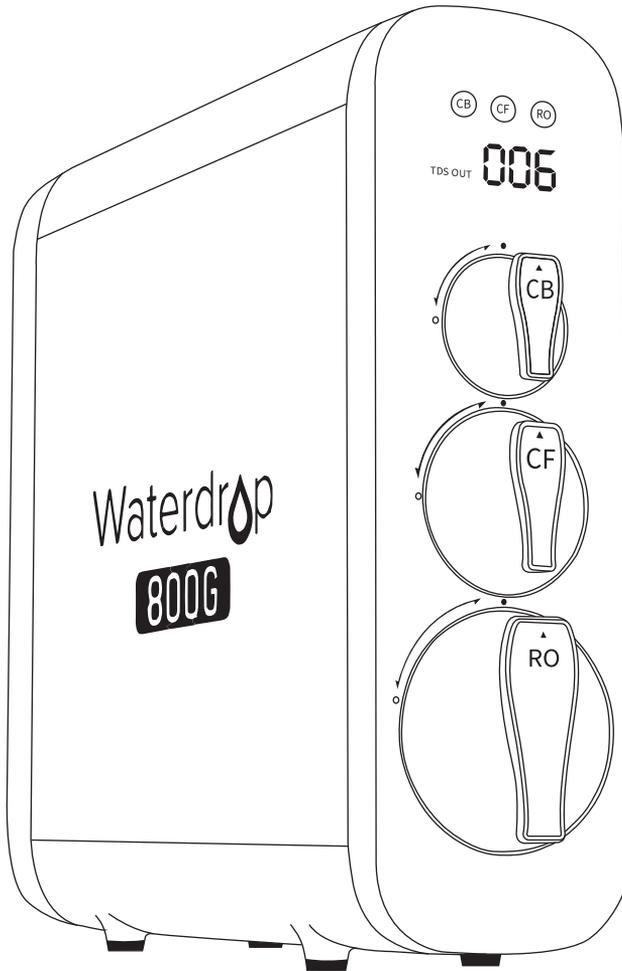


# Waterdrop G3 P800 櫥下直出RO淨水設備

Waterdrop



Waterdrop Powered  
by WAVE



# 目錄

## Table of contents

保固與售後服務	1
產品規格	2
內附配件	2
產品介紹	3
啟動系統	4
顯示器與操作	5
濾芯更換指南	8
故障顯示	9
系統保養	10
故障排除	11

## 保固與售後服務

Warranty and After sales service

為避免您的保固失效，請遵守建議的濾芯更換周期，並向激方或激方授權經銷商購買本產品。

- **RO機主機享有1年保固**
- **濾芯和其他正常使用下必須定期更換的零組件，不包含於此保固**
- **如使用水源非自來水，濾芯壽命可能提早飽和，進水務必先經過激方指定之愛惠浦前置系統如PF101、PF105、UF01等，始得享有激方提供之RO機保固**

### 【保固條件】

- 進水壓力不低於 14.5 psi 且不高於 87 psi(1-6 kgf/cm<sup>2</sup>)。
- 進水溫度不得低於 5°C 且不得超過 38°C。
- 進水 pH 值必須介於 6.5 和 8.5 間。
- 濁度必須低於 1.0 NTU。
- 其他非本公司保固的第三方所提供之硬體、軟體、外掛功能、零件、選購品、替換品及附件等，請於送修前移除，進行產品維修時，若其損壞本公司恕不負責。

### 【非保固範圍】

- 保固期間設備經竄改、改造且未定期適當保養等不當操作方式。
- 未遵循本產品之規格、使用手冊等所載方式操作或不當使用本產品者
- 任何濾芯、樹脂濾料、活性炭濾料、濾網、燈管、橡膠墊圈、軸承等耗材之耗損。  
又，耗材之實際使用期限將因使用量、使用時間、使用狀況及水源水質而異，建議隨時留意耗材之耗損情形並更換之。
- 機身產品序號或防偽標籤無法正確辨識、遭損毀塗改或移除。
- 非產品本身因素，如電源不穩定、電壓不符等，或因不可抗力之因素(天災、水災、火災、地震、颱風、雷擊、蟲害等)所造成之損壞。
- 因連接非本公司授權或認可之附件、其他產品或周邊設備所造成之損壞。
- 自行或非由本公司授權人員進行本產品之安裝、保養、檢查、維修、遷移、更換耗材/配件、拆裝、修理、添加附件、塗改或修改產品機身、調整本產品之電路、機械結構者。
- 經本公司判定，非由產品本身所引起的故障現象。
- 未搭配激方指定之淨水設備或未定期更換濾芯耗材所造成之損壞。
- 倘進水壓力高於範圍並經激方工程人員研判應安裝減壓閥，卻拒絕安裝者，為保障雙方權益，激方有權不予安裝。
- 若進水壓力低於範圍則建議加裝增壓器，如未安裝且發生損害，並經激方研判損害為未安裝增壓器所致者，激方將不負保固責任，且所生之相關損害概不負責。
- 若經激方判斷由他牌前置系統造成維修原因，則無法享有激方提供之保固。

## 產品規格

Specifications

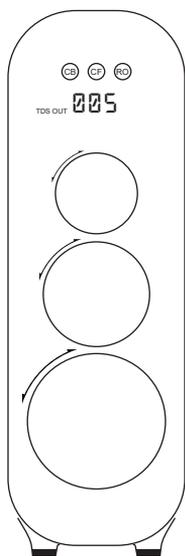
型號	Waterdrop G3 RO逆滲透系統
RO (逆滲透) 系統大小 (L*W*H)	46.1 x 14.5 x 45.1 cm
濾芯尺寸	CF:Ø84x 308mm / RO:Ø110x381mm / CB:Ø67x308mm
進水壓力	14.5-87 psi(1-6 kgff/cm <sup>2</sup> )
進水溫度	5-38°C
進水要求	自來水
最大日製水量	800 GPD
濾芯使用壽命	CF:6個月(550加侖) / RO:24個月(2,200加侖) / CB:12個月(1,100加侖)
電源規格	輸入 110-240V AC、2.5A
額定頻率	50/60HZ

註：以 30 psi 動態進水壓力和 25°C 水溫的條件下測得每日製水量。

註：若水源為地下水、山泉水等非自來水的水源，進水務必先經過前置過濾系統。

## 內附配件

Parts List



系統主機x1組



活性碳CB濾芯



前置CF碳棒複合濾芯



RO膜濾芯



智慧RO龍頭x1



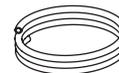
紫外線殺菌器  
x1組



白色 3/8" PE 水管  
x60"



白色 1/4" PE 水管  
X 60"



紅色 1/4" PE 水管  
x60"



鎖夾x5



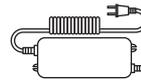
鐵氟龍膠帶



進水轉接頭  
3/8"+1/2"x1組



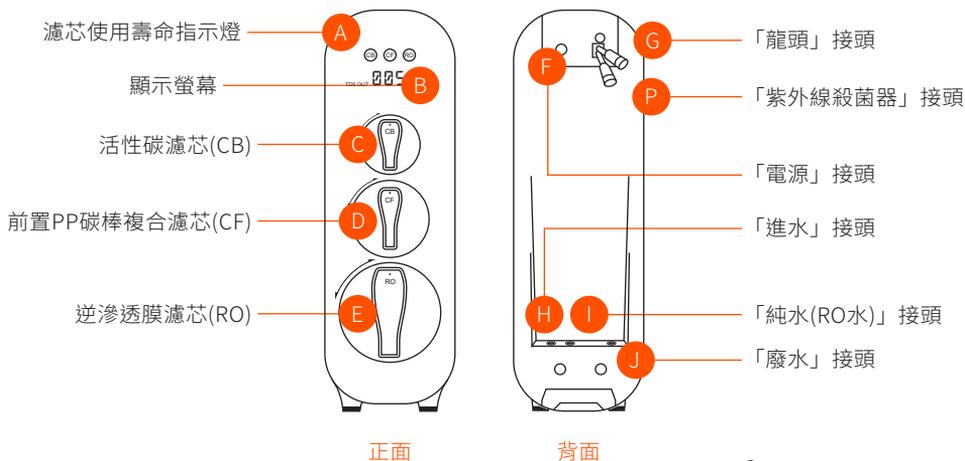
排水夾 1/4"x1組



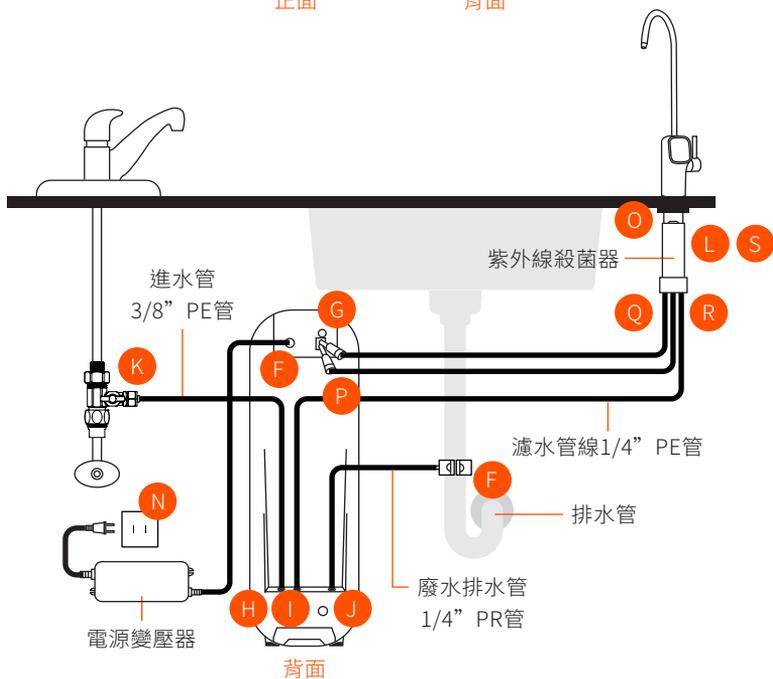
水管電源供應器  
x1組

# 產品介紹

Product Introduction



## 連接示範



K→H：從進水轉接頭到「進水」口

L→S：從紫外線殺菌器出水口至龍頭進水口

O→G：從龍頭電源線到「龍頭」接頭

Q→P：從紫外線殺菌器電源線到「紫外線殺菌器」接頭

I→R：從「純水」出水口到紫外線殺菌器

J→F：從「廢水」口到排水口

F→N：從「電源」接口到電源插座

## 啟動系統

Start up the System

1. 打開冷水供應閥，檢查是否漏水。
2. 將電源插頭插入插座。

電源插頭插入後，若系統無法開機，請檢查水槽下的電源，因為該電源很可能遭到關閉。



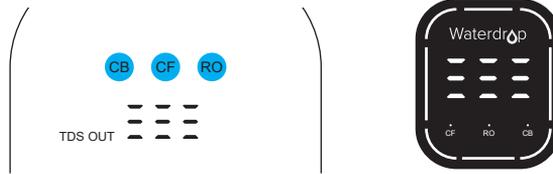
此外，請檢查電源插頭是否正確插入插座，確認本系統的電源插頭與電源插座之間正確無誤。若系統無法開機，請聯繫Wave 激方或授權經銷商，我們將協助您解決問題。

3. 系統開始自動沖洗 5 分鐘

首次開機後，將發出一聲嗶聲。前面板上的濾芯使用壽命指示燈將輪流閃爍藍色、黃色和紅色，並轉為亮起藍色 5 分鐘，正面的螢幕則會呈現沖洗狀態 (如下圖)。龍頭濾芯使用壽命指示燈將輪流閃爍白色、黃色和紅色各 1 秒。接著會亮起白色 5 分鐘。龍頭會呈現沖洗狀態，而外圈環型燈則會順時鐘動態閃爍 (如下圖)。系統自動沖洗 5 分鐘期間請勿打開龍頭。沖洗完成後，三個燈號的指示燈將熄滅。



若打開 RO 龍頭，此時會緩慢流出水，此期間流出的水請勿飲用。



4. 打開 RO 龍頭放流 30 分鐘，直到前面板螢幕與龍頭螢幕開始呈現 TDS 讀數 (如下圖)



沖洗期間流出的水不可飲用。系統會累積計算 30 分鐘。若在沖洗完成前將其停止，當您再次打開 RO 龍頭時，系統會繼續沖洗，直到沖洗時間累積至 30 分鐘。



5. 確認沖洗完成後再關閉 RO 龍頭，並確認無漏水。

\*圖中的讀數僅為範例，實際讀數將因水質而異。

\*面板在系統剛開機時呈現的 TDS 值並非實際數值，因為 TDS 讀數需要時間更新。

## 顯示器與操作

### Display and Operation

#### TDS 顯示器

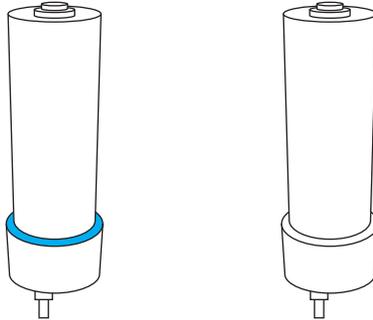
系統運作後，內建的 TDS 感測器會偵測水質，並於前面板顯示螢幕和 RO 龍頭螢幕呈現 TDS 讀數。

\*系統正常運作時，將提供 90% 以上的 TDS 排除率，但依據供水品質與使用量，可能會出現 10% 的偏差。水在流出時，TDS 讀數可能會有變化。

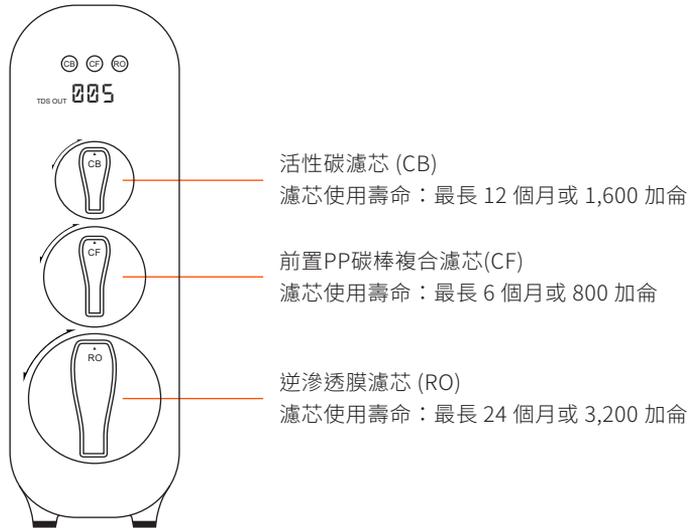
\*系統停止出水後，前面板的 TDS 顯示器將於 5 分鐘後熄滅，RO 龍頭上的 TDS 顯示器將於 1 分鐘後熄滅。

#### 紫外線殺菌器顯示器

打開龍頭且水流通過紫外線殺菌器時，此殺菌器就會開始運作並閃爍外部環型燈(如下左圖)。只有當打開龍頭且水流通過時，紫外線殺菌器才會啟動。關閉龍頭或無水流時，紫外線殺菌器會立即停止運作(如下右圖)。系統處於自動沖洗狀態時，外部環型燈會熄滅。



## 濾芯使用壽命提示



 濾芯使用壽命因供水品質與使用量而異。請依據濾芯使用壽命指示燈的提示來更換濾芯。

## 濾芯使用壽命指示燈

顯示狀態(每次更換濾芯後，請記得重設濾芯使用壽命指示燈)：

狀態	剩餘使用壽命 (天)	剩餘製水量 (加侖)	指示 燈號	指示 蜂鳴器	狀態
正常	>15	>40	藍色	N/A	良好
預警	≤15	≤40	黃色	出水時發出 2 次嗶聲	盡快更換
警告	≤0	≤0	紅色	出水時持續發出嗶聲	立即更換



 指示燈通知您的依據是使用時間或濾芯處理的水量 (以較早者為準)。

### 顯示時間

所有指示燈會在系統停止製水後 5 分鐘熄滅。  
觸碰指示燈即可查看濾芯使用壽命狀態，指示燈會在 30 秒後熄滅。

### RO 龍頭上的濾芯使用壽命指示燈

RO 龍頭顯示的各種照明顏色，代表濾芯使用壽命的不同狀態。(如下圖)



狀態	剩餘使用壽命 (天)	剩餘製水量 (加侖)	狀態
白色濾芯使用壽命指示燈	>15	>40	良好
黃色濾芯使用壽命指示燈	≤15	≤40	盡快更換
紅色濾芯使用壽命指示燈	≤0	≤0	立即更換
白色閃爍	/	/	沖洗 (圖 32)
紅色「錯誤」	/	/	故障 (圖 33)

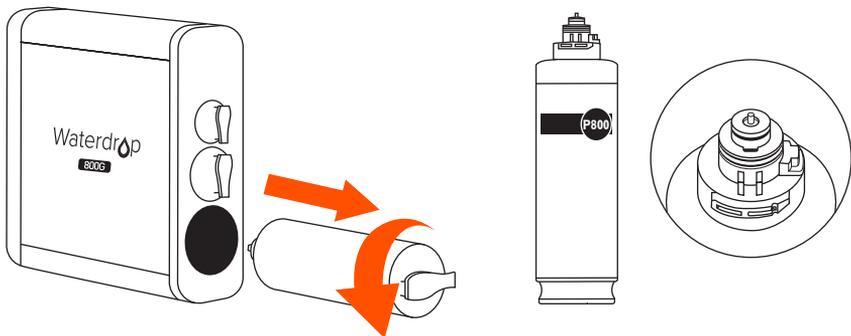
## 濾芯更換指南

Filter Replacement Guide

 因機器出水未經加熱處理，請確實更換濾芯。

可直接更換濾芯，無須中斷電源或供水，也不會漏水或漏電。

1. 取出濾芯前，請先關閉龍頭並等待 30 秒，將 RO 機器的內部壓力完全釋放，可更輕鬆取出並安裝濾芯。
2. 逆時鐘旋轉出來要更換的濾芯 (如下圖)。
3. 順時鐘旋轉新濾芯進去主機內。
4. 更換後，請重設濾芯使用壽命指示燈並沖洗濾芯 (請參閱下列步驟)。



### 如何重設濾芯使用壽命指示燈：

按壓濾芯使用壽命指示燈 7 秒，直到系統發出嗶聲。

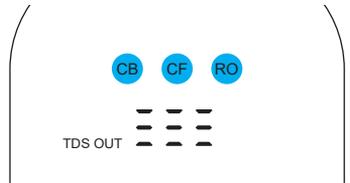
### 更換後，如何沖洗濾芯：

沖洗時，前面板與 RO 龍頭的顯示螢幕會呈現沖洗狀態 (如右圖)。

**CF 濾芯：**不用打開 RO 龍頭，就會自動沖洗 5 分鐘。

**CB 濾芯：**打開 RO 龍頭，沖洗 15 分鐘。

**RO 濾芯：**打開 RO 龍頭，沖洗 30 分鐘。



### 自動沖洗

#### 1. 運作時間累積超過 2 小時沖洗

為了保養濾芯並延長使用壽命，系統運作兩小時後會自動沖洗 20 秒。若在沖洗期間取水，系統會停止沖洗，並切換為出水。

#### 2. 電力恢復後沖洗

停電後恢復供電時，系統會強制自動沖洗 20 秒。龍頭螢幕將輪流閃爍藍光、黃光和紅光一秒，然後亮起藍光 20 秒。沖洗完成後，指示燈將熄滅。

#### 3. 純水回收沖洗

系統出水後超過 5 分鐘未出水，會自動回收純水並沖洗 1 分鐘。



## 故障顯示

### Malfunction Display

系統故障時，將呈現以下故障指示：

故障碼	內容	排除方法
E02	內部漏水(持續發出嗶聲)	請由後方拉出集水盤，檢查裡面是否有水。如有，請擦乾集水盤並重新裝回，應可自動修復故障。若不久後再次顯示 E02，請聯繫激方客服。
E03	增壓幫浦運作過度 (持續發出嗶聲 3 分鐘)	若重複多次仍無法排除，請聯繫激方客服
E04	增壓幫浦不斷啟動並停止 (發出 5 次嗶聲)	若重複多次仍無法排除，請聯繫激方客服



請參閱「故障排除」，瞭解各個故障代碼提示詳細的解決方式。



## 系統保養

### System Maintenance

- 若長時間不使用系統(超過1週)，重新使用系統前，必須先打開 RO 龍頭，讓系統運作 10 分鐘。否則，請更換濾芯，因為系統長時間未使用可能會孳生細菌。
- 請遵循濾芯使用壽命指示燈來定期更換濾芯。
- 若您長時間未使用本機器 (超過 1 週)，建議您再次使用前，先打開龍頭沖洗一段時間。
- 請遵循濾芯使用壽命指示燈來定期更換濾芯。
- 運用乾淨的水來清潔系統。請勿直接對濾芯噴灑水。請勿使用鋼絲絨、研磨拋光劑或腐蝕性液體 (如汽油或丙酮)。
- 清潔時，請勿將其他液體倒入濾芯，以免損壞濾芯系統。
- 請保持廢水管暢通，以免損壞濾芯或內部零件。
- 排水管阻塞時，請勿使用本系統 (請關閉電源)，以免廢水弄濕地板。
- 定期檢查系統和水管配件是否漏水，以免造成財產損失。
- 定期檢查電源線路是否受損或鬆脫，以免漏電造成嚴重意外。
- 若水源為井水，進水務必先經過前置過濾系統。否則，井水中較大的微粒很容易堵住濾芯，縮短濾芯使用壽命。

## 故障排除

### Troubleshooting

#### 插入電源插頭後系統無法開機

- a. 檢查水槽下的電源，因為該電源很可能遭到關閉。  
此外請檢查電源插頭是否正確插入電源插座，確認本系統電源插頭與電源插座之間正確無誤。  
若要測試系統本身是否有問題，請將系統插頭插入另一個電源插座。  
若系統無法開機，請與我們聯繫，我們將協助您解決問題。

#### RO 龍頭無出水

- a. 濾芯到期：檢查濾芯使用壽命指示燈，確認需要更換的濾芯並立即更換。
- b. 水壓低：檢查並確認水壓介於 14.5 psi 和 87 psi(1-6 kgf/cm<sup>2</sup>)間。
- c. 無供水：打開進水轉接頭或供水閥。
- d. 濾芯安裝不正確：重新安裝兩個濾芯，確認其置入到位。
- e. 水管折到而阻塞：檢查所有水管，並將水管拉直。

#### RO 龍頭出水量低

- a. 水管折到，或水管連接處漏水：檢查並確認所有水管完全安裝正確。
- b. 濾芯到期：檢查濾芯使用壽命指示燈，確認需要更換的濾芯並立即更換。
- c. 水溫低：確認系統運作環境溫度介於 5 - 38°C。

#### 過濾水中的 TDS 高

系統經過完整沖洗、正常運作時，將提供 90% 以上的 TDS 排除率(在標準實驗室環境中測得)。  
若 TDS 讀數高，可能原因如下：

- a. 系統長時間未使用。打開 RO 龍頭，讓水持續流出一段時間。TDS 讀數將恢復正常。
- b. RO 膜濾芯到期：立即更換 RO 膜濾芯。
- c. 廢水排水管折到或阻塞：檢查水管並將其拉直。調整排水夾和排水管。
- d. 供水的 TDS 可能本身就高：測試供水品質及過濾水品質。  
過濾水中的 TDS 應約為供水 TDS 的 5%-10%為正常區間。  
供水 TDS 高可能會減損系統使用壽命。  
過濾水中 TDS 逐漸上升至供水 TDS 的 15%-20% 時，請照例更換濾芯。

#### 漏水

- a. 檢查所有接點、配件和水管連接處以找出漏水位置。確認濾芯妥善安裝。

#### RO 龍頭過濾水的口感類似自來水

- a. 水管安裝不正確：確認廢水排水管未連接到 RO 龍頭。
- b. 濾芯到期：檢查濾芯使用壽命指示燈，確認需要更換的濾芯並立即更換。

#### 增壓幫浦運作過度提醒

系統持續發出嗶聲 3 分鐘，前面板濾芯使用壽命指示燈閃爍紅色。

- a. 持續出水超過 30 分鐘：將系統重新開機即可恢復正常。
- b. 系統與 RO 龍頭的水管連接處漏水：  
關閉電源。檢查水管連接處，確認水管正確而緊密插入快速管線配件，並將系統重新開機。

### **增壓幫浦不斷啟動並停止提醒**

系統持續發出嗶聲 5 次，前面板濾芯使用壽命指示燈閃爍紫色。內部壓力不平衡：中斷電源。完全打開或關閉 RO 龍頭，拉直所有水管的折痕。請確認龍頭未阻塞，並將系統重新開機。

### **RO (逆滲透) 系統發出巨大聲響**

運作聲音低於 55 dB，不會影響每日生活 (55 dB 係在標準實驗室環境中測得，並且進水壓力介於 14.5 psi 和 87 psi(1-6 kgf/cm<sup>2</sup>))。巨大聲響的可能成因如下：

- a. 系統未平坦放置。請確認系統的擺放平穩，無震動。
- b. 系統靠在櫥櫃上。請勿將系統緊貼櫥櫃。系統運作時可能會震動。
- c. 水壓不穩。檢查並確認水壓介於 14.5 psi 和 87 psi 間(1-6 kgf/cm<sup>2</sup>)，水壓回穩後聲響會逐漸減少。

### **紫外線殺菌器未亮起**

- a. 只有當龍頭打開且水流通過時，紫外線殺菌器才會啟動。  
檢查紫外線殺菌器電源線是否正確連接，並檢查龍頭是否打開、水流是否通過。
- b. 紫外線殺菌器故障。



Waterdrop Powered  
by WAVE



**免付費服務電話 0800-010-900**

委製商 激方股份有限公司 Waterdrop台灣總經銷  
新北市新店區寶橋路235巷16弄5號5樓 TEL 02-2918-1989

製造商 青島伊可普電器有限公司 TEL +86-532-58719699  
中國山東省青島市嶗山區深圳路101號青鐵華潤城47號樓