

# 瀑布式負離子機 - 說明書

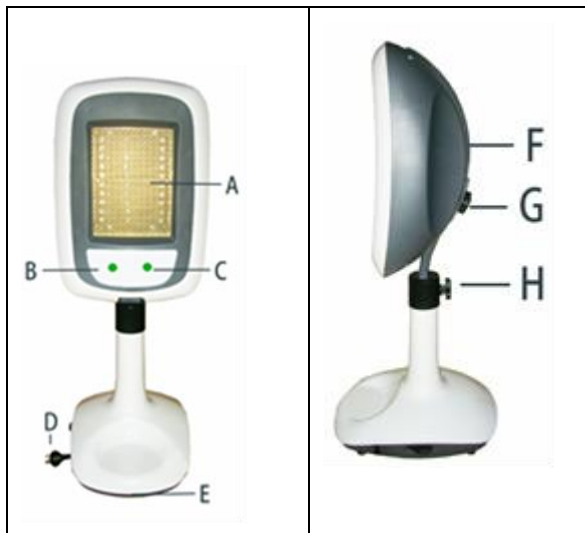
## 1. 設計原理：天然的最好

負離子對人體的好處，已經是普遍常識。大自然的負離子來自空氣中水氣  $H_2O$  的裂解，因此森林瀑布附近總是有比較高的負離子含量。科技唯有順天，模仿大自然的方式才最安全可靠，因此我們採取模擬瀑布的方式，提供水霧機，類似瀑布水氣，再以精密無害的能量將水分子裂解，類似瀑布衝擊後的水分子裂解，而得到負離子。這樣的方式產生的負離子最為安全。市場所有用電子激發方式設計的負離子，多多少少都含有致癌的臭氧，只能作為短暫使用的工具，要長時間使用的任何負離子機器，都不能以電子激發方式製作，以免臭氧致癌。

## 2. 安全保證：

經過國際驗證單位的監測證明，本機器的平均負離子產生量為  $13.5$  萬/ $cm^3$ ，臭氧遠低於環境有害標準。這是任何仿間負離子機器不可能達到的標準。(SGS 測試報告如下附件)。一般大樓辦公室的負離子量約為  $200\sim700/cm^3$ ，森林約  $5,000/cm^3$ ，瀑布旁約  $2$  萬/ $cm^3$ 。空氣中負離子含量只要超過  $5,000$  證明對人體免疫系統有幫助，到達  $2$  萬時更證明能提升免疫系統能力。中國著名的巴馬長壽村，就是世界難得負離子含量極高的地區。

## 3. 機器各部介紹：

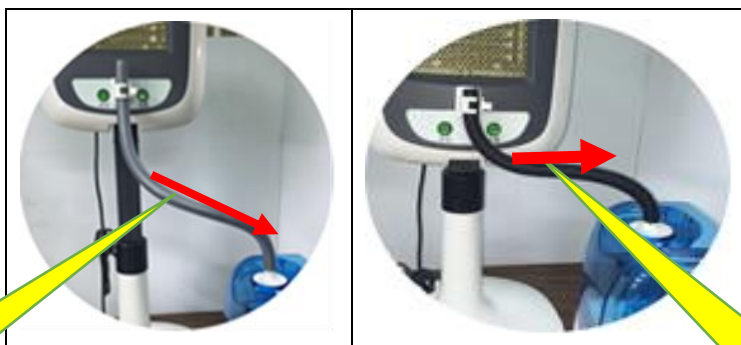


A：隔熱網      B：燈管開關      C：電源開關      D：電源線  
E：防傾倒開關      F：進氣風扇      G：角度調整鈕      H：上下調整鈕

## 4. 使用說明：

4.1 使用電壓：110V。耗電量：400W(每小時 0.4 度電)。

4.2 水霧機和主機安裝方式：



正確  
氣管要有斜度

氣管會積存回流的水氣成水  
沒有斜度時會阻礙氣的噴出

錯誤  
氣管沒有斜度

### 4.3 水霧機裝水步驟:

1. 拿起，水箱反過來

2. 轉開旋鈕，裝水

3. 裝滿水，鎖回去

4. 對正下座放下

4.4 噴霧量：使用時請將水霧機開關，調整到最小噴霧量，避免導致室內潮濕。

4.5 吹身體時：請脫掉衣服，熱氣會使皮膚毛細孔張開，負離子才能吹進身體。

水霧機噴霧量，開關右轉至答一聲採最小噴霧量即可

### 5. 認證與安全測試報告:

**SGS**  
超微量工業安全實驗室  
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

測試報告

報告編號: US/2018/A0534B-01 日期: 2018年11月22日 頁數: 1 of 2

樣品名稱: 加濕器  
中標廠商: 捷威科技股份有限公司  
送樣日期: 2018年10月25日  
測試日期: 2018年10月25日 ~ 2018年11月22日

委託測試項目: 負離子

測試方法: 將樣品放置於室內空間，距高度25cm處，並以負離子濃度測試儀器進行連續即時監測1分鐘。

儀器名稱: Anion Detector/Inti ITC-201A  
環境中負離子: 40 ions/c.c.  
溫度: 24.5°C  
相對濕度: 62.4%

測試項目	使用前(環境空白)	使用中(25cm)	單位
最大值	210	170,000	ions/c.c.
最小值	0.00	117,000	ions/c.c.
平均值	40.0	135,000	ions/c.c.

備註: 1. 本報告不得分離，分發使用無效。  
-END-

Signed for and on behalf of  
SGS Taiwan Ltd.  
Shin-Jyh Chen  
Manager

**SGS**  
超微量工業安全實驗室  
Ultra Trace Industrial Safety Hygiene

測試報告

報告編號: US/2018/A0533 日期: 2018年11月14日 頁數: 1 of 2

樣品名稱: 加濕器  
中標廠商: 捷威科技股份有限公司  
送樣日期: 2018年10月25日  
測試日期: 2018年10月25日 ~ 2018年11月14日

測試結果:

測試項目	CAS NO.	測試方法	測試結果	定量化限/檢測極限	單位
臭氧	010028-15-6	本測試參考IEC60335-2-65方法檢測。	0.0143	0.0001	ppm

備註: 1. 本報告不得分離，分發使用無效。  
2. 若該測試項目屬於定量分析則以「定量化限」表示；若該測試項目屬於定性分析則以「檢測極限」表示。  
3. 低於定量化限之測定值以「N.D.」表示；低於檢測極限之測定值以「痕跡」表示。  
-END-

Signed for and on behalf of  
SGS Taiwan Ltd.  
Shin-Jyh Chen  
Manager

負離子含量平均值：135,000  
環境負離子高於 20,000 有助於身體免疫力提升

行政院環境保護署主管法規  
環署空字第 1010106229 號 - 室內空氣管理  
臭氧 (O<sub>3</sub>) 標準值：0.06 以下