測剩餘軟水量，若剩餘軟水量很少時，則會啟動再生；若尚未到設定的再生時間即已用全部的軟水，則會立即再生。

5. 設定96H再生

光標指示96H再生，如圖19中示例，當前96H再生 " on "（打開），即無論剩餘軟水量是否使用完，機器都將在連續運行72h~96h之間進行再生。

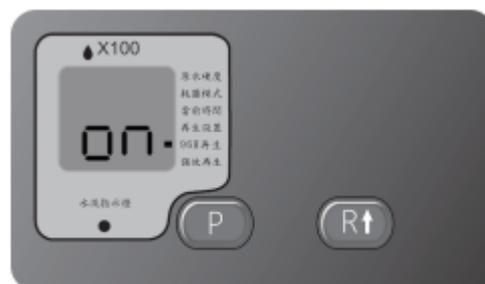


圖19 96H再生設置

設置方法：

- 按 "R ↑" 鍵關閉或開啟96H再生功能；
- 設置完成後按 "P" 鍵保存並直接跳轉至下一項強效再生設置；

注意：當檢測出水中含鐵量超過0.3ppm時（未超過機器允許的最高含量），請打開96H再生功能。

6. 設定強效再生

光標指示強效再生，如圖20中示例，當前強效再生 "--"（關閉）

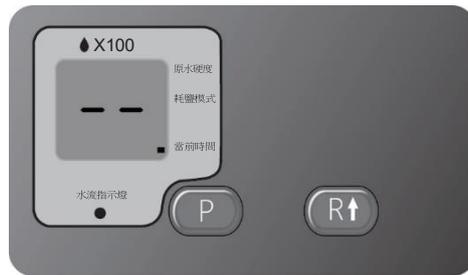


圖20 強效再生設置

設置方法：

- 按 "R ↑" 鍵開啟或關閉強效再生功能；
- 設置完成後按 "P" 鍵保存並直接跳轉至圖13所示主介面。

注意：當檢測出水中含大量鐵時（已超過機器允許的最高含量），請打開強效再生功能，可有效抑製鐵在樹脂層中的積聚。

保養說明

聲明：機器由合格的服務人員進行維修保養。切勿擅自拆開或改裝本軟水機，不正確的方法可能引起嚴重的傷害事故或財產損失。

警告：觸電：在打開本機器或對機器進行維修前，請務必拔掉電源插頭。

注意：在維修之前，請參考下一頁的故障檢修表，排除明顯的問題。

保養

- 若軟水機用光所有的鹽，用戶將無法獲得軟水；定期檢查鹽箱是否缺鹽，當鹽箱內鹽量低於鹽箱高度的1/3時，應及時加鹽。
- 若軟水機長期未使用，為保證獲得新鮮水源，建議再次使用時，讓軟水機放水三分鐘左右。

故障檢修

問題	可能的原因	解決方法
再生後沒有軟水	鹽箱內沒有鹽	加鹽
	排水管扭曲、陳結或阻塞	將排水管拉直、解凍或清除阻塞
	噴水器組套件堵塞	拆下噴水器端蓋，清潔噴嘴和噴水管喉後裝回原位；若故障未排除，請更換噴水器組套件
	因濕度高或用的鹽不對而形成鹽橋	用堅硬物品推鹽，把鹽橋打散，或沿內部四周澆熱水鬆動鹽橋
正常使用時沒有軟水	旋鈕指針在旁通位置	將旋鈕指針轉到工作位置
	裝置的水逆流	檢查裝置的水管連接是否正確
	停電過久	重新設置當天的時間
	原水的硬度增加	重新測試原水硬度，然後重新設置硬度
	傳感器不監測用水	用水時應水流指示燈應閃爍。若不閃爍，參見下一條“傳感器未從渦輪接收信號”
	傳感器未從渦輪接收信號	從閥頭組件上拆下傳感器，用磁鐵在傳感器兩個平面進行測試。若顯示流速，則更換渦輪；若不顯示流速，則更換傳感器
不用水時顯示流速	家中水管存在滲漏	修理滲漏
出鹽水/水發鹹	噴水器組套件堵塞	參考“再生後沒有軟水”中“噴水器組套件堵塞”
	水壓低	維持水壓高於說明書規定的最低壓力
裝置停在再生位置	控制器未配接正確	確保控制器卡扣與閥頭組件上的卡槽裝配到位
	閥體某處可能存在異物	檢查閥體，若有異物，及時清理
	磁盤損壞	更換磁盤

保修服務規定

一、保修期

軟水機只適合消費者個人家庭使用，如果用於商用用途，任何維修服務均需收費。

二、保修條件

1. 應通過合法途徑、在獲得本公司授權的零售商或授權網店處購得本機器。
2. 應同時提供購機發票和說明書，且說明書上的機器編號應與機體編號相符。
3. 應由本公司認可的專業授權人員安裝，或是由取得國家權威部門機構認可資質的安裝人員完成安裝。（不應在無人指導的情況下自行安裝）
4. 應嚴格按照說明書要求安裝、使用、操作軟水機。
5. 應保證在說明書規定適合的使用條件下使用軟水機。
6. 使用過程中需維護和保養，應撥打本公司服務熱線登記報修切勿自行處理

三、例外條件

以下情況之一的產品故障或損傷不屬於保修範圍

1. 通過非法方式或從非本公司授權渠道處獲得軟水機。
2. 發票遺失或說明書遺失且不能提供資料證明符合本公司要求的合法來源。
3. 說明書上的機器編號與機體編號不相符。
4. 未經有資質的安裝人員安裝，或因使用自備材料安裝，造成故障或損傷的。
5. 因不合理使用或違反說明書規定的使用造成故障或損傷的。
6. 不符合說明書規定的使用條件，繼續使用本產品造成故障或損傷的。
7. 人為造成（有意或無意）故障或損傷的。
8. 不可抗力對機器造成的損害（例如：自然災害、戰爭等）。
9. 自行維修、未經公司授權人員維修或因未使用本公司指定部件進行維修的機器。

四、保修服務

在保修期內，遵循保修條件的規定，且不屬於例外條件的情況下，機器在出現故障或損傷時，公司將根據保修服務規定提供保修服務。保修服務將包括：

1. 免費修理故障機器；
2. 免費更換故障配件；

五、保修服務程序

1. 當用戶使用本公司產品時發現故障現象，請立即關閉水源和切斷電源。在確認各項條件符合要求後，應及時撥打本公司的服務熱線報修，由本公司安排專業人員提供保修服務。
2. 本公司認可的專業維修人員上門並確認機器符合保修條件後，針對用戶介紹的使用狀況和故障情況，實施相應檢查、維修工作。
3. 維修結束後，用戶本人或授權人員應在維修工單上親筆簽署意見並簽名；如有疑問，請及時向服務人員詢問澄清。
4. 如果故障原因不屬於保修範圍，用戶依然需要維修的，用戶應根據維修人員出示的收費標準支付服務費。
5. 如果用戶對服務過程有異議或問題，請及時撥打本公司服務熱線諮詢，以便獲得專業人員的幫助或解答。

裝 箱 單

序號	名稱	數量
1	軟水機	1
2	說明書	1
3	電源適配器	1
4	排水接頭	1
5	溢流接頭	1

備註：

單位換算：1 ppm=1mg/L



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

