

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章 / 內容 / 資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章 / 內容 / 資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及律師費用。

空氣清新機 除煙塵效能大比試

王祖藍

空氣清新機設計愈來愈複雜，聲稱功能也愈來愈多，但當中最重要仍然是去除煙塵等的功效。香港人多車多，市區空氣未必如郊外清新，在家中吸煙也會令室內空氣受污染，不少用戶會考慮添置空氣清新機，希望洗滌一下生活空間。

家裏那部空氣清新機是舅父買的。事緣我搬家前住在舅父家中，他養了狗，我的鼻子受不了狗毛和狗的氣味，所以一定要有一部空氣清新機在房內，有了這部機之後，在房內不會有異味，但一出房就聞到狗的氣味，分別很大。

我自小已經有鼻敏感，越大越嚴重。有項調查說我住的西貢區是全香港空氣最好的地區，話雖如此，近期天氣潮濕也會令到我的鼻敏感較易翻發。鼻敏感亦令我的眼睛比較敏感，例如去卡拉OK房，如果有人食煙，我對眼就會好澀，朋友來探我，我也要他們出門口食煙，平日雙眼亦容易痕癢，好易出紅筋，對出鏡有很大影響。

樣本設備愈見周全

測試包括10款空氣淨化機，售價由\$698至\$3,880。大部分都聲稱配備高效能的過濾器(HEPA filter)，此外，不少型號聲稱其負離子/離子簇、活性炭、紫外線殺菌燈、光觸媒活化表面及/或納米水離子等設備，可幫助淨化空氣或消滅空氣中的異味、細菌、霉菌或致敏源等。

利用水作不同的淨化功效

「聲寶Sharp」KC-C150A(#1)備有盛水箱及增濕功能，聲稱可加強淨化效果。「樂聲牌Panasonic」F-PXA28X(#2)及「三洋Sanyo」ABC-VW24(#7)則以電極電解水分，聲稱能釋放「納米離子」等，以抑制細菌、花粉及/或霉菌等雜質。#7備有水缸，#2則只靠空氣中的水分凝結而成的小水珠，在太乾燥或寒冬的日子便不能產生這種離子。

紫外線燈成新賣點

本會2005年進行空氣淨化機測試後，出現不少配備紫外線燈的新型號，包括「惠而浦Whirlpool」AP33(#3)、「捷家伴Giabo」PAC2500(#5)、「Ion Care」GH2152(#9)及「Smartech」SP-1008(#10)。市面類似型號的紫外線燈亦有2類，分別發放UV-A或UV-C頻譜的紫外線，前者多配合光觸媒使用，用紫外線以激活光觸媒表面，後者則用來直接照射經過濾的空氣，2類均聲稱可達致殺菌等功效。「飛利浦Philips」AC4064(#6)以靜電加沸石等組合，而「Ion Care」(#9)主要靠2片帶靜電金屬表面累積塵埃，再加上海綿隔塵網，設計較獨特。

測試

本會委託一檢定中心，參考國際安全標準IEC 60335-2-65及美國家庭電器協會標準AHAM AC-1等，分別測試了安全程度及空氣淨化測試等。安全測試主要包括防觸電保護、不正常操作、結構、物料阻燃性和標示說明。



樣本#1及#7用水作特別淨化用途。

少數樣本絕緣距離不足

全部樣本在不正常操作的測試下表現都獲滿分，但結構當中的絕緣距離，3個樣本「捷家伴Giabo」(#5)、「三洋Sanyo」(#7)及「Smartech」(#10)都有不足，位置包括變壓器內部和電源濾波器；而打開蓋後，用戶或可接觸到馬達及/或發光二極管(LED)等。另外「捷家伴Giabo」(#5)及「Smartech」(#10)分別有部分內部零件如

馬達、LED及/或電路板等可輕易被觸及，有待改善；雖然未能全部符合標準要求，但由於有絕緣保護及部分屬特低電壓元件，所以在正常操作下，不會構成危險。

少部分膠料性能不達標準要求

樣本#3、#7及#9不同位置承托帶電部分的膠料，有部分例如開關掣/架、接線座或變壓器的膠芯因未能通過750°C灼熱線測試，其附近的物料如外殼、開關掣蓋及面板等須進行針焰測試，結果有少部分樣本不能通過測試。不過，「Ion Care」(#9)屬12伏低電壓操作產品，經獨立電源變壓器後可能出現的不正常電流、短路並產生火焰的機會較低，型號亦符合《電氣產品(安全)規例》。

僅缺漏少許標示說明

此外，所有樣本的標示說明都有改善空間，主要是要加上新版本(包括2006年修訂)國際安全標準的要求，即有關小孩、老人等需要照顧人士的警告字句，有些樣本則缺乏雙重絕緣標誌、有關更換電線及/或清理時須截斷電源的警告字句，及有少許標示與說明書資料不同等。

大型機淨化表現較強

空氣淨化能力測試包括清除煙霧、塵埃及花粉3個測試，在封閉密室釋放污染物，以樣本用最高風速把它清除，再同時量度污染物的濃度變化，比較淨化速度(clean air delivery rate, CADR)。較大型的樣本由於送風量較高，淨化速度亦明顯較高，尤其是「惠而浦Whirlpool」(#3)，淨化速度最突出。

我覺得香港的空氣近幾年真的越來越差，比起外國相差很遠，譬如之前去過美國，那裏的空氣都比較清新。



空氣淨化機測試結果

樣本編號		1	2	3	4	5
		大型				
牌子		聲寶 Sharp	樂聲牌 Panasonic	惠而浦 Whirlpool	Filtrete	捷家伴 Giabo
型號		KC-C150A	F-PXA28X	AP33	FAP04	PAC2500
售價		[1] \$3,880	\$2,980	\$2,798	\$2,590	\$3,488
聲稱原產地		[2] 中國	中國	中國	台灣	中國
總評分		[3] ★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
安全程度		[4] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
防觸電保護		[4] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●● a
不正常操作		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
結構		[4] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●● c
物料阻燃性		[4] ●●●●●	●●●●●	●●●●● g	●●●●●	●●●●●
標示說明		[4] ●●●●● i	●●●●● i	●●●●● i	●●●●● ij	●●●●● ik
空氣淨化測試		[5] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
速度		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
能源效率		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
寧靜程度		[6] ●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
型號資料 [2]	額定功率 (瓦特)	54	50	100	65	200
	聲稱最大使用房間面積 (平方米)	49	38	37.5	16	35
	聲稱最大送風速率 (立方米/小時)	380	360	438	193	512
	聲稱淨化速度 (CADR) (立方呎/分鐘) [7]	煙霧	—	219	110	200
		塵埃	—	221	110	200
		花粉	—	—	128	200
	附送特別配件	—	—	隔塵網, 遙控	掛牆架, 遙控	遙控
	聲稱/特點	加濕離子簇功能, 備HEPA, 除甲醛, 活性炭及加濕過濾器	納米離子及超活躍離子, 過濾及抑制致敏源	6重過濾, 雙紫外線燈管	風琴狀靜電隔塵網	PCO除味除菌系統, 紫外線燈
	隔塵網/配件售價	HEPA: \$388 除甲醛: \$88 活性炭: \$128 加濕: \$98	脫臭過濾網: \$250	3合1 HEPA隔塵網: \$330 活性炭: \$209 前過濾器: \$80 光觸媒過濾器: \$130 遙控: \$240	\$210	HEPA隔塵網: \$228 UV燈: \$50
	隔塵網售賣點 (數目) [8]	維修中心及指定售賣點	40	3	17	7
高 x 闊 x 深 (毫米)		63 x 40 x 29	60 x 38 x 19	55 x 41 x 22	60 x 44 x 12	65 x 52 x 23
重量 (千克)		11	7.5	7.5	6.3	10
保用期 (年)		1	1	2	1	1.5

小型樣本因為送風速度較低, 淨化速度也較弱, 當中以「Bionaire」BAP41 2G (#8) 較佳, 而「Ion Care」(#9) 及「Smartech」(#10) 的淨化速度則較慢, 在某些測試項目量得的數值較儀器的偵測下限更低。

只有4個樣本「惠而浦Whirlpool」(#3)、「Filtrete」FAP04 (#4)、「捷家伴Giabo」(#5)及「飛利浦Philips」(#6)有標

示聲稱的淨化速度, 與本會測試所得結果比較, #3及#4的聲稱較準確, 差異不足10%, #5的聲稱則較本會所得平均低出20%, #6代理商表示數據並非按AHAM標準方法取得, 不能直接比較。

另外, 把淨化速度與耗電量比較, 計算出能源效率 (efficiency), 以「聲寶Sharp」(#1) 最優異。

可使用空間

據AHAM在其網頁上所載的公式, 樣本的最大可使用房間面積 (以平方呎計算) 為淨化速度數值的1.5倍, 舉例來說, 吸煙用戶的房間面積為120平方呎, 應選擇CADR (除煙) 淨化速度不少於80的型號。以本會是次除煙淨化速度測試結果計算, 大部分樣本的最大可使用面積較聲稱小,

6	7	8	9	10	<div>●或★愈多，表示該項測試表現愈好，最多五粒。</div> <div>— 表示該項不適用或沒有該資料。</div> <div>[1] 售價是約數，乃代理商提供或本會於2008年9月至11月在市面調查所得。不同零售商的售價或有差別。</div> <div>[2] 資料由代理商提供或源自標籤/產品資料。</div> <div>[3] 總評分的比重：<div>安全程度45%</div><div>空氣淨化測試50%</div><div>寧靜程度5%</div></div> <div>[4] 安全程度評分的比重：<div>防觸電保護20%</div><div>不正常操作20%</div><div>結構30%</div><div>物料阻燃性25%</div><div>標示說明5%</div><div>a 揭蓋後，內部馬達可被觸及。</div><div>b 揭蓋後，內部電線、LED及電路板可輕易被觸及。</div><div>c 揭蓋後，馬達與用戶可接觸部分距離不足。</div><div>d 內部火牛次級線圈與鐵心之間絕緣距離不足。</div><div>e 火線與中線太近。</div><div>f 內部電線與其他部分太接近。</div><div>g 部分膠料未能通過灼熱線測試。</div><div>h 部分膠料未能通過針焰測試。</div><div>i 欠缺最新有關小孩、老人等需要照顧人士的警告字句。</div><div>j 欠缺有關更換電線的警告字句。</div><div>k 欠缺雙重絕緣標誌。</div><div>l 其中1個樣本沒有說明書。</div><div>m 標示與說明書資料不同。</div><div>[5] 空氣淨化測試評分的比重：<div>速度80%</div><div>能源效率20%</div><div>包括煙霧、塵埃及花粉的淨化表現，3項比重均等。</div></div><div>[6] 量度樣本不同方向0.5米外的噪音，再計算平均值。</div><div>[7] * 數據為120V版本的廠方測試結果。<div>◆代理商指產品主要以紫外線殺菌，CADR不能反映此功能。</div></div><div>[8] 售後服務 - 有隔塵網出售的售賣點數目。</div></div>
小型					
飛利浦 Philips	三洋 Sanyo	Bionaire	Ion Care	Smartech	
AC4064	ABC-VW24	BAP412G	GH2152	SP-1008	
\$2,988	\$2,980	\$739	\$1,990	\$698	
中國	—	中國	中國	中國	
★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●b	
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
●●●●●	●●●●●d	●●●●●	●●●●●	●●●●●e f	
●●●●●	●●●●●g h	●●●●●	●●●●●g h	●●●●●	
●●●●●l	●●●●●i j m	●●●●●i	●●●●●i	●●●●●i	
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
65	50	40	16	30	
40	40	34	37.2	18.6	
200	306	82	34	—	
—	—	76*	◆	—	
128	—	55*	◆	—	
—	—	55*	◆	—	
—	—	—	—	—	
6重高效淨化 (靜電、消毒、活性碳、沸石納米催化)	電解噴霧技術， 防致敏源及納米破隔塵網， 異味及塵埃感應器	獨立負離子開關掣	負離子， 紫外線殺菌燈， 靜電金屬表面， 光觸媒隔塵網	HEPA隔塵網， 活性碳，紫外線， 負離子	
ESP過濾器：\$398 沸石：\$298	HEPA隔塵網：\$580	HEPA：\$134 前隔塵網：\$49	UV燈：\$298	HEPA隔塵網：\$120	
18	沒有提供資料	20	4	3	
49 x 48 x 22	60 x 34 x 18	38 x 17 x 24	51 x 18 x 18	29 x 25 x 12	
7.9	7.1	2.9	1.5	1.7	
2	1	1	1	1	

註

●或★愈多，表示該項測試表現愈好，最多五粒。
— 表示該項不適用或沒有該資料。

[1] 售價是約數，乃代理商提供或本會於2008年9月至11月在市面調查所得。不同零售商的售價或有差別。

[2] 資料由代理商提供或源自標籤/產品資料。

[3] 總評分的比重：
安全程度 45%
空氣淨化測試 50%
寧靜程度 5%

[4] 安全程度評分的比重：
防觸電保護 20%
不正常操作 20%
結構 30%
物料阻燃性 25%
標示說明 5%

a 揭蓋後，內部馬達可被觸及。
b 揭蓋後，內部電線、LED及電路板可輕易被觸及。
c 揭蓋後，馬達與用戶可接觸部分距離不足。
d 內部火牛次級線圈與鐵心之間絕緣距離不足。
e 火線與中線太近。
f 內部電線與其他部分太接近。
g 部分膠料未能通過灼熱線測試。
h 部分膠料未能通過針焰測試。
i 欠缺最新有關小孩、老人等需要照顧人士的警告字句。
j 欠缺有關更換電線的警告字句。
k 欠缺雙重絕緣標誌。
l 其中1個樣本沒有說明書。
m 標示與說明書資料不同。

[5] 空氣淨化測試評分的比重：
速度 80%
能源效率 20%
包括煙霧、塵埃及花粉的淨化表現，3項比重均等。

[6] 量度樣本不同方向0.5米外的噪音，再計算平均值。

[7] * 數據為120V版本的廠方測試結果。
◆代理商指產品主要以紫外線殺菌，CADR不能反映此功能。

[8] 售後服務 - 有隔塵網出售的售賣點數目。

「Filtrete」(#4)的聲稱最準確，差別僅數平方呎，差異較大的是#9及#10，可能是製造商所使用的計算方法及條件與AHAM有別。

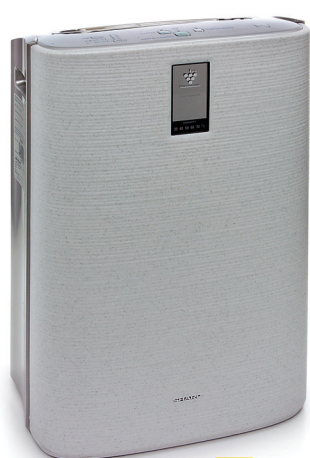
寧靜程度

以低風速運行空氣淨化機，通常產生的噪音都頗低，試驗人員特意把樣本調至最

高風速，量度樣本不同方向0.5米外的最高噪音，再計算平均值。結果量得的噪音相對較明顯，「惠而浦Whirlpool」(#3)及「三洋Sanyo」(#7)在最高風速時較大聲。一般淨化機的最高速相信只適合作短暫清除室內過多污染物的用途，長時間開動有可能造成滋擾。

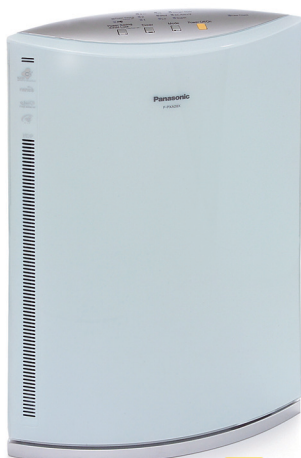
使用愈來愈方便

審視樣本是否方便使用，包括閱讀說明書、開始使用、日常使用、清理及收藏等。只有「Bionaire」(#8)說明書的字體較小，而且只有英文，有改善空間。大部分樣本的面板標示印刷清晰，按鈕也很容易及方便。全部樣本開始使用都頗簡易，放入隔塵網及過濾器等即可使用，惟需注意部分HEPA過



大型空氣淨化機

1



2



3



4

濾器是有擺放方向的，掉轉放可能影響淨化效能。

「聲寶Sharp」(#1)及「捷家伴Giabo」(#5)機身頗重，或要用雙手才可移動，「Filtrete」(#4)則沒有手柄，都不太方便。若室內空氣並非太混濁，日常使用可考慮低速或寧靜模式，除了3個小型樣本(#8至#10)外，全部大型樣本都聲稱可以偵測室內空氣素質而自動調校風速，不過用戶須定期清理感應器。「惠而浦Whirlpool」(#3)、「Filtrete」(#4)及「捷家伴Giabo」(#5)附有遙控器，配合不同用戶的需要。「Filtrete」

(#4)可掛牆安裝，讓用戶擺放更靈活。

隔塵網的更換指示和清理

除了小型樣本#9至#10及「飛利浦Philips」(#6)沒有更換或清洗隔塵網的顯示外，其餘型號的用戶都可按指示燈或標誌提示更換過濾器，不過部分乃使用計時器，更換後要重新設定(reset)。「捷家伴Giabo」(#5)及「Bionaire」(#8)提供隔塵網灰度尺，但#6則須靠用戶判斷隔塵網間隙積塵的闊度進行清洗，未必準確。

「樂聲牌Panasonic」(#2)、「惠而浦

Whirlpool」(#3)、「飛利浦Philips」(#6)、「三洋Sanyo」(#7)及「Smartech」(#10)的HEPA過濾器可用吸塵機清潔，用途是增強隔塵效能，亦可延長使用時間，個別過濾器聲稱可用4年以上，不但節省開支，而且減少廢物，保護環境，不過亦有用戶對此感麻煩，寧願選擇用完即棄的過濾器，例如「聲寶Sharp」(#1)和「Bionaire」(#8)這一類的設計。此外，一些隔塵網/配件可以水洗、風乾或曬乾，像「Ion Care」(#9)，聲稱永不需要更換過濾器。



部分樣本的過濾器須定期吸塵清理。

臭氧釋出水平過關

由於全部樣本都聲稱有負離子或離子簇，試驗人員量度樣本在封閉環境中的臭氧濃度，結果臭氧濃度全部低於標準上限0.05ppm(1ppm即百萬分之一)。臭氧帶特殊氣味，屬空氣中的污染物，空氣內含高濃度可能刺激呼吸器官，對人體有害。其實臭氧的化學性甚為活躍，相信較易被樣本的活性碳過濾器吸收。空氣淨化機若附設類似過濾器，用戶應盡量裝上，以減低臭氧的濃度。

市面有一些聲稱多用途的臭氧機，聲稱可消毒及去除農藥，可接連水龍頭，主要針對洗碗洗菜等需要，也可以單獨把臭氧從出氣口直接排放，聲稱可「清新」空氣，但用戶使用時必須小心，避免室內空氣反被污染。

Ionizer:

The ionizer in this product helps improve small particle filtration. very small amount of ozone but has produce less than allowable limits by

Small amount of ozone will be generated

When nanpoe ion is generated, small amount of ozone will be released. However, the quantity will be like the usual level in forest or natural environment, and not harmful to

兩款型號的說明書亦指離子功能會釋出少量臭氧。

或須到維修中心選購隔塵網

過濾器必須持續供應，否則淨化機難以有效運作。要換隔塵網，多個代理商均表示未必每間大型連鎖店都有存貨供用戶即時購買，需要到維修中心選購，甚至需預訂，個別銷售點位置離市中心頗遠，建議用戶購買前先行查詢詳情。

除了隔塵網的清潔或更換外，其他位置亦應定期清理，如出入風口、面板及塵埃感應器等。若出風口向上，塵埃在不開機時會不斷從出風口跌入機內，如出風口頂蓋是不可拆下的，難以清理下結果令塵埃長期累積。



5



6



7

選擇指南



大型樣本：以「聲寶牌Sharp」KC-C150A (#1, \$3,880)、「樂聲牌Panasonic」F-PXA28X (#2, \$2,980) 及「惠而浦Whirlpool」AP33 (#3, \$2,798) 整體評分較佳, #1 能源效率較佳, #2 聲稱隔塵網售賣點達40處, #3 的淨化速度測試結果最佳, 又備有遙控。

小型樣本：「Bonaire」BAP412G (#8, \$739) 及「Ion Care」GH2152 (#9, \$1,990) 表現較佳, 簡單易用。



小型空氣淨化機

8



9



10

廠商意見

「Bonaire」、「聲寶Sharp」、「三洋Sanyo」的生產商均提供產品的零件資料及/或安全測試報告, 表示產品通過測試及符合標準, 並稱會在以後的產品說明書加入最新標準的警告字句。

「Filtrete」的代理商向本會提供產品說明書, 指已加入有關警告, 但亦會按EC新要求加入標準字眼。

「捷家伴Giabo」生產商表示未來會在產品加上馬達膠蓋, 及在標籤和說明書加入有關的標誌和警告字句。

「Ion Care」的代理商向本會提供產品附送火牛的安全測試證書, 表示符合標準

及《電氣產品(安全)規例》, 並會在未來的產品說明書加入最新標準的警告字句。

「樂聲牌Panasonic」代理商表示已於本年3月後生產的F-PXA28X (#2) 加入最新要求的警告字句, 該型號現已被新型號取代。

「飛利浦Philips」生產商表示AC4064 (#6) 的潔淨空氣輸送率(CADR) 為每分鐘128立方呎, 因採用的測試方法與本會有別, 故測試結果有所不同。

「Smartech」的代理商提供產品的安全證書, 表示產品通過測試及符合標準, 並會在未來的產品說明書加入最新標準的警告字句和開面罩前須截斷電源的警告字句, 另外為LED和電路板上加膠蓋, 及加強對零件和紮線的品質監控。

「惠而浦Whirlpool」代理商向本會提供產品安全測試報告, 確定符合歐洲標準EN 60335-1:2002 (包括2004年修訂), 但

表示瞭解不同實驗室檢測可能有不同詮釋。該公司會就本會報告改良產品, 並已於說明書上加強警告字句。

機電工程署意見

機電工程署在接到測試報告後, 認為雖然一些樣本未能符合少部分國際安全標準在不正常操作下的要求, 但在正常操作時, 不會構成危險。雖然如此, 該署已與代理商聯絡跟進, 代理商亦回應會改善產品不足之處。消費者在發現有不正常情況時, 應立即停用, 拔出電源插頭, 交由合資格人士進行檢測及維修。雖然「Ion Care」(#9) 的設計是採用特低壓電力, 不受《電氣產品(安全)規例》所規管, 但仍需要符合國際安全標準的要求。所以「Ion Care」(#9) 的代理商答應將國際安全標準的新版要求加在該產品的說明書上。該署會繼續跟進及監察各型號的安全情況。



空氣清新機能否 除菌除病毒？

專家意見：

除菌除病毒或致敏源等聲稱 的可靠性

除了是次測試揀選的空氣淨化機樣本外，市面尚有其他牌子型號以不同原理，如高溫表面、消毒液水缸等作空氣淨化。不同類型的空氣淨化機的宣傳或帶有除菌除病毒等保健聲稱，本會就此向香港醫學會

查詢，該會梁子超醫生答覆指，這類空氣淨化機通常為家居而設，用戶不應完全依賴產品而忽略家居衛生及控制污染源頭。一旦淨化機的過濾效能不佳及/或過濾器的邊緣洩漏，細菌、病毒、致敏源或霉菌等有害物質可能會重返室內空間，所以過濾器須小心清洗及保養，避免成為害菌的源頭。

至於這些家用式空氣淨化機能否舒

緩過敏症如哮喘患者的不適，梁醫生指由於使用環境、條件及時間、患者體質及空氣淨化機的設計等可存在差異，即使淨化機可以降低空間塵埃水平，但大部分致敏源無論在室內和室外都可說是無處不在，故較難估計成效。患者應按照醫生的意見安排家居環境。

有用戶可能想改善室內空氣質素而考慮添置淨化機，梁醫生表示大部分淨化機的設計是要去除懸浮粒子，個別氣態污染物或須以活性碳過濾器吸取，其他氣態污染物可能無法清除。去除懸浮粒子的表現亦受粒子大小、過濾器洩漏、氣流速率、源頭的持續性等因素影響，過濾器使用愈久，效能下降愈明顯。

最後，梁醫生建議消費者除了考慮使用空氣淨化機改善室內空氣素質外，亦應留意以下各點：

◆ 最重要是控制污染源頭及保持空氣流通；

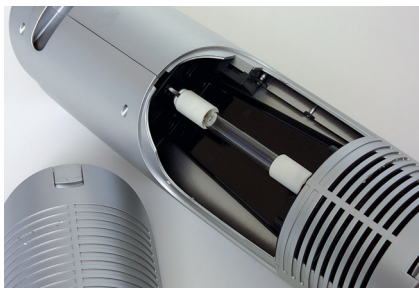
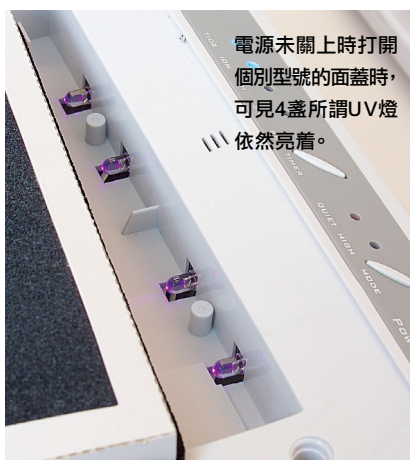
◆ 吸煙產生的煙油是最顯著的污染物，應避免在公眾及私人地方吸煙；

◆ 讓陽光射進室內，保持家居環境清潔，避免過度擠迫，避免溫度及濕度過高，都可抑制病菌或致敏源等的水平；

◆ 由於汽車排出的廢氣有不少污染物，家居窗戶若對正繁忙路面，應關上或只作排氣用，而從空氣較潔淨的窗戶抽入鮮風。

紫外線燈光影響不容忽視

空氣淨化機用紫外線來激活光觸媒表面或直接殺菌，紫外線乃比紫光波長較短（約100至400nm）的電磁波，不能被肉眼看到，燈管產生紫外線時若同時發出紫光，用戶才可看得到。過度照射紫外線對眼睛及皮膚有不良影響，尤其是能量較高的UVC。市面備有紫外線燈的型號，未必有開罩截斷紫外線燈的互扣開關掣，另外內部紫外線屏蔽保護未必完善，所以用戶打開隔塵網蓋或燈罩時，謹記先關機並拔出電源插頭，在正常操作下不會構成危險。



設有紫外線燈管的型號。

