

hi84137983 / April 05, 2012 12:23AM

莫讓吸塵器成為室內空氣污染源

許人都知道現代室外空氣污染嚴重，其實知道室內空氣通常比室外差的人並不多。有人在家中或辦公室安裝空氣淨化機，希望能提供清潔的空氣。尤對懸浮空氣中的致敏原過敏的患者更有理由添置空氣淨化機。

我們一生有90%的時間在室內度過，可是，大部份空氣淨化機皆不能達到清潔空氣的目的，家中打掃常用的真空吸塵器，甚至會成為室內的污染源頭。之前的研究顯示真空吸塵器能增加室內小塵粒和細菌的數量。

據美國環保局的資料，室內的污染物包括：

- 1、香煙、燃燒燃料時產生的微粒，病毒、細菌及霉菌孢子
- 2、燃燒香煙及燃點氣體爐具時所發出的氣體污染物，與及由室的車輛廢氣
- 3、氡氣，一種致癌的放射性污染物，會由礦物性建築材料散發

日前，一篇發表在Environ Sci Technol雜誌上的報導"Vacuum Cleaner Emissions as a Source of Indoor Exposure to Airborne Particles and Bacteria"表明，真空吸塵器作為維持室內清潔的基本工具，反而會排放細菌和粉塵來加劇室內的空氣污染，同時這些細菌和粉塵還會傳播疾病並且引發哮喘。

科學家測試了21個來自11家製造商在澳大利亞銷售的真空吸塵器，獲得有關細菌和粉塵排放率的資訊。使用時間從6個月到22年的，價格從少於100美元到800美元的。測試的專案包括使用時間、品牌以及其他可能影響細菌和粉塵排放率的因素。

研究發現，所有真空吸塵器都會排放微塵和細菌到空氣中。更令人吃驚的是，所謂的高效率粒子空氣過濾真空吸塵器排放的細菌和粉塵量僅僅比一般吸塵器稍微低一點。

現時市面有許多聲稱可以"舒緩過敏症狀"或"99.97%過濾效能"以招徠顧客的吸塵機。大部份會引致過敏反應及呼吸系統問題的微粒直徑介乎0.3至2微米上等，普通吸塵機吸入此等微粒後只會隨出風口將之噴回室內。

聲稱配置有HEPA濾網的吸塵機並無防漏設計。致敏原、細菌及病毒會從機殼及濾網周邊的隙縫中噴出。

水過濾式吸塵機已被證明會將致敏原溶於水中，並在吸塵過程中以水霧的形式將致敏原噴回室內，濕氣亦會延長細菌及病毒的存活時間。

但事實上差上多全部都是誇大了吸塵機的效能，發現無論是水濾式或是塵袋式的吸塵機，都會將超過20%的微粒噴回室內。因為致敏原體積細小，一旦被擾動會懸浮在空氣中飄揚達數小時之後，一旦被患者接觸或吸入便會引發過敏症狀。@*

<http://bbs.jiexieyin.org/index.asp> 戒淫論壇
