

AQUA SPRING
AQUA SPRING
AQUA SPRING
AQUA SPRING
AQUA SPRING
AQUA SPRING



超濾淨水器

Ultra-Nano Filtration System



Quality water, quality life and quality health.



aqua

SPRING

超濾淨水器

【飲用】將自來水淨化後，可直接飲用、泡茶、沖牛奶更加健康營養。

【煮飯】有效去除雜質，使米飯更香、更營養。

【沐浴】用淨化水清潔皮膚將原有自來水中的細菌、病毒等有害物質有效去除，使肌膚得到更好營養。

【洗滌】用淨化水洗衣服、蔬菜、水果，不會將原有自來水中的細菌、泥沙、鐵銹帶入其中。



UF700 淨工坊 奈米超濾淨水器

過濾精度	0.1~0.01微米
最大流量	10 LPM
工作壓力	0.1~3KG/CM ²
適用水溫	5~45°C
雙道濾心材質	第一道：中空絲膜濾芯 25000加侖 第二道：奈米銀濾芯 3000加侖

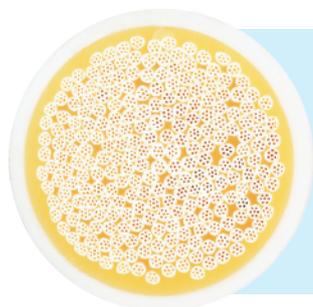
- ◆雙核心淨化科技
- ◆UF分離技術，自動排汙不殘留
- ◆專利奈米銀活性碳濾芯
- ◆有效抑制細菌及微生物滋生
- ◆採用全機身304不鏽鋼材質，堅固耐用
- ◆消除氯、異色異味、重金屬、農藥
- ◆保留對人體有益礦物質和微量元素
- ◆中空絲膜濾芯可自動沖洗，壽命長達2~3年



第一道

中空絲膜 超濾膜分離技術

Hollow fiber membrane filter



- 採用食品級抗菌七孔超濾膜
- 抗壓力為普通膜的3倍
- 抗菌力為普通膜的2.5倍

	agua SPRING	它牌
抗壓力	○	×
抗菌力	○	×

【中空絲膜具不排放大量廢水的環保優點，於現行許多注重環保的先進國家使用頻繁】



◆ 自動排汙、不易阻塞，壽命長

採用內壓式錯流交叉過濾原理，自來水進入濾芯後，在水壓作用下，淨化水從中空絲膜管壁溢出，細菌、鐵銹、膠體等雜質則被截留在中空絲膜管內，大幅度提高水質的同時，也解決了濾芯阻塞問題。



◆ 水量大

採用專利技術，過濾能力強、通水量大，製水量可達到700L/小時，相當於每小時1200瓶礦泉水！



◆ 節能環保

無需用電，中空絲膜濾芯可使用達25000加侖以上，奈米銀濾芯可使用達3000加侖以上！

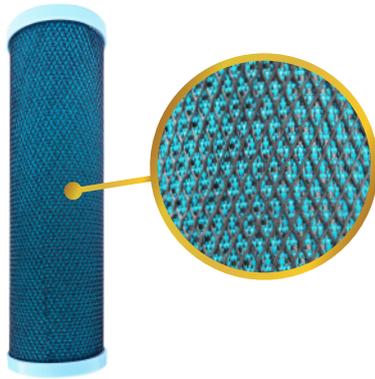
◎中空絲膜又稱超濾膜，是像通心粉一般的管狀細線，過濾精度為0.1~0.01微米（人頭髮的十萬分之一），由於它的孔徑比細菌小許多，因此可以去除大腸菌、赤痢菌、結核菌和化膿菌等大多數細菌，並過濾黴菌孢子、微粒雜質及水管生鏽造成的紅鏽汙濁物質；相對的，它的孔洞又比溶解的礦物質大，所以仍然能夠保留對人體有益的礦物質及微量元素。



第二道

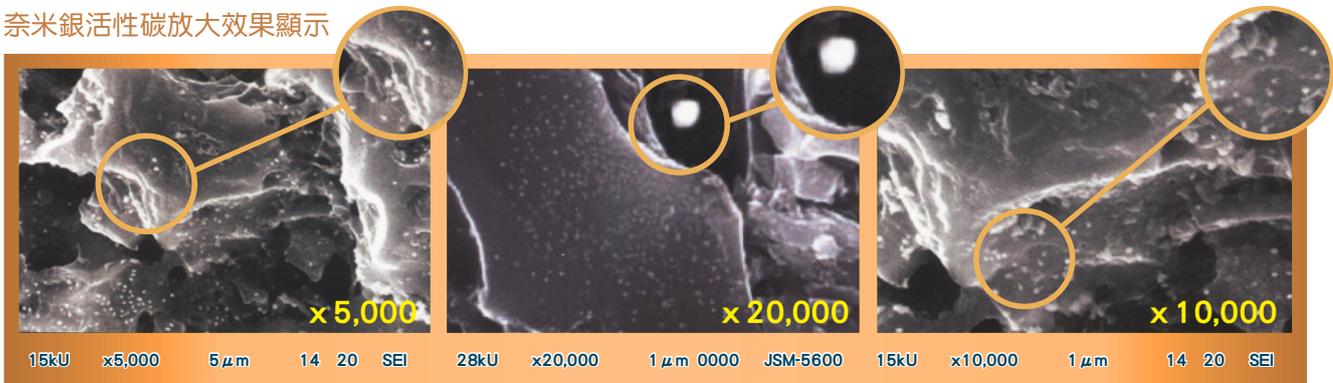
高科技奈米銀活性碳濾芯

Nano-silver activated carbon



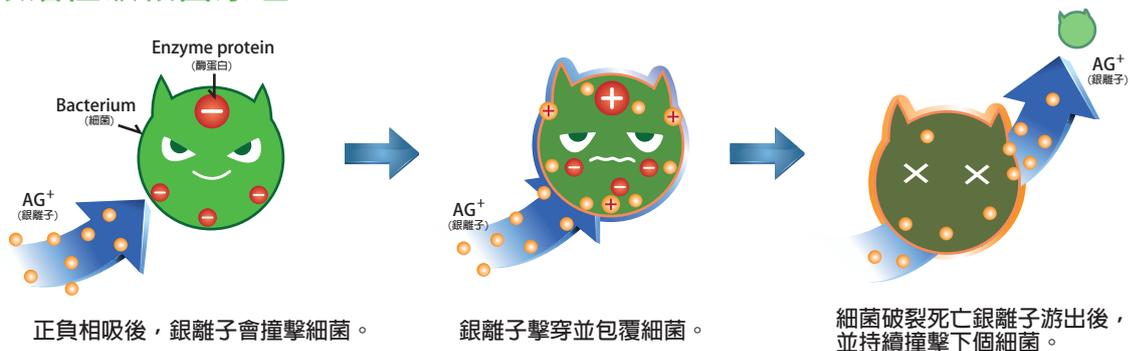
- ◆ 經SGS檢驗證明抗菌率效果可達99.99%
- ◆ 均勻分佈的晶體狀奈米銀，能有效抑制細菌及微生物滋生。
- ◆ 奈米銀使用效率高，能延長濾芯壽命、降低成本。
- ◆ 具遠紅外線及 π 化小分子水功能，易於人體吸收。
- ◆ 採日本原裝食品級活性碳&奈米銀達到除氯、異色異味、重金屬、農藥、鉛、銅、汞、鎳、鉻、砷…等。

奈米銀活性碳放大效果顯示



Nano-Silver crystal in the fine pore of activated carbon (活性炭細孔內徑奈米結晶體)

奈米銀活性碳殺菌原理：



採用科技奈米技術，使銀離子活性變大與活性碳結合後，提升活性碳對有機高分子物質的吸引力，殺菌功能增強至銀添活性碳的十倍以上，可抑制細菌、病毒，淨化水質，濾除農藥殘毒、化學元素（如餘氯，三鹵甲烷…等）及揮發性有機物，由於奈米銀離子活性，過濾出來的水變成小分子水，富含大量的負離子。



SGS 檢驗報告

SGS 銀溶出測試報告

檢驗編號Test No: PX/2011/7003801

測試項目/Test Item	去離子水/DI water	浸泡72小時/After soaking in DI water for 72 hours
銀 Silver	ND<0.004	0.029

U. S. EPA建議飲用水中的銀含量需< 0.05 PPM

SGS 抗菌測試報告

檢驗編號Test No: FA/2011/53838

菌株名稱/Test Item	0時間接菌量	24小時後/24 hours	Reduction (%)
金黃色葡萄球菌(CFU/g) Staphylococcus aureus ATCC6538	8.5x10 ⁵	未驗出N. D. <10	>99.99
大腸桿菌 (CFU/g) Esherichia Coil ATCC8739	2.4x10 ⁵	未驗出N. D. <10	>99.99

SGS 化學元素測試報告

檢驗編號Test No: PX7033001~02

測試項目/Test Item	處理前/(PPM)	處理後/(PPM)	Reduction (%)
總餘氯/Total Residual Chlorine	0.46	<0.01	>97.5
亞硝酸鹽/Nitrite	0.96	0.01	>96

SGS 重金屬測試報告

檢驗編號Test No: PX7033001~02

測試項目/Test Item	處理前/(PPM)	處理後/(PPM)	Reduction (%)	影響
砷/Arsenic	0.0991	0.0044	>99.6	砷(砒霜)影響心血管、呼吸及致癌性
鎘/Cadmium	0.104	0.014	>86.5	過量易導致肝、腎臟造成損害
鐵/Iron	0.492	未驗出N. D. <0.018	>96.3	過量易導致肝、脾臟慢性中毒
鉛/Lead	0.316	未驗出N. D. <0.005	>98.4	重金屬導致神經系統、器官傷害

SGS 農藥去除測試報告

檢驗編號Test No: PX7033001~02

測試項目/Test Item	處理前/(PPM)	處理後/(PPM)	Reduction (%)
巴拉松/Parathion	0.0701	N. D. <0.00163	>99
大利松/Diazinon	0.0662	N. D. <0.00164	>99
一品松/EPN	0.0602	N. D. <0.00154	>99
亞素靈/Monocrotophos	0.0442	N. D. <0.00130	>99
達馬松/Methamidophos	0.0405	N. D. <0.00241	>99
靈丹/Lindane	0.0353	N. D. <0.00002	>99
α-安殺番/α-Endosulfan	0.0314	N. D. <0.00003	>99
β-安殺番/β-Endosulfan	0.0335	N. D. <0.00002	>99

► 負離子的水

檢驗編號Test No: (2009)WT-HW-509

測試項目/Test Item	標準要求/Standards	檢驗結果/Test results	單項評定/Individual assessment
負離子濃度(個/CM) Anion concentration(one/cm)	—	6750	—

*單位濃度 1ppm=1mg/L



舒適的純淨水生活
water you can trust



捍衛家庭的守護者
讓您放心、安心的最佳選擇



aqua
SPRING

淨工坊 淨水科技

SGS



五千萬元產品責任險字號
1733603ML000198