

水動能過濾殺菌水壺 5 項優點:

1. 是用美國 Tritan 與 PP 安全材質製造，不含雙酚 A (BPA-FREE)的水壺。
2. 帶著水壺走 1 萬步就自動循環過濾殺菌 1 萬次，口水回流進水壺中也不會黏黏滑滑的。
3. 拆下濾芯就是 Tritan 安全環保水壺，可以裝咖啡、果汁、牛奶、熱茶。
4. 髒濾芯拆下熱水滾煮 15 分鐘就可以清潔還原，濾芯可以重覆使用。
5. 過濾殺菌不用電、不用再買新濾芯，使用方便最簡單。(可補強公共飲水機與瓶裝水、自來水，飲用水質不佳的缺點)

<https://youtu.be/i5SeUIQ8uTY>

Water kinetic energy filter sterilization bottle.



銀離子過濾殺菌水壺

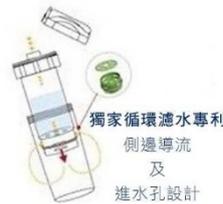
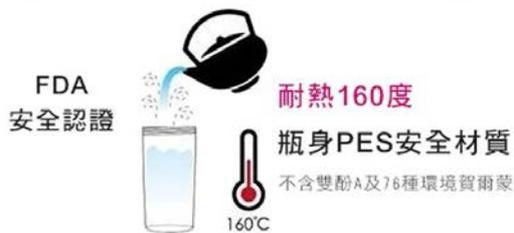
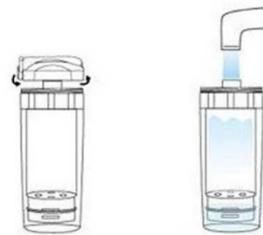
1. 雙層內外壺結構加活性碳纖維與銀離子濾芯，能夠過濾殺菌清潔每一滴水，耐熱 100 度 C，安全不含雙酚 A (BPA-FREE)的 Tritan 與 PP 安全塑膠製造。
 2. 利用水壺攜帶行走運動產生的水流動能，濾芯側邊導流板與進水口設計，可以持續循環潔淨儲水，消除水壺飲水時口水回流污染儲水情形，長時間儲水潔淨不變質。
 3. 安全扣設計不漏水，壺底加厚結構堅固耐用，拆除內壺濾芯可做耐熱抗酸鹼水壺，裝冷熱咖啡、果汁、茶飲，尺寸 7*19.5cm，容量 500CC。
 4. 濾芯設計 1000 壺自來水壽命，有潔淨度判斷視窗，舊濾芯可熱水滾煮清潔還原，新濾芯剛開始使用有微量活性碳流出是正常現象，甩動水壺可以利用離心力加快濾水速度。
 5. 簡單容易的使用設計，消費者只需打開上蓋裝水與裝回上蓋喝水即可，無電源、無開關、無數字與警示燈，所有的過濾.殺菌.水位平衡.水動能循環淨化過程皆自動進行，不需任何操作與關注。
 6. 符合 SGS RF/2008/20840A&20841A，FDA 認證(Food Contact Notification (FCN) No. 729)
- *此水壺用於飲用水的過濾與殺菌，必須是合理的水源。

過濾殺菌不用電、以後不用買濾芯。



操作簡易
安心直飲

1. 旋開瓶蓋
2. 注入濾芯壺中
3. 等待過濾
4. 旋上瓶蓋



獨家專利

利用震盪原理
多次重覆濾水

利用水壺攜帶行走運動產生的水波動能，濾芯側邊倒流及進水孔設計，可持續循環潔淨儲水，消除水壺飲水時口水回流汙染儲水情形，長時間儲水潔淨不變質。

ACF 纖維活性碳與顆粒活性碳比較

項目		原料				
特 性		Phenolic resin 系 酚樹脂	Cellulose 系 纖維素	PAN 系	Pitch 系	粒狀碳
	纖維直徑(um)	9-11	15-16	6-11	10-14	
	比表面積(m ² /g)	2300	1500	2000	2000	800
	細孔容積(ml/g)	1.0-1.2	0.2-0.7	1.5-2.0	0.2-0.7	0.001-0.01
	細孔徑(A)	0.5-1.2	0.4-0.6	0.4-1.0	0.5-1.0	0.3-0.5
	引張強度(kg/mm ²)	<20	<20	<20	<45	40-60
	引張彈性率(kg/mm ²)	30-70	7-10	20-50	10-18	
	伸度(%)	2.7-2.8		<2	2.4-2.8	
灰分(%)	0.03-0.05	<1.0				

活性碳纖維(ACF)具有大比表面積及類似狹長形孔洞結構，故有大的吸附容量及分子的吸附力；由於絕大部分為物理吸附，故其為可逆過程且活性碳纖維(ACF)之吸(脫)附速率皆十分優秀，吸附能力強、單位吸附容量大、對低濃度物質亦有良好之吸附能力，不易粉化，對處理物質不會造成二次污染。活性碳纖維(ACF)與傳統顆粒碳(GAC)、粉末碳(PAC)基本上都是具有大量開放性孔洞的碳材料，但在孔洞結構及官能基卻有差異。活性碳纖維(ACF)之孔洞均集中於 20 Ao(埃：angstrom)以下，即屬超細孔洞，比表面積可達 1000-1500m²/g。顆粒碳(GAC)與粉末碳(PAC)之孔洞則分佈廣闊，從數十至數百 Ao(angstrom)都有，比表面積為 800-1000m²/g，而三者吸附皆靠凡得瓦力之外，活性碳纖維 ACF 因孔洞結構均勻且細小集中，故吸附機構又多了一毛細凝結現象，所以 ACF 吸附速率比顆粒碳(GAC)、粉末碳(PAC)高出數十至數百倍，所以活性碳纖維(ACF)、顆粒碳(GAC)、粉末碳(PAC)在比表面積相同下，ACF 吸附速率會高出傳統活性碳很多。

Tritan 是美國 Eastman 公司所研發之最新塑料材質，全名為 Tritan™ Copolyester，不含環境賀爾蒙-雙酚 A(BPA)。Tritan 通過美國 FDA 認證(Food Contact Notification (FCN) No. 729)。過濾殺菌水壺的脫色示範是使用特定比例調製的化學染料水，可以顯示濾芯內活性碳的過濾脫色功能，還能表現內壺與外壺的過濾水位動作，並且內壺未過濾的水不會流出的內外隔離效果。

通過SGS檢測 ~ 濾芯可過濾1000壺自來水~

4項過濾殺菌 99.9%阻絕率

金黃色葡萄球菌 (Golden Staphylococcus)

大腸桿菌 (E. coli)

綠膿桿菌 (Green Bacillus)

肺炎克雷伯氏菌 (Legionella pneumophila)

Made in Taiwan 台灣製造

銀離子金黃葡萄球菌.大腸桿菌.綠膿桿菌.肺炎克雷伯氏菌 SGS 殺菌報告, 台灣.中國.美國專利。

SGS 食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI
檢驗報告
Test Report

NONG BAO ENTERPRISE CO., LTD. Report NO.: RF/2008/20840A
JIU LI MEI ENTERPRISE CORP. Page: 1 of 1
NO.20,HER CHENG ST.,CHUNAN INDUSTRIAL AREA, CHUNAN MIAOLI HSIEN, TAIWAN, R.O.C. Date: MARCH 13, 2008

The following merchandise was submitted & identified by client:

Product Name: Silver ionites
Style/Item No.: SP-202/2342
Product Description: JIU LI MEI ENTERPRISE CORP.
Date of Sample Received: FEBRUARY 25, 2008
Date of Testing: FEBRUARY 27, 2008
Date: This report replaces RF/2008/20840
Test Method: ASTM E 2159-01

Sample weight: 2g

Test Results:

Test Item	0 Initial Inoculation (CFU/ml)	Contact Time	Test	Reduction (%)
金黃色葡萄球菌 <i>Staphylococcus aureus</i>	1.2×10^6	1h	$<5.0 \times 10^1$	99.9

SGS

SGS 食品實驗室-台北
FOOD LAB-TAIPEI
檢驗報告
Test Report

NONG BAO ENTERPRISE CO., LTD. Report NO.: RF/2008/20841A
JIU LI MEI ENTERPRISE CORP. Page: 1 of 1
NO.20,HER CHENG ST.,CHUNAN INDUSTRIAL AREA, CHUNAN MIAOLI HSIEN, TAIWAN, R.O.C. Date: MARCH 13, 2008

The following merchandise was submitted & identified by client:

Product Name: Silver ionites
Style/Item No.: SP-202/2342
Product Description: JIU LI MEI ENTERPRISE CORP.
Date of Sample Received: FEBRUARY 25, 2008
Date of Testing: FEBRUARY 27, 2008
Date: This report replaces RF/2008/20841
Test Method: ASTM E 2159-01

Sample weight: 2g

Test Results:

Test Item	0 Initial Inoculation (CFU/ml)	Contact Time	Test	Reduction (%)
大腸桿菌 <i>Escherichia coli</i>	1.9×10^6	1h	$<5.0 \times 10^1$	99.9
綠膿桿菌 <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1.7×10^6	1h	$<5.0 \times 10^1$	99.9
肺炎克雷伯氏菌 <i>Klebsiella pneumoniae</i>	1.9×10^6	1h	$<5.0 \times 10^1$	99.9

SGS

中華民國專利證書
專利號碼: 200810 號

實用新型專利證書

發明專利證書

水動能過濾殺菌水壺

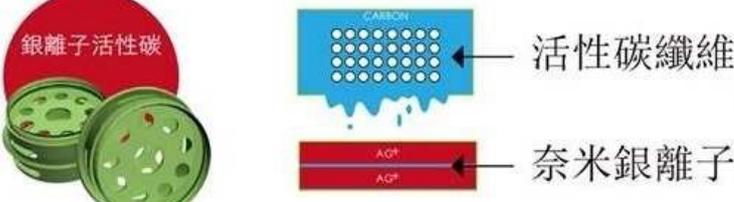


金黃色葡萄球菌
肺炎克雷伯菌
大腸桿菌
綠膿桿菌

安心
100%
台灣製

SGS檢測 4項過濾殺菌





銀離子活性碳

← 活性碳纖維

← 奈米銀離子

99.9%
殺菌率

銀離子活性碳濾心 SGS檢測報告
AG⁺ Carbon Filter - SGS test
能去除水中99.9%大腸桿菌群及97.7%自來水中餘氯

水動能過濾殺菌水壺




健康 潔淨 環保



可濾水
1000次
50000CC
830瓶600CC
18元瓶裝水
濾心熱水煮沸
可循環運用
不用買新濾心