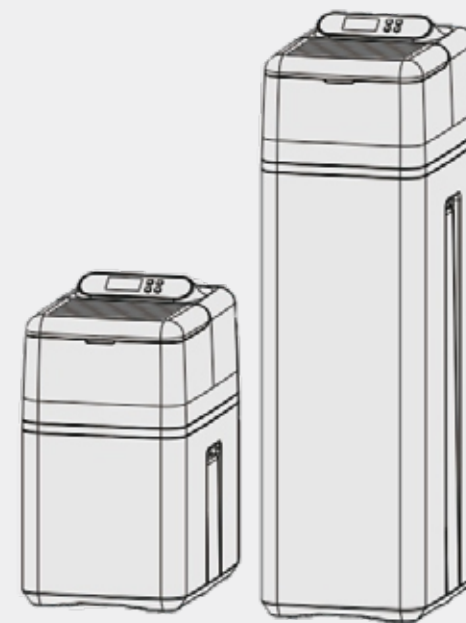




GPR ONE/GPR MAX 全戶高效能中央淨水器



※ 圖例只供參考，請以實物為準。

產品合格証

品管員：_____

日期：_____

本產品經檢驗，特准予出廠。

使用說明書

在使用本產品前
請詳讀此說明書並加以妥善保存
以備今後參考之用

錄

一、產品簡介	1
二、工作原理	2
三、部件名稱示意圖	2
四、功能及特點	2
五、適用水質範圍	3
六、規格及技術參數	3
七、參數設置和使用說明	3
(1) 控制閥設置和使用說明	4-7
(2) F71閥各工位顯示	4
(3) 旁通閥安裝及使用	5-6
八、安裝調試和使用說明	6-7
(1) 安裝條件	7-10
(2) 安裝連接	7-8
(3) 使用說明	8-9
九、注意事項	10
十、常見故障分析	11
十一、保修卡	12-13

前言

感謝您購買格林姆斯淨水機系列產品。我司推出的全戶高效能中央淨水機系列產品能有效的降低水中的餘氯等雜物。該產品可滿足一般家庭洗滌、沐浴、清潔等日常用水需要，還可為獨棟高級住宅、集合式住宅、辦公大樓等單位提供高品質的飲用水。

為了使您能夠正確的安裝、設置、使用及維護本系列產品，請使用前務必認真仔細閱讀本手冊，嚴格遵循所有步驟正確安裝和使用。產品在使用過程中如發生任何問題，請參考本手冊並按照相關的內容提示進行操作解決。請妥善保管本手冊及產品品質保證書。

一、產品簡介

本系列產品全自動化運行。採用優質活性碳吸附淨化原水，具有出水量大、淨化水質好、自動正、反沖洗、使用壽命長等特點，有效的去除水中的餘氯、去除異味、異色、銹、泥等有害物質。單次過濾週期流量達到上限後，其自動正反沖洗功能可恢復活性炭的過濾功能，正反沖洗等程序的運行，無需人員操作。

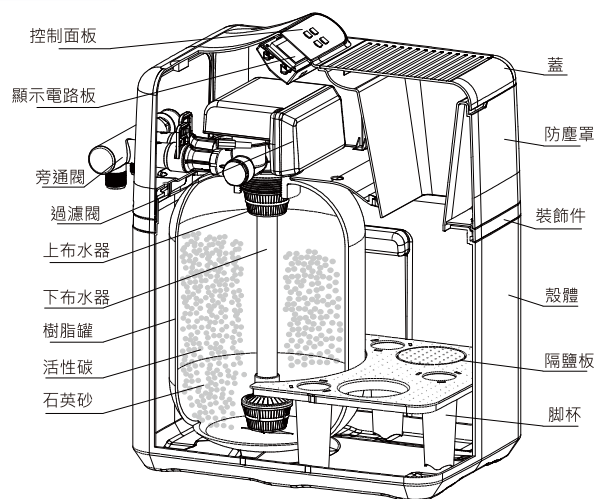
控制閥顯示部分採用LCD顯示屏，選單化控制程序，人性化顯示圖標，簡潔、直觀，用戶可通過螢幕顯示選單圖標進行相應的參數設置及操作。

二、工作原理

利用活性碳吸附能力和較大表面積，對水中雜質進行吸附處理，能除掉水中的異味、餘氯，改善水的口感並根據中央淨水機控制閥預先設定的程序，向多路閥發布指令自動完成各個閥門的開與關，從而實現淨化、反洗、正洗等各個過程全自動化運行。

三、部件名稱示意圖

● 控制閥內置一體式結構圖



四、功能及特點

- 自動正反沖洗功能
系統根據用戶設定的沖洗週期和沖洗引發時間，自動啟動沖洗程序。
- 自動記憶功能
用戶設定的沖洗引發時間、反洗、正洗時間等參數，可實現斷電記憶。（連續斷電三天以上，需重新設置）
- 語言選擇功能
可選擇中文或英文，以適應不同用戶的語言使用習慣。
- 自鎖功能
待機狀態下，在1分鐘內各鍵無操作，則各按鍵自動上鎖。同時按住“☺”和“☹”鍵約5秒即可解鎖，可有效防止誤操作。
- 活性碳高效吸附過濾
 - 1) 除臭：吸附由酚等異物引起的臭味。
 - 2) 去色：去除由鐵、錳及植物分解物或有機物等所形成的色度。
 - 3) 脫氯：脫除飲用水中投加的消毒劑（餘氯）。
 - 4) 去除TOC（總有機碳）：可除去10-60%有機物、殺蟲劑、氯化烴等。
 - 5) 吸附重金屬：可吸附汞、鉻等重金屬。
 - 6) 吸附合成洗滌劑和合成染料。
 - 7) 吸附病毒。
 - 8) 吸附放射性物質。

五、適用水質範圍

自來水。

六、規格及技術參數

設備規格參數：

規格型號	活性碳量 (kg)	淨水流量 (L/h)	額定總淨水量 (m ³)	進出水口	排水口
GPR-ONE	8	2500	30	3/4"	1/2"
GPR-MAX	12	3500	45	3/4"	1/2"

標準測試條件溫度為：25℃。

電源適配器：輸入110V/60Hz；輸出DC12V/1.5A。

環境參數：

進水壓力：0.15~0.40MPa；

電壓頻率：110V/60Hz；

進水溫度：5~38℃；

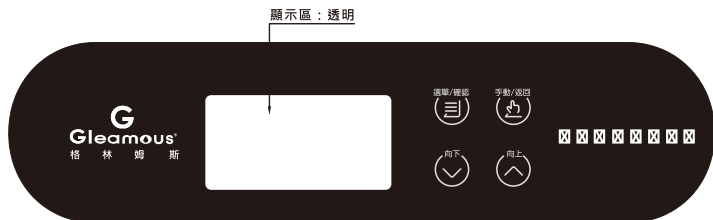
環境溫度：4~40℃；

相對濕度：≤90%（25℃）。

七、參數設置和使用說明

1 控制閥設置和使用說明

※控制面板功能介紹和操作說明



A、“”

●“”亮起時，表示鍵盤被鎖住，此時單獨按任何一個鍵都將不起作用（任何狀態下，一分鐘不操作按鍵，“”亮起，鎖住鍵盤）。

●解鎖辦法：同時按住“”和“”鍵約5秒鐘即可解鎖，至“”消失。

B、“”按鍵

●工作狀態下按“”鍵，進入設置選單狀態，選中設置項可查詢參數值。

●查詢狀態下按“”鍵，數據閃爍，進入設置狀態，可修改各參數值。

●設置完畢後按“”鍵，蜂鳴聲“嘀”一聲，設置成功並返回選單狀態。

C、“”鍵

●工作狀態下按“”鍵，可提前結束當前工作狀態轉入下一工作位置。在沖洗過程中，如要提前結束某一步驟，按一下“”鍵，即可進入下一步驟。

●查詢狀態下按“”鍵，可返回選單狀態；設置狀態下按“”鍵，可返回選單狀態。

●設置狀態修改參數時，按“”鍵，對所設置的參數不保存並返回選單狀態。

D、“”和“”鍵

●選單狀態下，連續按下“”或“”鍵，可依次上翻或下翻各個設置項。

●設置狀態下，連續按下“”或“”鍵，可向上或向下調整各參數值。

●同時按下“”和“”鍵，兩鍵5秒鐘，可對已鎖定的鍵盤解鎖。

※參數設置（用戶設置）

設置項	參數設置範圍	出廠設置
當前時間	00:00~23:59	當前值
沖洗引發時間	00:00~23:59	02:00

●在“”已鎖的工作介面下，同時按住“”和“”鍵約5秒鐘，至“”消失。
設置過程顯示

（1）用戶使用狀態

通電後顯示如下介面3秒後進入用戶使用狀態

控制閥型號

2 F71閥各部位顯示

12:30:25 系統正在為你供水 運行 7 天	02:08:00 系統正在反洗..... 剩餘時間：3分鐘	02:17:25 系統正在正洗..... 剩餘時間：3分鐘	電機運轉中.....
運行位置顯示	反洗位置顯示	正洗位置顯示	電機運轉顯示

說明：F71控制閥工作過程：運行→反洗→正洗→運行（如此循環）。

F71淨水閥設置及設置方法

設置	設置方法	顯示介面
當前時間	●“”亮起時，同時按住“”和“”鍵約5秒鐘，至“”消失。 1.按“”鍵，進入“淨水閥參數設置”介面，如圖J1、系統默認“當前時間設置”項被選中。 2.再按“”鍵，顯示當前時間設置介面如圖J2；小時數12閃爍，按“”或“”鍵可調整小時數。 3.再按“”鍵，當前時間的分鐘數30閃爍，按“”或“”鍵可調整分鐘數。 4.再按“”鍵，蜂鳴聲響一聲，當前時間設置成功。	淨水閥參數設置 》當前時間設置 沖洗引發時間設置 J1 當前時間設置 12:30 J2

設置	設置方法	顯示介面
沖洗引發時間	1.按“”鍵，進入“淨水閥參數設置”介面，如圖J1。 2.再按“”鍵，選中“沖洗引發時間設置”項，如圖J3；再按“”鍵，顯示沖洗引發時間設置界面如圖J4；小時數02閃爍，按“”或“”鍵可調整小時數。 3.再按“”鍵，沖洗引發時間的分鐘數00閃爍，按“”或“”鍵可調整分鐘數。 4.再按“”鍵，蜂鳴聲響一聲，沖洗引發時間設置成功。	淨水閥參數設置 》當前時間設置 沖洗引發時間設置 J3 沖洗引發時間設置 02:00 J4

※控制閥出廠參數設定（製造廠或經銷商專業人員設置）

規格型號	反沖洗時間（分鐘）	正洗時間（分鐘）	再生周期（天）
GPR-ONE	3	3	7
GPR-MAX	3	3	7

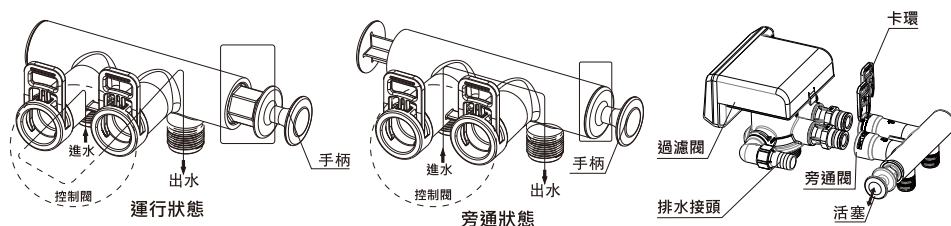
※工作流程（示意圖）



3 旁通閥安裝及使用

該控制閥具有旁通功能。當旋鈕旋至相應位置可實現運行、部分旁通、旁通以及關閉功能。淨水閥與旁通閥進出水口連接採用快接式結構，密封可靠，安裝簡捷、方便。

安裝示意圖



八、安裝調試和使用說明

1 安裝條件

※安裝放置本產品的地面需平整，承重應大於3倍機器自重，同時應具有進出水接口、排污管道及地漏；預留交流電源插座。

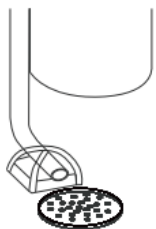
※本產品一般安裝在別墅、公寓、學校等單位或其他辦公、營業場所的自來水入水口處，設備間、地下車庫等位置；應配有進水管及排水下水管道；若需在室外安裝，必須對機體與管道採取保溫防護措施，尤其要防凍、防曬、防水。

※請勿將本產品安裝於靠近有酸鹼性物質或氣體的地方，以免對設備造成腐蝕。

※中央淨水機進水水壓範圍0.15~0.4MPa，若低於或高於此標準應安裝增壓泵或減壓閥，以保證設備的正常和安全運行。

※在本產品後面連接採暖熱水鍋爐或熱水器的用戶，需在該設備與熱水鍋爐之間安裝止回閥，以避免熱水回流對設備內部系統造成損壞。

※設備排污應有單獨的下水管道排放，排污管與排水地漏之間必須留有15~25mm的空隙（如下安裝圖示），以防止產生，污水被吸入設備內部造成污染。



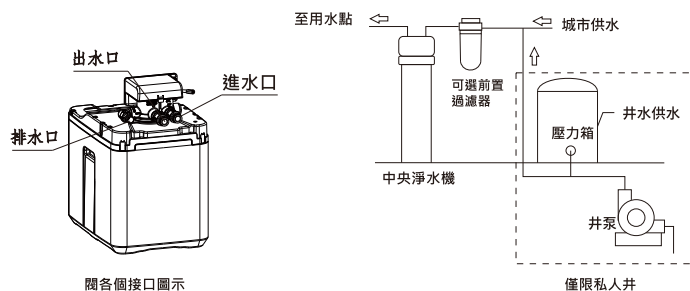
※連接進水管前，清除管路中殘留雜質、灰塵等污物。將進水總閥門關閉後連接本設備。

※所有進水管採用省級以上衛生部門檢驗合格的輸水管材及管件，所有水管安裝、連接應符合當地的安裝規範。

※設備附近應留有合適的操作空間，便於清洗、檢修。

2 安裝連接

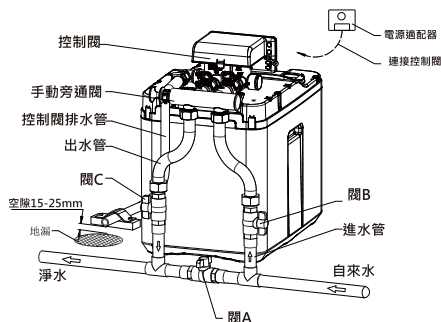
※管道系統連接與安裝應按照“給排水管道施工標準”的規定執行。設備進出水接口與水管接口連接必須安裝在同一軸線上。設備上有進出水口及排水口的標誌，安裝時請仔細查看，切勿將進水、出水、排水管方向裝錯。（見接口圖示）



※建議在自來水主管道與設備進、出水管連接之間安裝手動旁通閥門，以方便安裝和設備維護。（見安裝圖示）

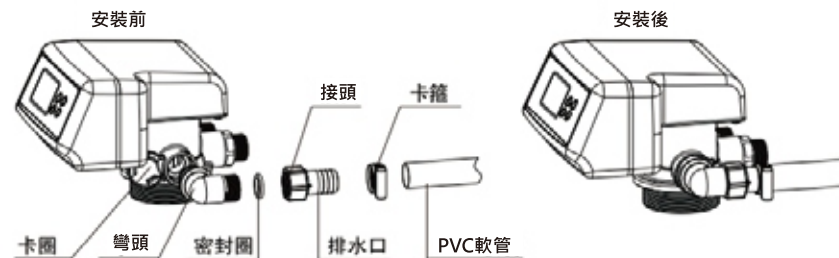
說明：正常使用時，打開進水閥和出水閥，關閉旁通閥；當需要維修淨水機時，關閉進水閥和出水閥，打開旁通閥，此時水源不經過過濾，可以應急供應後面用水點的用水。

※安裝中央高效能淨水機的排水管，可用PVC皮質軟管或者PVC硬管。



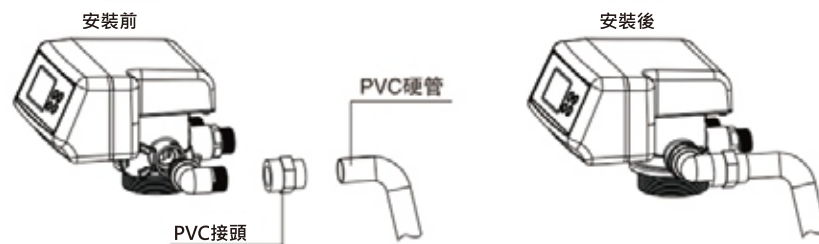
a、用PVC皮質軟管安裝

取出隨產品附帶的配件PVC軟質管和金屬卡箍，將皮質軟管套進排水接頭上，注意安裝的時候皮管盡量多套進排水接頭，套進的長度不小於20mm（冬天溫度較低時可用熱水將PVC軟管頭部用熱水燙軟以便於安裝）。套進後將卡箍抱緊在皮管上，用螺絲刀擰緊。如果在整機上不好安裝皮質軟管，可取下排污接頭再安裝。需要取下排水接頭時，只要將排水接頭上的卡圈拔出即可取下排水接頭（如圖）。



b、用PVC硬管安裝

用PVC硬管連接時，需取下接頭和密封圈如圖所示。安裝時需要專業的人員進行安裝，安裝後如圖所示。



※控制閥位置應高於排放地漏，排水管長度應與罐體長度相近，安裝時將排水軟管插入地面的排水管中，切勿插到底，排水軟管的出水口應離地漏水面留15~25mm的間隙。

※各管線系統之間必須設置獨立支架支撐，避免控制閥因承受來自管道的重力、應力損壞或洩漏。

注意：請務必連接排水管，並把排水管口靠近地漏，以保證排水快速流入下水管道。

3 使用說明

當設備安裝完畢，設置控制閥各相應的時間參數後，請按下列步驟進行初始工作：

接通電源，在工作介面下，按“”鍵，將控制閥調整至反洗狀態，將旁通閥組件調整至運行可用狀態，緩慢打開總進水口的開關，此時排水口管道會有空氣排出，待排污管的出水清澈後。

按“”鍵，將控制閥調整至正洗狀態，觀察排水口，直到排水清澈。首次使用需要多次進行反洗和正洗。

按 “ ” 鍵到運行位置，打開龍頭觀察出水是否清澈，如發現有少量的碳黑色水排出，則需要再進行正洗和反洗。

說明：首次進行反洗排水的目的將活性炭的粉末衝乾淨並激活活性碳，因此會出現少量的黑水。

注意：

- 如果進水太快，罐中的介質會損失，在緩慢進水的同時，應能聽到空氣慢慢從排水管排出的聲音。
- 在試運行過程中，檢查各狀態的出水情況，不應有濾料漏出；並逐一檢查各管道接頭處，不允許出現滲漏現象。
- 在“反洗”、“正洗”等位置停留的時間可根據設備供應商的建議執行。

九、注意事項

在未閱讀和真正理解說明書內容的情況下，請勿擅自對本機器進行任何操作和處置。

- 1、避免將本產品置於熱源附近或採取必要的隔熱措施，並嚴禁接在熱水管路上或可能產生熱水倒灌的管路上連接。
- 2、當原水不符合自來水標準時，如泥沙含量大，建議在中央高效能淨水機前加裝預處理裝置。
- 3、長期停用（或當水壓不穩）時，務必關閉進水總閥門斷水、斷電；在重新使用前應即刻進行一次手動沖洗再生操作，以保證出水水質。
- 4、第一次使用中央高效能淨水機或長時間未使用，啟動後會有黑水流出，這個屬於正常現象，經過反洗和正洗後可以繼續使用。
- 5、如用水量劇增（相對正常使用量）或原水質量下降，應相應增加沖洗的次數。
- 6、因產品不斷更新，實物與說明書不完全相符，概以實物為準。

特別提醒：自來水管路壓力會變動（一般夜間水壓會高於白天），所以在安裝好運行的前兩天，應密切關注設備各連接處是否有滲漏。

十、常見故障分析

問題	原因	解決辦法
1.機器不沖洗	A.裝置供電中斷 B.沖洗時間設置不正確 C.控制器損壞	A.檢查供電是否正常（包括檢查保險絲、插頭、開關等） B.重新設置沖洗時間 C.檢查或更換控制器
2.出水水質不良	A.旁通球閥打開 B.中心管漏水 C.閥體內部漏水 D.活性碳失效 E.沖洗時間設置太短	A.關閉旁通球閥 B.確保中心管及“O”形圈未破裂 C.檢查維修閥體或更換 D.更換活性碳 E.調整沖洗時間
3.沖洗太頻繁或者太少	沖洗週期設置不合理	根據現場水質和用戶用水量調整沖洗週期
4.餘料經排水管排出	A.系統內有空氣 B.反洗強度過大 C.布水器損壞	A.確保系統內排氣控制正常。檢查是否乾燥 B.降低反洗強度 C.更換布水器
5.控制閥持續循環	A.位置信號線線路斷開 B.控制器發生故障 C.齒輪被異物卡住	A.重新插好信號線 B.維修或更換控制器 C.取出異物
6.排水口持續排水	A.閥體內部漏水 B.反洗或正洗時停電	A.檢查維修閥體或更換 B.關閉機器進水開關，打開旁通閥，待供電正常後再切換機器工作。
7.螢幕所有符號、圖形全部亮起	A.顯示板與控制板連接線故障 B.主控板損壞 C.電源適配器受潮或損壞 D.電壓不穩	A.更換連接線 B.更換主控板 C.檢查或更換電源適配器 D.檢查電源並調整
8.螢幕無顯示	A.顯示與控制板連接線損壞 B.顯示板損壞 C.主控板損壞 D.供電中斷	A.更換連接線 B.更換顯示板 C.更換主控板 D.檢查線路及供電
9.螢幕顯示E1並閃爍	A.定位板與主控板連接線故障 B.定位板損壞 C.機械傳動裝置損壞 D.主控板損壞 E.電機與主板連線線故障 F.電機損壞	A.更換連接線 B.更換定位板 C.檢查機械傳動裝置 D.更換主控板 E.更換電機與主板連接線 F.更換電機
10.螢幕顯示E2並閃爍	A.定位板上霍爾元件故障 B.定位板與主控板連線損壞 C.主控板損壞	A.更換定位板 B.更換連接線 C.更換主控板
11.顯示E3或E4並閃爍	A.主控板損壞	A.更換主控板



貴用戶所購置格林姆斯淨水設備，於安裝日算起12個月內，在正常使用所肇致之功能受損，或零組件失效，概由本公司全責免費修復。若因人為破壞、自行安裝或改裝遷移而導致前後端銜接設備不當，造成產品或配件功能受損失效，甚至導致漏水...等，本公司概不負責。若水質硬度較高之地區建議加裝軟水系統，確保飲水設備正常運作。

- 在第一次使用您的淨水設備時，請詳讀安裝說明。
- 搬運時設備不得橫躺或倒置，以免淨水設備受損發生危險。
- 淨水設備移動時需注意後方，連接線、進出水管路是否牢固鬆脫、折管等現象，可能會造成內部蓄壓爆管，移動時需特別注意。
- 不可安裝於木質地板、木質櫃體或地毯上，否則必須做適當隔離工作，加裝漏水斷水等裝置做好防護工作，否則不可安裝本飲水設備。
- 產品周遭1.5米內應有良好有效的地面排水口。
- 裝有排水管之機型，需確保排水管暢通。

- 請勿將水灑在產品上，因為可能會使電器零件故障或發生電擊。
- 請勿使用化學溶劑或強酸強鹼清潔劑擦拭面板部位。
- 請勿在淨水設備或其他設備附近放置汽油或其他易燃性氣體或液體。
- 請勿自行維修或更換淨水設備的任何零件或試圖自行維修。

型號	
機號	

客戶服務專線：0800-725-577 -13-