

## 全屋式過濾系統 G10-PCU

### 環保型多用途過濾器

#### 產品規範



#### 應用

全屋式過濾系統 G10-PCU 能提供穩定的過濾水源，有效提昇過濾效果並延長濾心的使用壽命，減少耗材廢棄物產生，是一款環保型的過濾系統。

第一道過濾處理採用綠水前置過濾器，獨特的濾網沖洗技術，不但濾除水中大部份的雜質，並且可以沖洗排出，大幅延長濾心的使用壽命與過濾效率。內裝生活用水處理劑－潔磷晶，可抑制水垢的生成。

第二道採用 5 微米的 PP 濾心，濾除細小的微粒，可以改善水質的清澈度，提高後段的過濾效率與殺菌效果。第三道過濾處理使用活性炭濾心，去除水中的異味、雜質和微粒，以及有害的餘氯、三鹵甲烷、農藥與有機污染物。第四道採用紫外線照射，從而消滅水中的黴菌、細菌及病毒，提供安心潔淨的水源。

精巧實用的產品設計，不需佔用太多的面積，可以在空間有限的位置安裝。

## 產品功能

- 安裝容易、產品穩定可靠。
- 能持續供應穩定的過濾水源，即使在進行濾網沖洗也不影響水質。
- 抗壓透明合成材料的透明筒體便於檢查過濾的雜質狀況。
- 濾網刮洗裝置可以更有效地清潔濾網。
- 時間記憶裝置提醒清洗週期。
- 濾心組件（10” 5 um PP 與活性炭濾心）採用市面上流通的尺寸規格，客戶亦可自行選購大賣場或專賣店的濾心，不必擔憂濾心規格的侷限。
- 可選擇加裝自動清洗裝置。

## 使用範圍

過濾物質                      自來水

## 技術資料

安裝方式	全屋式過濾系統水平安裝、透明筒體向下
操作壓力	最大 8 bar
操作溫度	最高 40 °C
操作電壓	110 VAC / 60 Hz
適用管徑	1/2”, 3/4”, 1”

## 產品組成

全屋式過濾系統 G10-PCU 包含以下：

- 綠水前置過濾器一組
- 兩組 10” 大胖型濾殼，內含 5 um PP 濾心與 KX CTO 活性炭濾心
- 紫外線殺菌組，內含 PHILIPS TUV 16W 紫外線燈管與電源組
- 不鏽鋼框架
- 綠水前置過濾器 O 型扳手與大胖型濾殼 O 型扳手各一支
- 銅質轉接頭一組

## 產品材質

- 綠水前置過濾器為黃銅本體、不鏽鋼精密濾網、抗壓透明合成材料的透明筒體。
- 兩組 10” 大胖型濾殼的濾殼材質為 PP、瓶蓋材質為 ABS。
- 紫外線殺菌組為不鏽鋼本體、紫外線燈管、電源組。
- 本體框架為不鏽鋼材質。

## 操作方式

全屋式過濾系統 G10-PCU 使用時，水流會先經過綠水前置過濾器的濾網過濾後，再由過濾器出水端流出，沖洗過濾器時，打開底部的銅質排污閥，將濾網的髒污排出，在進行濾網沖洗也不會影響過濾器的出水端水質。

## 附屬配件

### 管路接頭組

兩組管路接頭可用於連結管路，也便於日後維護保養。

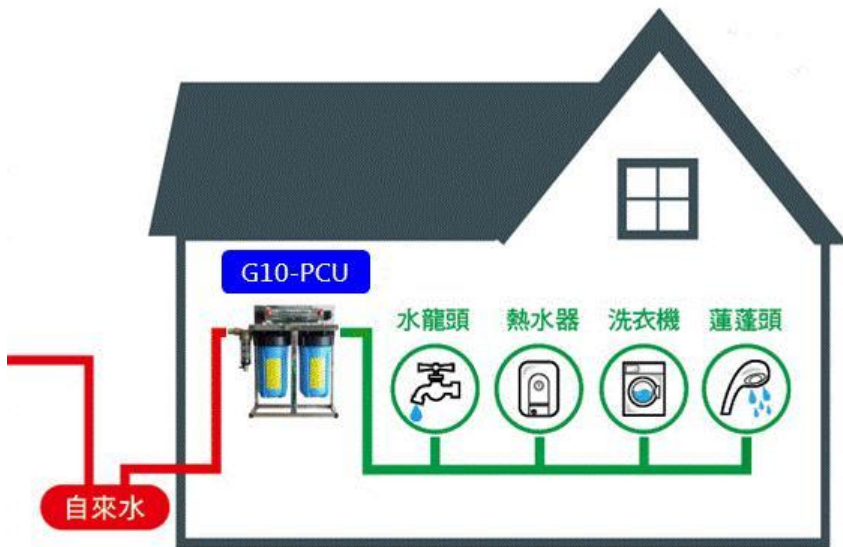
### O 型扳手

用於拆卸綠水前置過濾器透明筒體與 10” 大胖濾殼。

### 排污管接頭

連結排水軟管。

## 安裝圖示



## 安裝注意事項

- 全屋式過濾系統 G10-PCU 水平安裝於進/出水口位置、透明筒體向下。
  - 此安裝方式可確保最佳的過濾效率效果
  - 可使用軟管讓配管更便捷
- 安裝位置須方便於綠水前置過濾器排污閥的開啟與關閉。
- 請提供能讓產品發揮良好功能的環境。
  - 可以觀察透明筒體內所截留過濾的雜質
  - 易於日後更換濾心、紫外線燈管的保養與維護
- 安裝於水塔之後的供水管路。
- 透明筒體拆卸維護時請特別注意，請勿碰撞敲擊。
- 請提供正確的電源電壓給紫外線殺菌組使用。
- 全屋式過濾系統須提供適當的固定，以免機體受外力傾倒。
- 安裝完成後，請務必確認管路是否有漏水的現象、紫外線殺菌組是否安裝正確的電壓。

## 維護保養

- (1) 綠水前置過濾器的濾網沖洗建議每個月操作一次（至少兩個月須沖洗一次），以免影響過濾效率。實際使用請根據水質狀況增加濾網沖洗次數，並旋轉濾網刮洗裝置更有效地清潔濾網。
- (2) 為了提供產品的最佳使用狀況，建議每年對透明筒體與濾網組進行一次清潔保養，使用軟性清潔劑（洗碗精、洗衣粉、... 等）用牙刷清潔。拆裝清洗方式請參考下圖步驟：

圖 A

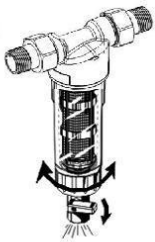


圖 B

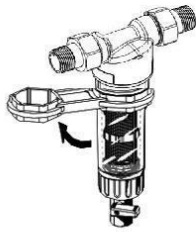


圖 C



圖 D



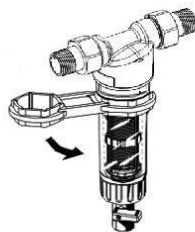
圖 E



圖 F



圖 G



- (3) 濾心耗材的更換週期建議為：潔磷晶(組)每 6 個月、5 um PP 濾心與 KX CTO 活性炭濾心為 12 個月、紫外線燈管為 12 ~ 18 個月。實際使用請根據水質狀況與用水量多寡調整。

PS：KX CTO 活性炭濾心除氯量為 12000G / 3 GPM

- (4) 濾心更換請使用隨機附贈的 O 型扳手，並請妥善保管。

## 應用範圍

全屋式過濾系統 G10-PCU 適用於所有類型的家庭安裝，也可以被用於餐飲和商業應用中，符合產品規格的使用範圍之內。

全屋式過濾系統 G10-PCU 建議安裝在以下條件：

- 安裝全屋式過濾系統 G10-PCU 的位置之前若未安裝調壓閥，建議管路的壓力勿超過 5 bar。(家庭管路無法承受太高的管路壓力)
- 如果供水管路的水壓偏低，建議在全屋式過濾系統 G10-PCU 前安裝加壓幫浦 (1/2 HP)，以免影響出水量。