



## 正確選購空氣清淨機

# 全方位功能 省錢又環保

文／

**季**節交替，感冒及過敏增多，塵蟎喜在潮濕溫暖的環境滋生，藉由空氣中及居家被褥中的水分，不斷繁殖及產生排泄物，塵蟎排泄物所產生的酵素，造成呼吸道過敏及感染，還會破壞皮膚的抵禦保護功能，產生嚴重的皮膚病，想解決此擾人問題，必須從居家空氣環境開始改善。

目前市場上的空氣清淨機產品種類很多，依功能性可區分為五大類別：

**HEPA濾紙：**HEPA濾紙可過濾0.3微米(um)以上的粉塵，台灣氣候潮濕，濾紙是否會吸附水份繁殖更多的霉細菌，濾紙只能隔絕空氣中的汙染物卻無法殺菌，還需定期更換濾紙，動輒每月需花費兩三千元，更使消費者荷包失血。

**活性炭濾網：**活性炭只能吸附味道，一般有效壽命約為7-10天，無特殊效果。

**UV紫外線燈或光觸媒(TiO<sub>2</sub>)：**紫外線燈須照設6小時以上才能完全殺菌，而光觸媒，其作用原理是將空氣中的水份(H<sub>2</sub>O)分解成氫氧離子及氧離子，藉空氣循環達到殺菌及分解有機溶劑，一般空氣清淨機風速約每秒3公尺，細菌在此速度下是不可能停置，殺菌如何能達到？

**臭氧：**濃度須達2ppm且置留時間要2小時以上，才能達到基本殺菌。但是人體呼吸到0.5ppm以上就會窒息死亡，微量(0.02-0.04ppm)的臭氧會有清新感，市場有些臭氧機將因濃度過高須用計時器控制空間濃度，所以使用上需小心注意。

**負離子：**負離子運用面相當廣，負離子將煙霧分解成微粒子讓我們的眼睛看不到(如水滴蒸發成水分子)，並無消失於此空間中，此時肺部就是一部空氣清淨機，吸進奈米化微粒(附著在呼吸器官內)，同時可以發現家中的負離子機周圍佈滿微細黑粒子擦拭不掉！

### 選購空氣清淨機時該怎麼選呢？

請注意產品是否有國內單位檢測的殺菌報告？濾網耗材費用能省則省，選無耗材的空氣清淨機不但環保又省錢。

注意產品標示是否清楚，有無標明使用坪數及耗電量，能24小時長時間使用，切記電費累積也很驚人。

電磁波對人體傷害很大，同時擁有通過歐洲CE、美國FCC、日本VCCI的檢測為佳，如果能達到醫療級(CE：EN60601-1-2)檢測最佳，台灣檢測也不能少。

除了處理除煙、除塵、除味、殺菌、殺蟎、防潮之外能否處理有毒之甲醛、甲苯？

擁有世界地球村設計概念，讓產品走遍全世界，免換變壓器。

為消費者立場考量下，久道科技公司研發出一款可徹底殺死塵蟎菌的薄型化空氣清淨裝置，其原理乃採動態解離，其作用是先將有機溶劑及細菌病毒分解，接著將碳吸附，剩餘水份分解成氫離子及氧離子，藉由空氣循環再行殺菌，一經分解後細菌及塵蟎無法存活因此不會對空氣產生二度污染，使用後只需取出抽取式的殺菌器，可直接用水或一般清潔劑清洗，無需更換濾紙，更無需任何耗材費用。在產品安全性方面，電磁波比手機低不會產生溫熱，可24小時開機，且耗電量僅2瓦，若24小時開機，一年電費為44元，除了替消費者節省荷包外，對地球環境的改善更是一大貢獻。

