
Your Indoor Air Quality (IAQ) Solution Provider

Water Quality Improvement-----IAQ Improvement-----Energy Saving

資訊2

To: All Customer

於資訊(1)時我們已提過室內空氣質素(IAQ)之重要性及對我們健康的影響。那麼我們如何可簡單，經濟而又實驗證明有效地改善我們的 IAQ? >>> **空氣淨化器 Air Purifier**

如何選擇一部 Air Purifier, 有何注意?

在選擇一部 Air Purifier 前，首先我們要清楚自己的環境需要，預算及最終目的。市面上有很多不同類形的 Air Purifier，設計針對不同的空氣改善需要，如負厘子、臭氧、高效能塵網、靜電式除煙及除超微塵、紫外線、立米光催化及高溫殺菌式等。

1/. 負厘子 / Ionizer

主要針對塵埃。當負厘子接触到空中漂浮的塵埃時，便會將細小的塵埃聚貼在一起，然匍落在桌子上或地上，但功效範圍很少，一般只能達幾十平方尺，如一部機聲稱可達幾百平方尺，則應考慮清楚及要求供應商提供認可機構的測試報告。同時一般負厘子式淨化器同時會產生一定數量的臭氧，所以使用時必須要空氣流通方可使用。

2/. 臭氧 / Ozone

主要針對氣味，部份供應商聲稱可作殺菌用途。無錯，臭氧是可用作殺菌，但見意只適合用於水處理方面，因臭氧非常不穩定，吸入過量會對我們的肺部會造成損害，所以選擇時要小心，最好不要使用。

3/. 高效能塵網 / HEPA Filter

主要針對塵埃。能將空氣中的塵埃吸到塵網表面，從而清除空氣中之塵埃。部份高效能塵網 HEPA 能清除空氣中細致 0.3 毫米之塵埃 (約是頭髮的 1/300 大小)，從而將大過 0.3 毫米之細菌隔住，減低細菌量，但部份細過 0.3 毫米之細菌及所有病毒都不能清除，因一般病毒都少於 0.3 毫米。同時塵網需要定時更換，否則便會無效。

4/. 靜電式除煙及除超微塵 / Electrostatic

主要針對油煙，二手煙及超微塵，少於 0.01 毫米(約是頭髮的 1/10,000 大小)。機本上可同時隔絕所有細菌及病毒，且有效去除油煙及二手煙。最適合極高要求及有真正需要的場所。

5/. 紫外線 / Ultraviolet Light (UV)

主要針對細菌及病毒(UVC Lamp), 部份 UV Lamp 如能產生 UVV, 則可同時除味。紫外線能改變細菌的 DNA, 從而阻止它們正常繁殖, 空氣細菌量便慢慢減少(但並非將它立刻殺死)。而不同的細菌及病毒對紫外線的抵抗力均不同。市面上有不同牌子的紫外光殺菌燈或紫外線空氣淨化器, 同樣可做到不同程度的殺菌效能, 但一般市民都可能不知到, 一支紫外光殺菌燈的效能是取決於它的"Intensity - microwatts per/cm²". 一支高效能的紫外光燈(醫療級 Hospital Grade / Medical Dvice)比一支普通家用式紫外線空氣清新機內的紫外光燈可能相差幾十倍的效果. 選擇時請加以留意。

6/. 立米光催化 / Nano-Photocatalytic (PCO) / TiO₂

主要針對有害化學物質, 細菌及病毒。主要是配合"光" - 一般為紫外光 (UV Light) 而產生作用。但光催化物質也有不同級數, 效能也可相差幾十倍, 選擇時請加以留意。

7/. 高溫殺菌式 / Thermal Type

主要針對細菌及病毒。是最簡單及易理解且極有效的殺菌方法, 原理相等於我們煲水一樣, 利用高溫將所有細菌及病毒殺死, 非常簡單直接, 且無其它副作用。

其實空氣污染來源主要分為四類: 1)塵埃, 2) 氣味, 3)有害化學物質, 4)細菌及病毒。而最易被人忽略其實是最重要的便是細菌及病毒。我們可以見到及接觸到塵埃, 當塵埃多時, 我們會用布抹掉及用吸塵机去將它吸除, 或當我們聞到有氣味時, 我們會有警覺, 可以打開窗門或開動抽氣扇等。但無色無味而又觸摸不到的細菌及病毒, 我們便不知道它的存在與否。

當然, 我們未必需要選擇一部"萬能"的空氣淨化器, 只需了解所需解決的問題, 再針對性選擇一部高效能的針對性機種, 這可能更加有效及更省金錢。

Hong Kong Air Purifier Center

Show Room: Rm.A13, 6/F, New East Sun Ind. Bldg., 18 Shing Yip St. Kwun Tong. Kowloon. HK.

Tel:852-34210167 Fax:852-30054839

Website : www.inno.com.hk