

向您介紹世上最優質的水源

~ **eSpring**

## 水和健康

我們都知道飲用水對身體有益，但您可知道.....

- 人體有百分之60~75都是由水份構成的
- 我們的血液裡有 92%的水份、骨骼裡有 22%的水份、而腦部裡則有 75%的水份

另外，水也：

- 是血液及淋巴系統的最大部份，運送維他命、營養及氧氣到人體裡的每個細胞、組織和器官
- 有吸收震盪的功能以保護身體器官
- 幫助沖洗我們的腎臟，除去身體裡的有毒物質
- 滋潤／濕潤我們的眼、口及鼻腔
- 保暖並保持身體的溫度讓我們的身體不會過熱或過冷
- 每人每日平均應飲用 2 至 3 公升的水，補充每日流失的液體
- 幫助平衡我們身體裡的電解質，繼而幫助控制血壓

## 水能改善您的身體健康及狀態

由於水對許多身體功能都很重要，飲用足夠的水是達至最佳健康的竅門

- 身體保持適當水分可增強集中力及加快反應時間，尤其在您運動期間
- 水能幫助您排出體內多餘的鈉，防止水腫
- 減少因喝含有咖啡因的飲料，如咖啡、茶和酒精類的飲料所產生的脫水及飢渴感
- 使藥物迅速有效的發揮作用
- 水份有助維持血量，保持體力
- 減少腦部的疲勞，維持警覺性
- 幫助您減少多種傷風、感冒甚至某些更嚴重的病痛

## 水能改善您的外貌

水分經過身體吸收後最後才會達到我們的皮膚； 如果您的身體得不到足夠的水分， 您的皮膚會比其他的器官能反映出這影響

水分能幫助皮膚保溼，讓它：

- 更光滑
- 更柔軟
- 更有彈性
- 減少皺紋的產生

## 水也能幫助您瘦身

- 飲水會讓您有飽肚感，減低您的食慾
- 多喝水會促進身體的新陳代謝，維持健康的體重

# 好水孕育健康的生命

## 自來水

大部份的自來水都是經由小規模的沉澱、過濾及化學作用在經過氯消毒而來的

- 氯是為一種很強的化學氧化物，當氯與水中其它的物質接觸後會在水中產生難聞的消毒副產品
- 使用氯消毒飲用水，可能無法有效的將水中存在的有毒金屬和殺蟲劑去除
- 老舊的管線夾帶著鉛、鐵鏽以及水管中長年累積的管垢等污染物使得我們的自來水系統令人感到憂慮

## 我喝的水安全嗎？

您喝的水中可能有污染物 – 它們是什麼？

### 消毒副產品 (DBPs):

在地區水質處理設施的消毒過程中，當消毒劑 (尤其氯或氯胺) 與天然的有機物反應時會產生低濃度的化合物。這些化合物則稱為消毒副產品。而部份的化合物則被認為有致癌性。

### 無機污染物及殺蟲劑:

如鉛、水銀及石棉等有毒物質都有可能從鉛水管、精鍊廠、工廠的排污物及堆填區和農場流出的廢水，流入水中。

### 揮發性有機物 (VOCs):

VOCs 為一些有機化學物，它們會從化學工廠、堆填區、洗衣廠或儲油槽滲進地下水或被排放到湖泊及河流中。

### 顆粒:

顆粒為水中微細的懸浮固體，可能是可見的或不可見的污染物，如灰塵或鐵銹。

### 微生物:

微生物是一個通用的詞彙，泛指數以千計的細菌、原生動物及病毒，例如大腸桿菌及輪狀毒。

## 對健康的影響

- 鉛會造成貧血，初生兒的體重不足及成人的高血壓
- 水銀會損害腎臟
- 研究顯示百分之二到百分之十的膀胱炎來自飲用含有污染物的水
- 飲水中的細菌、病毒及寄生蟲會造成胃痛、嘔吐和腹瀉
- 飲用污染的水源可能會影響人體的免疫系統

其他的淨水系統只處理飲用水- eSpring則淨化水源

## 澄清事實

濾水器廣泛使用於一般家庭，大部份的人都相信當水經過濾水器過濾後也同時淨化了水質，但這是不正確的:

- 過濾水源會減少水中的氯、鉛、水銀和其它的化學合成物質
- 然而，淨化水源除了減少水中的化學合成物質還能消除殺死水裡的細菌和病毒

\*資料來源: 美國環境保護機構 ( US E.P.A- Environment Protection Authority)

# 比較eSpring淨水器和常見的飲用水處理技術

“我們普遍有著如何飲用好水的迷惘”

## 過濾水

如之前所說的，過濾水源並不是淨化水源

- 過濾是指將水倒入精密的濾水器、活性炭或某些機械化的障壁，加以過濾水源
- 過濾會排除水中的氯和許多的化學合成物質
- 大部份的濾水器，例如：壺型濾心，只能過濾一定容量的水並且需要常常更換濾心

## 煮沸法

一些健康機構推廣飲用煮沸的水。將水煮沸有它的優點，但它的危險性卻比其優點來的顯著：

- 將水煮沸能使水中的細菌和病毒停止活動，然而..
- 煮沸飲水並不會將水中的化學污染物移除
- 煮沸飲水並不會過濾水，所以在飲水時還是會將剩餘的細菌喝下去

## 瓶裝水

難以置信的是，大部份在市面上販售的瓶裝水並不比自來水的品質好：

- 百分之25的瓶裝水來自於一般的自來水
- 瓶裝水只需要達到和自來水一樣的最低檢驗標準即可
- 大部份瓶裝水是由自來水經過濾、加工來改善水的味道及外觀處理
- 瓶裝水工業大部份都是自行管理，缺乏良好的品質管制，而大部份的檢驗只由瓶口裝工廠自己來測試
- 1公升的瓶裝水在一般的超級市場販售價格超過\$1；在某些餐廳及機場的價格則要將近\$3

\*資料來源: 瓶裝水- 純淨的水或全是宣傳效應。國家資源防範局 1999 年消費者飲用水指南- 2002 年一月

## 逆滲透

逆滲透是一種機械式的微分子過濾法。利用高壓使水流過薄膜，加以過濾水中的污染物。

- 減少水中的顆粒、多種無機化合物和寄生蟲
- 無法有效的清除細菌及病毒
- 逆滲透是一個很慢，處理效率低的方法- 可能需要一個小時來過濾三公升的水

## 粒化活性炭

粒化活性炭通常是以鬆散的排列形式在水壺或瓶子中發揮濾水的功能

- 有效減少氯，改善水的口感、氣味和顏色
- 不會減少大部份的無機化合物
- 長期使用粒化活性炭會形成水流渠道，減短濾心的壽命及效能

## 高密度活性碳濾心

### 高密度活性碳濾心技術的功能比粒化活性碳的功能優越

- 高密度活性碳濾心能有效的減少水中的有機化合物，如: 氯和殺蟲劑，也能去除某些無機化合物如: 水銀和鉛
- 然而，高密度活性碳濾心無法有效的減少水中的細菌及病毒

## 紫外線光

- 紫外線光技術能有效的去除水中的微生物
- 無法有效去除溶於水中的化學物質及顆粒

沒有任何一項科技技術可以全部做到...

然而，這是個重大的突破

**eSpring** 結合了最好的科技技術

- 取得專利的 4 階段活性碳濾心
- 結合先進的紫外線殺菌技術
- 加上精密的電子化監測系統

它是如何運作的.....

## 活性炭濾心科技技術

eSpring 淨水器中有一取得專利的多階段高密度活性炭濾心

- 我們透過特別加熱過程把碳「活性化」，製造數以千計的小孔，增加吸引污染物的表面面積
- 然後把碳加壓，變成固定的碳濾心：
  - 當水經濾心時，增加表面面積可提高濾心「鎖住」含碳的污染物。經過認證，可以有效減少 140 種以上可能影響健康的污染物，比其它的活性炭濾心系統去除的污染物還要多
  - 活性炭濾心有如磁石吸引污染物
  - 鎖住相當於人體頭髮直徑 1/300 的微小顆粒
  - 有效處理及改善多達一年 5,000 公升的水- 足夠照顧一家六口的飲水問題
  - 有效的減少飲用水中的有機化合物、鉛和水銀

~ eSpring 獨特的科技在全球 11 項專利 ~

## 紫外線技術

紫外線技術擁有高密度活性碳濾心所沒有的功能— 消除微生物

- 紫外線為日光的構成要素；日光利用紫外線的放射達到自然消毒的作用
- 紫外線能殺死細菌及病毒
- 紫外線燈能發出足夠的紫外線消滅飲用水中 99.99% 以上可能發現的細菌及病毒
- 紫外線燈使用先進的 "立即啓動" 技術— 紫外線燈只會在水流通過時啓動
- 精密的非接觸式電能傳導技術能使紫外線燈在不需要任何電路的裝置下啓動，增加系統的安全及可靠性

電子化監測系統— 另一個與別品牌不同的先進功能

- 擁有專利的電子監控顯示讓您淨水器是否運作正常
- 如果系統有甚麼問題，它會自動提醒您
- 提示您何時需要替換紫外線濾心匣的裝置
- 使用方便- 為您提供聽覺及視覺提示
- 安裝好新裝置後，監測系統會自動重新設定

## eSpring 淨水器是世上最佳的水源

### eSpring™ 淨水器是同類產品的領導品牌

- 是唯一證實能有效去除鉛、胞囊蟲及 140 種以上污染物的系統
- 是第一個使用非接觸式電能傳導技術，增加系統的安全及可靠性
- 經淨水協會 (WQA) 的檢驗認證獲頒發淨水協會之金質標章
- 是世上首個同時達到 美國國家衛生基金會 (NSF) 標準第 42、53 及 55— 三個國際認可的淨水器標準的系統
  - ANSI/NSF 標準 42：改善水的味道、氣味、清澈度及去除氯
  - ANSI/NSF 標準 53：有效減少可能影響健康的污染物
  - ANSI/NSF 標準 55：使用紫外線消滅微生物  
消滅 99.99% 的細菌、病菌及寄生蟲
- 紐西蘭和澳洲國家標準的認證

## eSpring 讓您安心喝好水

經證實 eSpring 淨水器比其它家用活性炭淨水器能有效減少水中許多對人體有害的污染物

- 高密度活性炭濾心經證實可以去除 140 種以上可能影響健康的污染物
- 消滅百分之 99.9 的細菌、病毒及胞囊蟲
- 大大改善水的味道、氣味及清澈度
- 有效減少氯、鉛和水銀
- 保留水中將近百分之百對人體有益的自然礦物質，如：鈣、鎂及氟化物
- 獨特專利的技術
- 附有產品保固，以及滿意保證

## eSpring 值得您投資

### eSpring 淨水器經濟又實惠

- 高密度活性炭濾心使用壽命長; 而紫外線燈技術則可以替您在購買瓶裝水的花費上省下不少錢
- 高密度的活性炭濾心可以處理及改善多達 5,000 公升，或一年的水
- 紫外線的 "立即啟動" 裝置能確保淨水器的運作花費維持在最低
- 第一年使用 eSpring 淨水器的成本大約是一天\$2.90 元(零售價)， 第二年則為一天\$0.90 元
- 一公升成本少於\$0.30



## 選擇適合您的淨水器型號

### eSpring 淨水器提供兩款型號– 流理檯上型號及流理檯下型號

- 流理檯上型號–安置在流理檯上並易於附加在您現有的水龍頭上
- 流理檯下型號– 使用輔助的 (鵝頸) 水龍頭

兩種型號都附有兩年產品保固，以及滿意保證