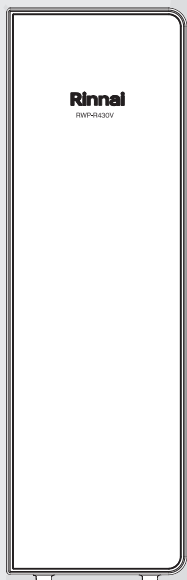


RO淨水器

RWP-R430V

RWP-R630V



RO逆滲透淨水器 使用說明書

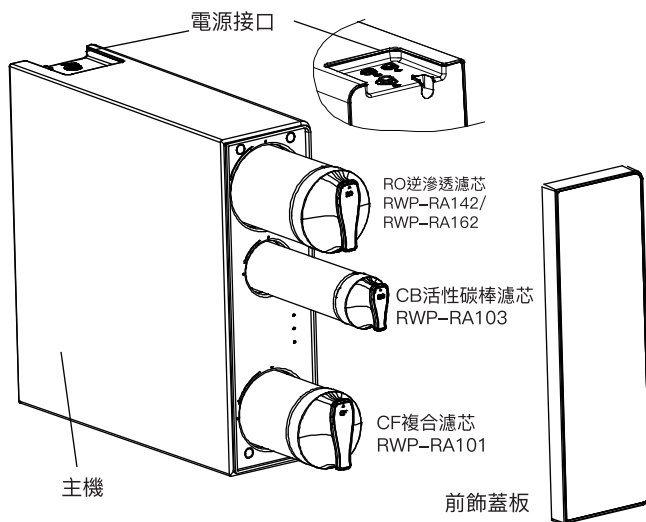
家庭用

Rinnai

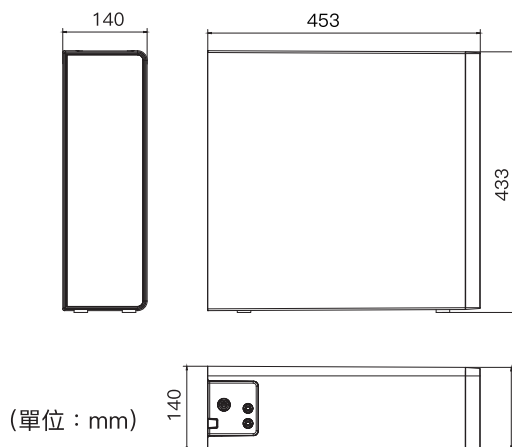
目錄

■ 產品結構	2
■ 產品尺寸	2
■ 產品與配件	3
■ 產品規格	4
■ 安裝示意圖	5
■ 安裝說明	6
■ 使用說明	9
■ 操作說明	11
■ 故障說明	14
■ 電路水路圖	15
■ 安全注意事項	16
■ 售後保固條款	17
■ 保證卡	封底

產品結構



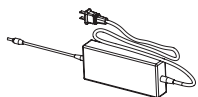
產品尺寸



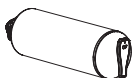
產品與配件



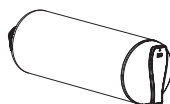
①



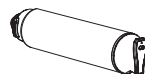
②



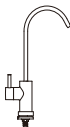
③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨



⑩



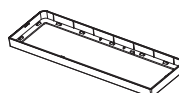
⑪



⑫



⑬



⑭



⑮

	說明	數量		說明	數量
1	主機	1	9	廢水三通	1
2	電源 (含變壓器)	1	10	C型扣環	4
3	CF複合濾芯 (RWP-RA101)	1		(2分管用-3個, 3分管用-1個)	
4	RO濾芯 (RWP-RA142/RWP-RA162)	1	11	2分PE管 (紅色) ×200cm	1
5	CB活性碳棒濾芯 (RWP-RA103)	1	12	2分PE管 (白色) ×200cm	1
6	無鉛出水龍頭組	1	13	3分PE管 (白色) ×200cm	1
7	三通球閥	1	14	前飾蓋板	1
8	漏水斷路器	1	15	說明書	1

產品規格

(一) 使用範圍

適用以自來水為進水源的家庭用淨水器用途。

(二) 水處理程序

自來水 → CF複合濾芯 → RO逆滲透濾芯 → CB活性碳棒濾芯 → 純水
↳ 廢水

(三) 產品規格

型 號	RWP-R430V	RWP-R630V
外觀尺寸	W140×H433×D453mm	
使用電源	AC110V/60Hz	
額定功率	60W	80W
進水水壓	1.0–3.5 kg/cm ²	
進水水溫	5–38°C	
總純水量	8000L	11000L
日造水量	400加侖	600加侖
純水流量	1.05 L/min	1.58 L/min
純水廢水比	1:1	1:0.5
重 量	11 kg	11.2 kg
進 水 源	自來水	

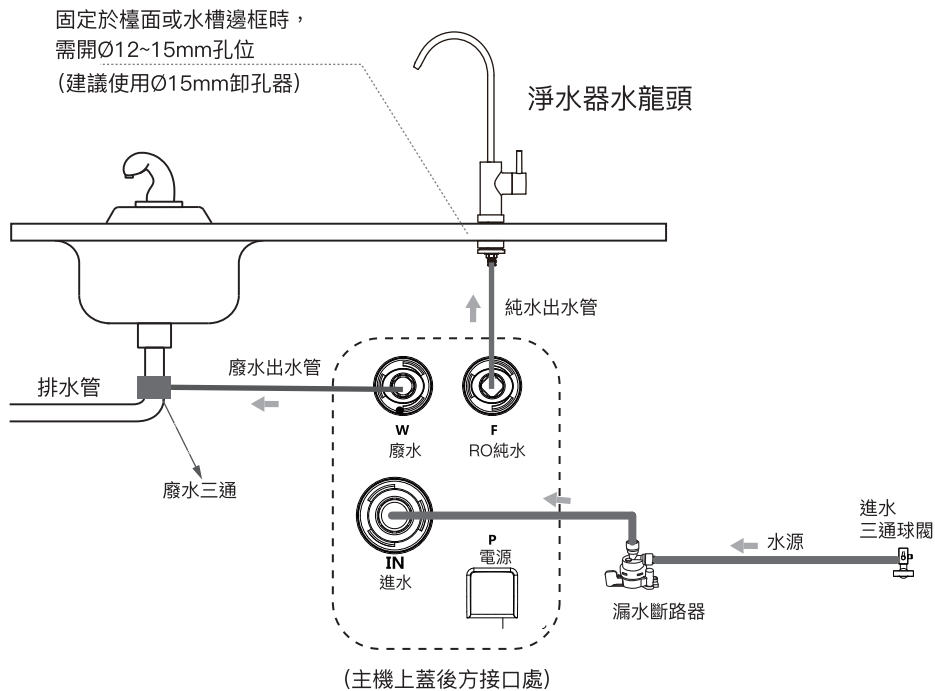
備註：純水流量為使用自來水，進水壓力 $2\pm0.2\text{kg/cm}^2$ 、水溫 $25\pm2^\circ\text{C}$ 之下所測得數據。

總純水量因各地水質和使用環境而略有差異。

(四) 濾芯規格

濾芯型號	RWP-RA101	RWP-RA142/162	RWP-RA103
濾芯名稱	CF複合濾芯	RO逆滲透濾芯	CB活性碳棒濾芯
功 能	過濾水中泥沙、鐵鏽等固體雜質、餘氯、有機物、異色異味等	過濾水中可溶性固體、重金屬離子、有機物、細菌、病毒、農藥	進一步去除殘留有機物、異味，改善飲水口感
過濾孔徑	10μm	0.0001μm	5μm
流量性能 (2kg/cm ²)	3.5L/min	RWP-RA142：1.05L/min RWP-RA162：1.58L/min	2L/min
建議更換週期	6–12個月	RWP-RA142：18–24個月 RWP-RA162：24–36個月	6–12個月

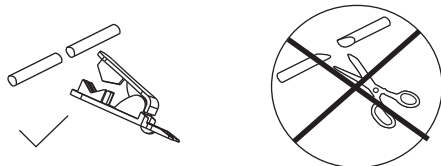
安裝示意圖



安裝說明

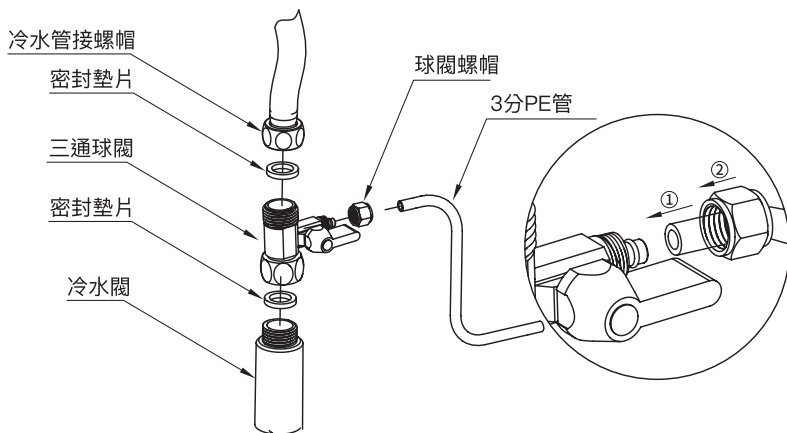
(一) 安裝前準備

1. 確認淨水器安裝位置，並核對說明書中配件清單是否齊全。
2. 準備安裝所需工具：止洩帶、螺絲起子、活動扳手、水管剪、手電筒、抹布、電鑽。
3. 確認出水龍頭位置與水源水壓
(適當水壓為 $1.0-3.5\text{kg/cm}^2$)
4. 裁管：以下步驟需要時，請使用水管剪裁適量長度的PE管，注意切口必須平齊，不可有斜切面。



(二) 安裝三通球閥（進水管）

1. 關閉進水水源，將冷水軟管從冷水閥卸下。
2. 從配件包取出3分PE管（白色）。
3. 將PE管的一端套入螺帽後，與球閥接頭連接，並用活動扳手鎖緊螺帽固定如下圖。
4. 將球閥安裝在冷水閥上，並用活動扳手鎖緊，請務必連同球閥上的密封墊一起鎖上。
5. 將冷水軟管安裝在三通球閥上，並用活動扳手鎖緊，請務必連同冷水軟管上的密封墊鎖上。

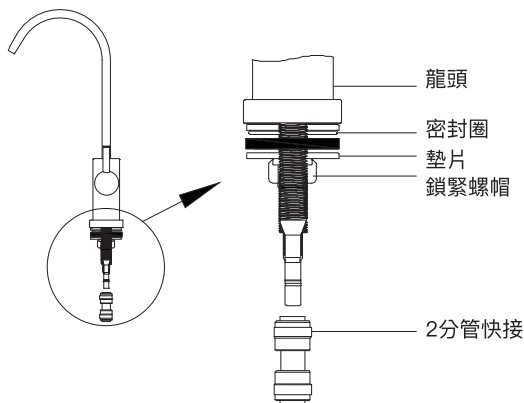


(三) 安裝漏水斷路器與吸水棉

- 1.三通球閥安裝後，將三通球閥連接出的3分PE管，量取適當長度，連接漏水斷路器進水端，再將另一段3分PE管插入漏水斷路器出水端。
- 2.將漏水斷路器安裝於廚下排水孔附近，裝入吸水棉後，將開關扳手按下，快速接口處需使用C型扣環固定。

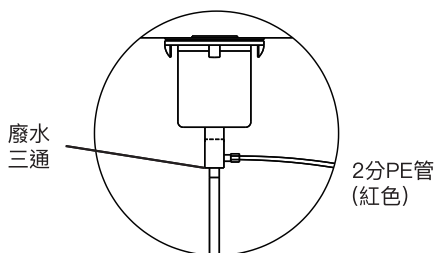
(四) 安裝出水龍頭（純水出水管）

- 1.在水槽或檯面上確認合適的安裝位置，需於平整的平面上預留可鑽孔 $\varnothing 12-15\text{mm}$ 之空間。
- 2.安裝於流理台時，請用鑽頭器具鑽取需求的口徑。
- 3.鑽孔完成後，將水龍頭從孔中穿入，使用水龍頭組件所附的墊片和螺帽，從水槽面板的下方鎖緊，讓水龍頭固定在水槽上。
- 4.本機所附水龍頭為檯面安裝用，請勿吊掛安裝。若需吊掛，請加裝吊掛片（另售）。
- 5.將2分白色PE管（純水出水管）安裝於龍頭2分管快速接頭，以備後續連接主機純水出水口。



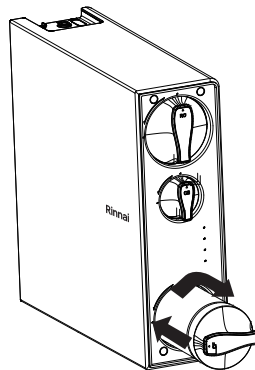
(五) 安裝廢水三通（廢水管）

- 1.於廚下排水管路上加裝廢水三通，用於RO廢水排放。
- 2.將2分紅色PE管安裝於廢水三通接口，並完成廢水三通安裝。以備後續連接主機廢水出水口之用。
(廢水三通上下接口結合處須以膠布纏繞避免漏水)



（六）安裝濾芯

- 1.將三管濾芯收縮膜及保護包裝取出。
並確保濾芯外觀完整無破損。
- 2.將濾芯安裝於主機內：正面裝入後旋轉濾芯把手與主機呈90度狀態，同時將濾芯往主機內推並順時針旋轉90度直至濾芯安裝到位。



（七）管路連接（參照安裝示意圖）

- 1.依照安裝示意圖，將已連接進水球閥（漏水斷路器）的3分白色PE管，量取到主機進水孔（IN）的適當長度，用水管剪修剪平整後，用力插入主機進水孔，插到底後往外試拉確認牢靠，扣上C型扣環。
- 2.將連接水龍頭的2分白色PE管以相同步驟連接主機純水口（F）並往外試拉確認牢靠後，扣上C型扣環。
- 3.將連接廢水三通的2分紅色PE管以相同步驟連接主機廢水口（W）並往外試拉確認牢靠後，扣上C型扣環。

（八）連接電源線與變壓器

將電源線的端子插入機器的電源接口，並將電源插頭插入110V插座。

（九）注意事項

- 1.PE管切口必須平整無毛屑，使用水管剪修剪，勿以刀片或一般剪刀截斷，避免毛屑及銳角或斜切面，影響密封性。
- 2.確保PE管裁剪後無變形、無曲折凹陷，確保密封圈（ORING）密封良好無漏水。
- 3.PE管插入接頭，確保將PE管插入到底，並往外試拉確定已卡緊。避免未插入到底造成漏水。
- 4.所有管路連接完成後檢查各接口處不漏水。
- 5.廢水出水管必須與下水道相連並固定好，勿使用儲水裝置接水，以免機器自動沖洗造成溢水。
- 6.為使水流量順暢，連接主機與水龍頭出水管以直線、長度較短為宜。

使用說明

（一）初次安裝使用

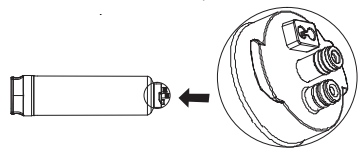
- 1.連接電源與打開進水閥，機器自動開機，面板指示燈亮起，機器開始運作。此時機器開始自動沖洗濾芯5分鐘（此時不需開出水龍頭）。
- 2.打開出水龍頭，放流水至少30分鐘（此時出水請勿飲用）。此時請務必仔細確認機器各部位的密封性，可使用紙巾擦拭各連接點，觀察紙巾是否有浸濕現象，檢查所有管路是否安裝確實。
- 3.初次使用時放流水可能有細微碳粉及氣泡，為清洗濾芯及水路所產生，待放流後無細微懸浮物即完成。
- 4.接著關閉出水龍頭並確定龍頭無漏水現象，機器基本安裝測試完成。
- 5.若有漏水情況，請關閉電源及進水閥，進行檢查。

（二）日常維護

- 1.如果長期不使用淨水器，請先打開出水龍頭，關閉進水源後，最後關閉電源。
- 2.如果超過一星期未使用淨水器，再次使用時，需放流水至少10分鐘，再取水飲用。
- 3.如果超過一個月未使用淨水器，請先斷電、打開水龍頭排出管路中殘水，接著將機體濾芯取下，以保鮮膜及塑膠袋封好，放入冰箱冷藏室（禁止放入冷凍庫）恢復使用時，將濾芯正確插入後，恢復供水供電，放流水至少10分鐘後，再取水飲用。
- 4.濾芯更換週期請依標示之期限定期更換，依各地水質差異與用水量可做調整。

（三）濾芯更換

- 1.關閉進水源開關，打開出水龍頭，並卸下電源插頭。
- 2.將舊濾芯把手以逆時針方向旋出，並按壓濾芯頂部塞頭進行洩壓。
- 3.將對應的替換濾芯以順時針方向旋入主機。
- 4.恢復淨水器的電源、水路連接方式，更換濾芯後重新用水，需進行適當放流後才可取水飲用（請見操作說明、整機功能）。



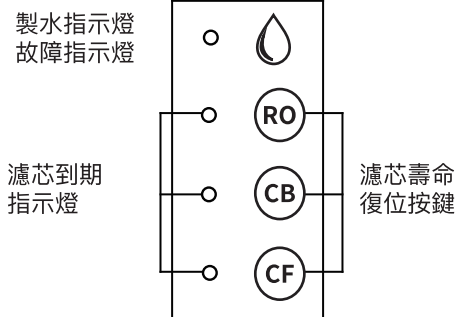
- 5.若濾芯更換提醒燈號亮起，用戶於更換濾芯後，請進行濾芯壽命復位設定。

(四) 注意事項

- 1.僅使用原廠濾芯進行更換。
- 2.各濾芯實際使用壽命取決於各地自來水水質與用水量。產品標示的建議更換週期為平均值，若濾芯提早於標示期限堵塞、失效，可能是進水源水質情況低於產品設定值，請以實際使用狀態作為濾芯更換的標準。

操作說明

(一) 顯示部



(二) 濾心到期指示燈

濾芯壽命階段	剩餘使用時間	指示方式	
	(天)	指示燈色	蜂鳴器
正常	剩餘天數>15	藍色常亮	無
預警 (將到期)	0<剩餘天數≤15	紫色常亮	出水蜂鳴聲2次
警示 (已到期)	剩餘天數=0	紅色常亮	出水連續蜂鳴聲

(三) 故障指示燈

1.故障狀況說明

項目	說明	三管濾芯指示燈	製水指示燈	蜂鳴警示	處理方式
超時保護	(1)連續製水30分鐘提醒 (仍持續出水)	依當時濾芯到期狀況燈號常亮	紅色常亮	連續蜂鳴	關閉水龍頭
	(2)連續製水達33分鐘時，停止製水			無	斷電後重新復電
增壓馬達頻繁啟動停止	高壓開關頻繁跳動超過20分鐘時，停止製水		紫色常亮	連續蜂鳴5次	

2.其餘故障燈號請關閉進水源，關閉出水龍頭，斷電並連繫客服人員。

(四) 濾芯到期復位設定

1.三管濾芯到期提醒時間

CF複合濾芯	RO逆滲透濾芯	CB活性碳棒濾芯
12個月	RWP-R430V：24個月 RWP-R630V：36個月	12個月

2.濾芯壽命復位：單獨長按該管濾芯鍵5秒以上，待機器發出蜂鳴聲1秒，此時該濾芯到期時間將重新計算。復位成功後的該管濾芯指示燈顯示藍色。

3.當多個濾芯同時到期，需逐一設定復位。

(五) 整機功能

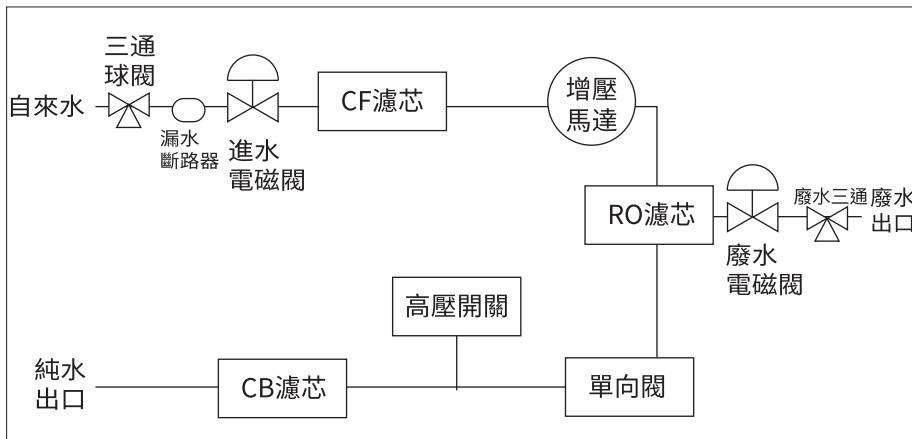
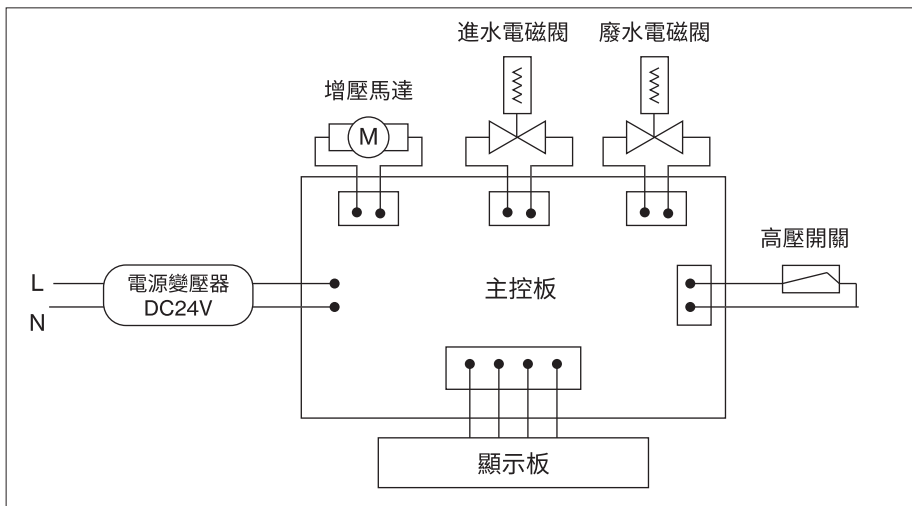
	功能	運作順序	CF+RO+CB 濾芯指示燈	製水指示燈	蜂鳴聲警 示
1	通電	首次安裝通電	依藍、紫、紅 順序亮1秒	依藍、紫、 紅順序各亮 1秒	短鳴（約 0.1秒）
2	首次安裝 使用	(1)自動沖洗濾芯5分鐘（此時不必 打開出水龍頭）	藍色常亮	紅色閃爍	無
		(2)打開出水龍頭，連續沖洗濾芯 30分鐘	藍色常亮	藍色閃爍	無
3	更換濾芯 前	更換濾芯前請先斷電，更換濾芯 後復電，機器會自動沖洗濾芯20 秒，接著下列操作：	復電後，依藍 紫紅順序各亮1 秒	藍色閃爍	1秒
	更換濾芯 後	更換濾芯復位沖洗	藍色常亮	自動沖洗濾 芯（不需開 水龍頭） 時：紅色閃 爍 連續沖洗濾 芯（打開水 龍頭）時： 藍色閃爍	濾芯復位 完成後， 蜂鳴1秒
		(1)長按CF複合濾芯復位鍵，完成 復位後：自動沖洗濾芯5分鐘（不 打開水龍頭）			
		(2)長按RO濾芯復位鍵後，完成復 位後：自動沖洗濾芯5分鐘（不 打開水龍頭）+ 打開水龍頭出水， 連續沖洗濾芯30分鐘。			
		(3)長按CB活性碳棒濾芯復位鍵， 完成復位後：打開水龍頭沖洗濾 芯15分鐘。			
		(4)RO與其他濾芯一起復位：比照 (2)RO濾芯復位程序。			
		(5)CF濾芯與CB濾芯一起復位： 先執行(1)再執行(3)程序。			
4	取水	製水+出水	依濾芯到期狀 況燈號常亮	藍色常亮	無

	功能	運作順序	CF+RO+CB 濾芯指示燈	製水指示燈	蜂鳴聲警 示
5	待機	不製水、無沖洗濾芯時，進入待機狀態	依濾芯到期狀況燈號常亮	不亮	無
6	故障（不作動）	超時警示	依濾芯到期狀況燈號常亮	紅色常亮	短鳴（約0.3秒）
		增壓馬達頻繁啟動停止		紫色常亮	5聲（鳴聲與間隔均約1秒）
7	智慧沖洗	連續24小時未取水，自動沖洗濾芯20秒。若此時打開水龍頭取水，切換至製水模式，沖洗模式暫停。	依濾芯到期狀況燈號常亮	藍色閃爍	無
8	手動沖洗	關閉水龍頭，長按CF+CB濾芯鍵3秒，主機將短鳴1聲進入手動沖洗狀態，沖洗濾芯20秒。	依濾芯到期狀況燈號常亮	藍色閃爍	1秒
9	斷電後復電	自動沖洗濾芯20秒，若此時取純水，沖洗模式暫停切換為製水模式。	依藍、紫、紅順序各亮1秒	藍色閃爍	1秒

故障說明

狀況	確認事項	解決方法
出水不順	PE管彎折、破損	重新正確安裝新的PE管
	濾芯堵塞或已到更換期限	更換濾芯
	進水源水壓過低	檢查家中其他用水處是否正常出水
	進水源溫度過高或過低	避免在過冷過熱環境使用機器
漏水	1. 確認PE管是否破裂	1. 更換PE管
	2. PE管是否插到底到位	2. 重新插入PE管
	3. PE管切口是否平整	3. 重新裁剪PE管
	濾芯是否安裝正確	重新安裝濾芯到位
	確認進水源開關與PE管是否連接正確	重新檢查進水源開關
	零件損壞	請聯繫客服中心
顯示燈不亮	確認電源是否接好	重新插拔電源
	確認電源線與變壓器是否損壞	更換電源線與變壓器
機器自動停機	確認故障燈是否亮起，是否為超時出水自動關機	重新復電
	確認故障燈是否亮起，是否為增壓馬達頻繁起停	確認龍頭關閉、無漏水、重新復電

電路水路圖



安全注意事項

■ 警告事項

1. 本產品進水限用自來水，禁止使用地下水或其他不明水源。
2. 禁止將本產品安裝於水壓超過 $3.5\text{kg}/\text{cm}^2$ 的供水管線上。若進水水壓超過 $3.5\text{kg}/\text{cm}^2$ ，必須加裝減壓閥（需另行購買）。
3. 本產品進水溫度為 $5\text{--}38^\circ\text{C}$ ，進水溫高於 38°C 將可能損壞密封元件導致漏水，進水溫低於 5°C 可能造成結凍、管路破裂、濾芯外殼破裂與導致漏水。
4. 本產品維修保養、更換濾芯或其他零件，需使用本產品專用零件，若因非使用專用零件引起的品質問題、性能下降或造成財物損失，不在保固範圍內。
5. 濾芯安裝順序請依照說明書指示，勿損傷濾芯接頭以免影響淨水器功能。
6. 進出水水路連接務必對應正確。
7. 請使用原裝電源線與變壓器，禁止使用其他裝置為淨水器供電。
8. 禁止濕手插拔電源插頭以免觸電漏電危險。
9. 禁止自行拆卸、改裝淨水器或在上方放置物品，以免機體損傷。
10. 本產品安裝時不可倒置、避免直射陽光與鄰近熱源、有害化學物品與易於掉落、撞擊之虞處。
11. 禁止與飲水機串接，以免加壓馬達過度頻繁啟動造成機器故障。

■ 注意事項

1. 清潔本產品以濕布擦拭即可，禁止直接以水噴淋、使用鋼絲或研磨性清潔劑、腐蝕性液體來清潔機體。
2. 禁止將其他液體導入濾芯，否則將損壞過濾系統。
3. 保持廢水管出水暢通，若廢水排汙管道堵塞時，請停止使用淨水器並斷電，以免機器持續產生廢水損害地板。

售後保固條款

家庭用機器售後服務收費之零件保固期間一年，業務用機器保固期半年。但如耗材（例如：電池等）、包裝材料、說明書、保證卡、贈品等部分或因下列之原因發生不良或損壞，不在保固範圍內：

- 1.天災、意外或人為疏忽（如：地震、水災、雷擊、沙塵暴、颱風等）
- 2.安裝方式或環境違反電工法規或有安全疑慮者，經告知仍未改善者，無法進行維修服務。
- 3.未依照產品手冊使用提示進行安裝及操作或使用未經認可之配件者。
- 4.不符允許使用之環境或規格（如：瓦斯種類、瓦斯壓力、水壓或使用電壓不符規格造成損壞）。
- 5.安裝後因搬家或其他原因於移運過程發生碰撞及震動等狀況造成損壞。
- 6.家庭用機器使用於營業用途（如：游泳池、餐廳、旅館、溫泉會館）。
- 7.環境因素造成線路或零件氧化（如：高溫潮濕、長期曝曬或雨淋造成退色或銹蝕）。
- 8.作為展示或測試設備使用。

●本說明書內容若有變更等未盡事宜，本公司保有條文修改之權利，不另通知。

●本產品為國內專用商品，請勿使用及安裝於海外地區，若使用於其他國家及地區，可能造成意外事故、器具故障。萬一使用於海外時，本公司不負責含產品維修在內之一切責任。

●外島地區如欲購買產品，請洽詢當地經銷商。

請施工者或消費者依照本說明書進行安裝與使用操作，其相關注意事項，該內容亦已載明，若未依說明書內容進行者，因此衍生產品故障或事故，經鑑定確認公會不授予理賠。

保證卡

- 正常使用及安裝的情況下，本機提供一年保固。詳細之使用及安裝方式請參照說明書。
- 超過一年保證期限，如需更換零件，則需收取工本費。
- 其他保固有關事項，請詳閱內頁「售後服務保固條款」說明內容。
- 服務人員到府上服務時，請出示保證卡。

客戶資料欄

安裝日期	年 月 日	使用者姓名		電話	
安裝地址	市 縣	鄉鎮區	路 段	巷 弄	號 樓
經店 銷 商章			安 裝 者章		

(未蓋店章者無效)

RWP-R430VR630V001

台灣林內工業股份有限公司

桃園市楊梅區梅獅路二段577號

TEL:(03)431-3366

免付費客戶服務專線:0800-093789

電話受理時間:08:30-21:00

Website:www.rinnai.com.tw