

Kmate[®]

雨水回收/自來水 過濾器

綠建築雨水回收/自來水過濾器之最佳選擇



過濾方案

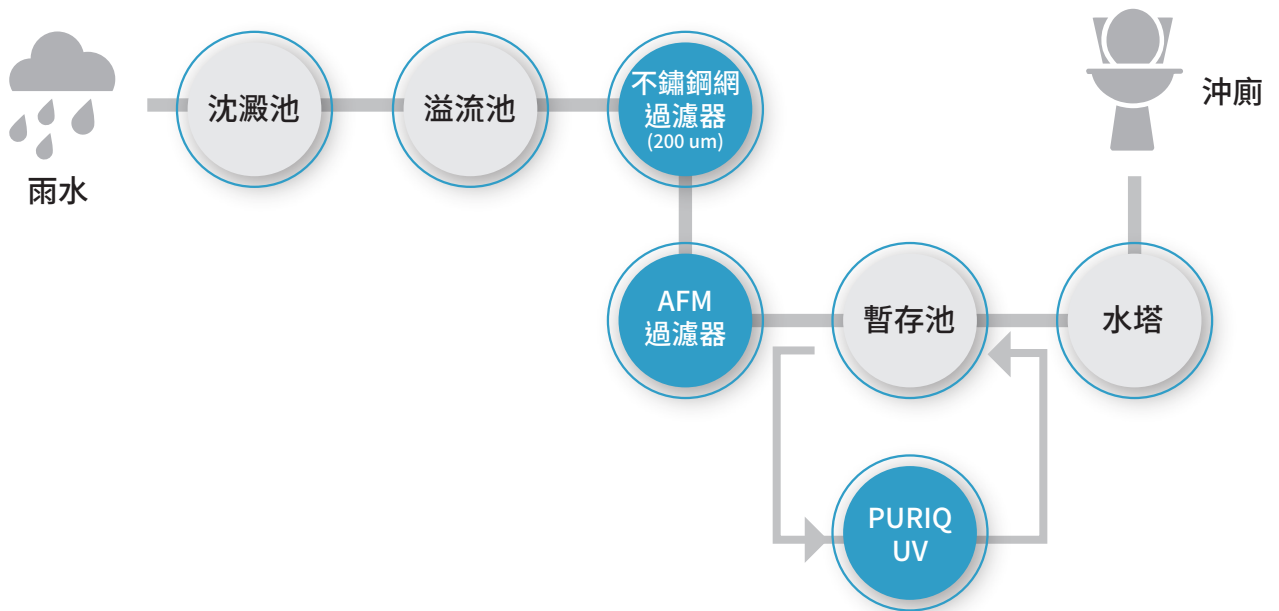
Applications



雨水回收/自來水
過濾器之最佳選擇



1 雨水回收沖廁



2 大樓自來水過濾



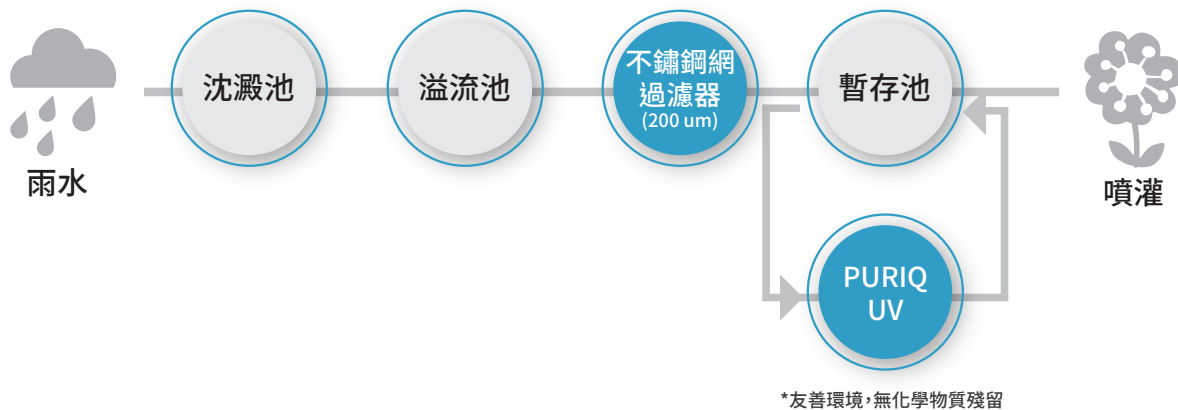


3 雨水回收噴灌

線上UV



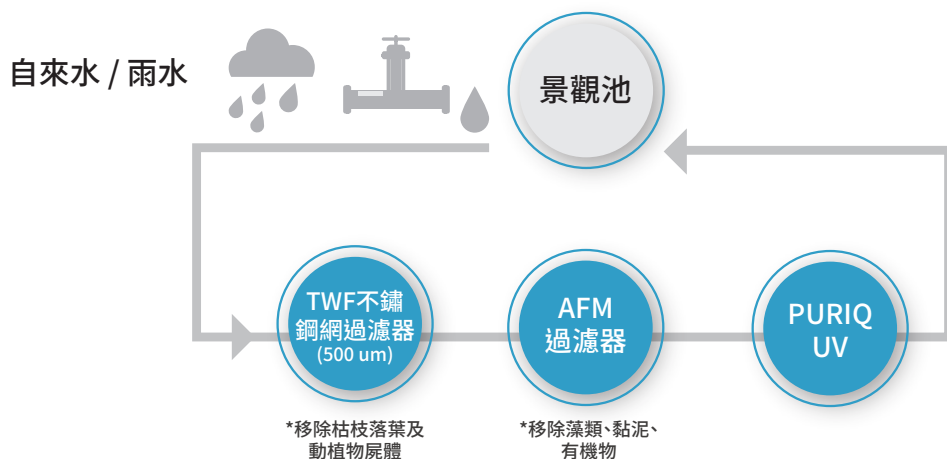
UV循環



*友善環境, 無化學物質殘留



4 景觀水/生態池過濾



過濾器種類

Filter Model



1 手搖不鏽鋼網過濾器
Manual Screen Filter



2 TWF不鏽鋼網過濾器
TWF Screen Filter



3 水力控制不鏽鋼網 2T / 3T 過濾器
Rinse Control Screen Filter



4 電力控制不鏽鋼網 2T / 3T 過濾器
Electric Control Screen Filter



5 手機藍芽控制不鏽鋼網過濾器
Mobile BT Control Screen Filter



6 PURIQ® UV 殺菌燈
PURIQ® UV Sterilizer



7 AFM® 活性抗菌玻璃濾材過濾器
AFM® Filter

手搖不鏽鋼網過濾器

Manual Screen Filter

規格

本體材質	工程塑膠 (rPA)
濾網材質	PP+SS316L
進/出水口徑	Ø3" / Ø3"
最大流量	50 m ³ /hr
過濾精度	100/130/200 microns
過濾面積	1,730 cm ²
清洗機構	手搖吸吮頭



TWF不鏽鋼網過濾器

TWF Screen Filter

規格

本體材質	不鏽鋼SUS304
濾網材質	SUS304
進/出水口徑	Ø2" / Ø2"
最大流量	25m ³ /hr
過濾精度	200/500/1000 micron
過濾面積	800cm ²
控制	不需使用電力
清洗機構	以進水水流帶動渦輪，使毛刷 自動刷洗濾網



水力控制不鏽鋼網2T/3T過濾器

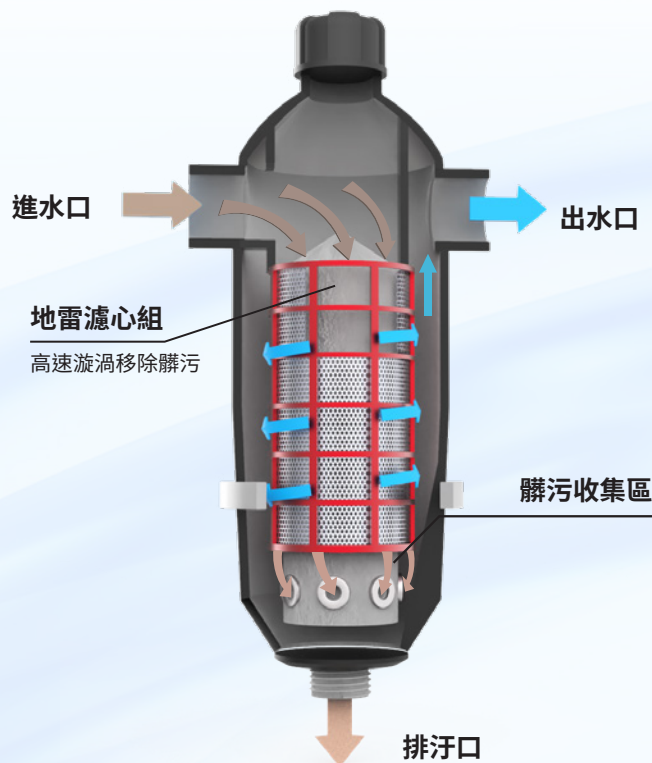
Rinse Control Screen Filter

規格

本體材質	工程塑膠(PPA)
濾網材質	PP+SS316L
進/出水口徑	2T: Ø2" / Ø2" 3T: Ø3" / Ø3"
最大流量	25 / 50 m ³ /hr
過濾精度	100/130/200 microns
過濾面積	700 cm ²
過濾網	地雷濾心組
控制	水力差壓控制(不需外來電力)
排污閥	1.5" 水力控制閥(不需外來電力)



過濾模式示意圖



電力控制不鏽鋼網2T/3T過濾器

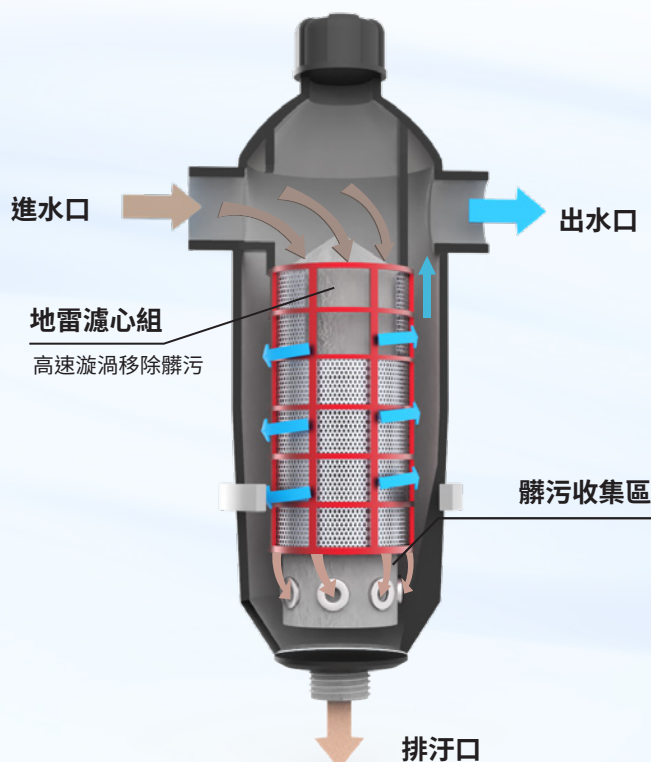
Electric Control Screen Filter

規格

本體材質	工程塑膠(PPA)
濾網材質	PP+SS316L
進/出水口徑	2T: Ø2" / Ø2" 3T: Ø3" / Ø3"
最大流量	25 / 50 m3/hr
過濾精度	100/130/200 microns
過濾面積	700 cm ²
過濾網	地雷濾心組
控制	ABS控制器(差壓+時間控制)
排污閥	1.5" 電動球閥



過濾模式示意圖



手機藍芽控制不鏽鋼網過濾器

Mobile BT Control Screen Filter

規格

本體材質	工程塑膠(rPA)
濾網材質	PP+SS316L
進/出水口徑	Ø2" / Ø3" / Ø4"
最大流量	30/50/80 m ³ /hr
過濾精度	50-500 microns
過濾面積	1200/1600/2400 cm ²
清洗機構	水力渦輪帶動吸吮頭
控制	ABS藍芽控制器(差壓+時間控制)
監控	手機APP監看 (進出水壓力、壓差值、清洗次數、運轉時間、 歷史資料、排程清洗、電池電量)
供電	4 x AA Type 1.5V電池或 7-14V DC



PURIQ® UV 殺菌燈

PURIQ® UV Sterilizer

規格

最大流量	18/22 m3/hr
UV能量	80/120 W
UV-C輸出	27/42 W
進/出水口徑	Ø 2.5" / Ø 2.5"
最大操作壓力	3 kg/cm2
系統構件	<ul style="list-style-type: none"> • UV燈管:壽命12000小時 • 石英套管 • 微電腦控制器:IP56,3 段UV使用時數指示燈
UV反應器	SS316L內覆光觸媒: 本體內部拋光處理,可增加35%的UVC輸出
光觸媒接觸面積	198 cm ²



AFM[®] 活性抗菌玻璃濾材過濾器

AFM[®] Filter

功能

濾材表面帶負電，有效抑制細菌滋長，提供更穩定高精度之過濾品質

應用

- 含細菌或有機污染物之水體，如生活廢水、河川水、湖泊水、冷卻水、海水
- 含鐵、錳、鉀之水體，如地下水
- 含藻類、微生物及有機污染物之水體，如雨水(不需藥洗)

系統規格

材質	FRP
本體尺寸	Ø800xH1220 Ø1000xH1400mm
進/出水口徑	Ø2" / Ø3"
最大流量	25/50 m ³ /hr
控制	自動控制多通閥(差壓+時間)
過濾精度	5 microns



濾材規格

過濾精度	5microns(去除率>95%)
表面電荷	>70mv(抑止細菌滋長)
氧化特性	表面含金屬氧化催化劑
降低總鐵	>50%(水中氧化電位需>200mv)
降低總錳	>50%(水中氧化電位需>500mv)
濾材粒徑	0.4-1.0mm
濾材硬度	>7 mohs
均勻係數	1.5-1.7
球度	>0.7
真圓度	>0.6
純度	>99.95%
假比重	1.25 kg/l
濾材壽命	5年以上
品質保證	原廠報告及無毒證明



實績
Reference

自來水

半畝堂建設

新竹若山



興富發建設

新莊捷士堡



興富發建設

台中CBD時代廣場



興富發建設

基隆翰林小城



興富發建設

台中博識



勝僭建設

高雄見真



太普建設

高雄美術君臨



和逸建設

台南水舞紀



百立建設

高雄生日公園



潤隆建設

桃園市政潤隆



上逸建設

高雄水依林



達麗建設

高雄達麗河美



達麗建設

高雄達麗海天



實績
Reference

雨水

台北

世大運選手村



台東

大學理工學院



屏東

崁頂焚化爐



台南

台江文化中心



高雄

高雄餐旅學校



高雄

第一科大



高雄

科工館



雨水

基隆

文化中心



桃園

蘆竹國民運動中心



新竹

工研院光復院區



景觀水

台北

台北101



台北

台北101噴泉



桃園

名人堂花園大飯店





富爾特有限公司 Kmate Filtration Ltd.

高雄市前鎮區新衙路296巷29號
No.29, Ln. 296, Xinya Rd., Qianzhen Dist.,
Kaohsiung City 806, Taiwan, R.O.C

+886-7-8217128

+886-7-8214659

www.kmate.com.tw

info@kmate.com.tw