

日本醫療級觸媒淨化器
AP-VOC

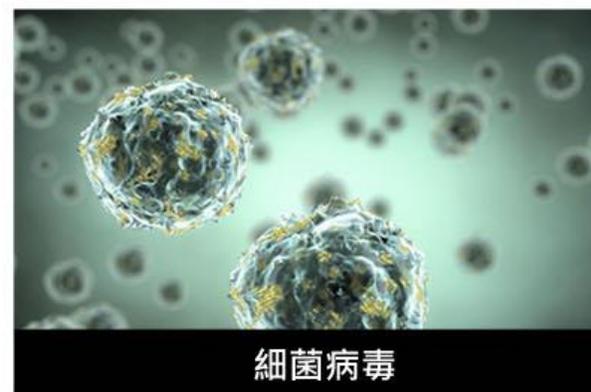


www.hkmisting.com

空氣污染橫行時代 霧霾、裝修污染

PM2.5、甲醛、細菌、病毒、二手煙

甲醛揮發期長達3-7年



日本醫療級觸媒淨化器

實驗證實有效對抗254種微生物

- 70 bacteria, 159 fungi and 25 algae
- 70種細菌、159種霉菌及25種藻類

一般抗菌劑以控制塗膜中的固體酸 (即OH⁻ 離子的吸附特性)和固體鹼(即H⁺ 離子的吸附特性)來達至功效。可是，只加入無機物料以防霉非常困難。「All-Titan AT254」的雙胍類複合防霉成分已通過安全測試，並用於水溶液中，其分子分散特性，以及在塗膜中的固定性，使防霉表現更出色。塗膜高度耐磨，即使磨擦10,000次，仍然有效防霉。

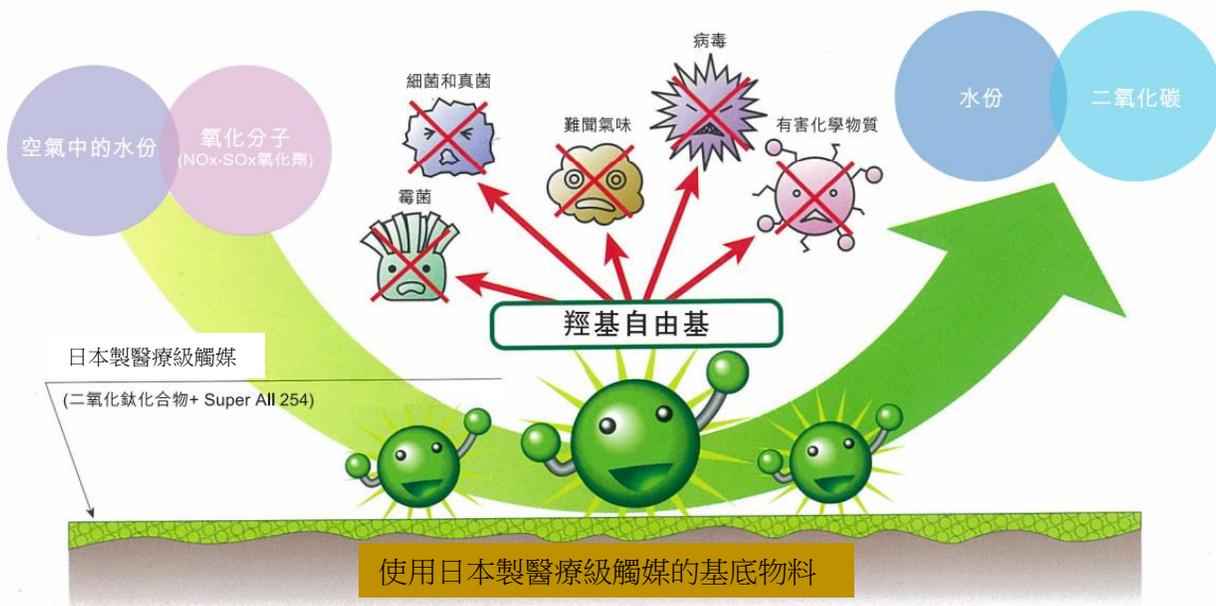


日本醫療級觸媒

實驗證實有效對抗254種微生物

- 70 bacteria, 159 fungi and 25 algae
- 70種細菌、159種霉菌及25種藻類

一般抗菌劑以控制塗膜中的固體酸 (即OH⁻ 離子的吸附特性)和固體鹼(即H⁺ 離子的吸附特性)來達至功效。可是，只加入無機物料以防霉非常困難。日本製醫療級觸媒的雙胍類複合防霉成分已通過安全測試，並用於水溶液中，其分子分散特性，以及在塗膜中的固定性，使防霉表現更出色。塗膜高度耐磨，即使磨擦10,000次，仍然有效防霉。



除臭效果顯著，功效持久

日本製醫療級觸媒 進行縮合反應後，水份會蒸發掉，留下多孔結構，大大提升內部表面積，使大量分子能依附其中。

此吸附特性取決於特定表面積、孔徑、內部表面電子狀態(即內部表面電勢分佈，決定固體酸和固體鹼的特性)以及其他因素。

日本製醫療級觸媒 塗膜中有很多小孔，使表面積為300 m²/g或更高。我們慎選用料，使各種造成難聞氣味的分子能吸附在塗膜中。

除臭表現測試

氣體名稱	去除率(百分比)
甲醛 Formaldehyde	99.00
硫化氫 Hydrogen sulfide	98.75
醋酸 Acetic acid	99.00
壬烯醛 Nonenal	98.00
異戊酸 Isovaleric acid	89.00
阿摩尼亞 Ammonia	83.00

除臭劑獲紡織品對比認證標準。

只要殺菌活性值為0或以上，及抑菌活性值為2或以上，即具有抗菌除臭的功效。

新型混合催化劑

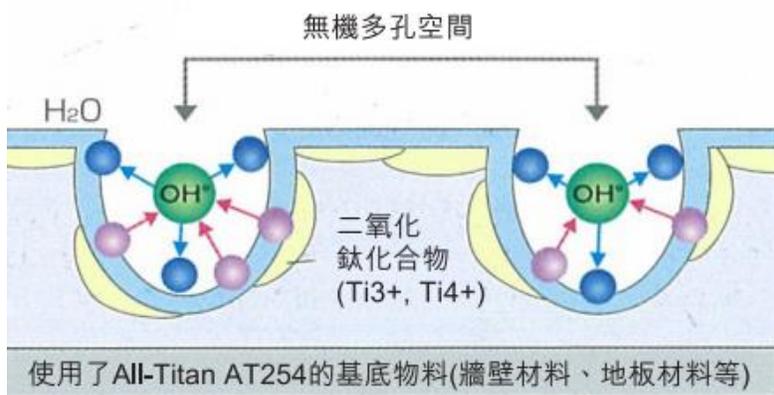
二氧化鈦水性陶瓷塗料

抗病毒、抗菌、除臭、去除VOC成分如甲醛、抗靜電、防污

Super All 254

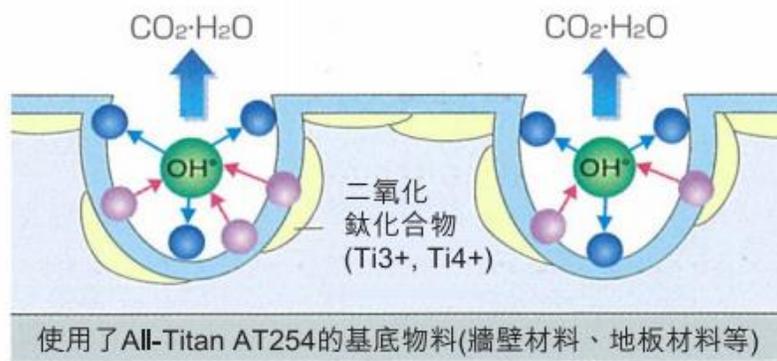
抗菌、防霉

抗菌防霉劑通過「改良的MIL-STD法」防霉測試



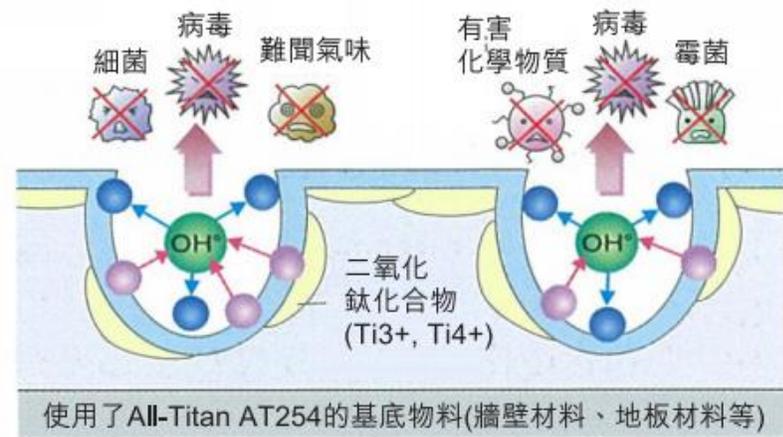
1. 吸附特性與活性氧的產生

在無機多孔空間中，二氧化鈦化合物利用吸收而來的水，與濃縮的氧化性污染物作用，產生活性氧(即羥基自由基)。



2. 氧化還原反應

造成難聞氣味的物質於無機多孔空間中積聚，與步驟一產生的活性氧作用，產生二氧化碳和水。



3. 分解持續進行作用

步驟一和二不斷在無機多孔空間中進行氧化還原反應，分解難聞氣味與其他有害物質，而且無機多孔空間的吸附功能持久。

產品視圖



正面



背面



側面



立體圖

產品特點



高過濾值

PM2.5 CADR 488m³/h
甲醛CADR: 90m³/h
適用面積可達34-58m²
尺寸 400*230*640

7 級淨化

日本進口醫學觸媒,
蜂窩活性炭, HEPA過濾
UV紫外殺菌, 抗菌層,
負離子淨化, 加濕

低噪音

多面進風
塑封無刷直流電動機
低風阻

智能監控

PM2.5監測

醫學觸媒

抗病毒功效
防污功效
除臭功效,
抗菌防雨功效
分解去除有害化學物質

安全

整機CE認證
童鎖鎖定
無毒無害
微動開關 開蓋斷電
機體傾倒斷電

PM2.5

顯示燈



空氣品質優 介面為綠色

空氣品質良 介面為藍色

空氣品質輕度污染 介面為黃色

空氣品質重度污染 介面為紅色

強效淨化 高CADR值

CADR值是由美國家電協會(簡稱AHAM)定義的比率，即潔淨空氣輸出率(Clean Air Delivery Rate)的縮寫

CADR 越高，空氣淨化器的每小時處理空氣能力愈高。

顆粒物CADR：488m³/h以上

顆粒物CCM：P4

能效值：高效值

PM2.5包括：塵埃、塵蟎、花粉、細菌、異味、油煙、二手煙及其他空氣污染，去除率達99.98%

高效去除
PM 2.5

甲醛CADR：100m³/h

甲醛CCM：F4

能效值：高效值

高效去除
甲醛



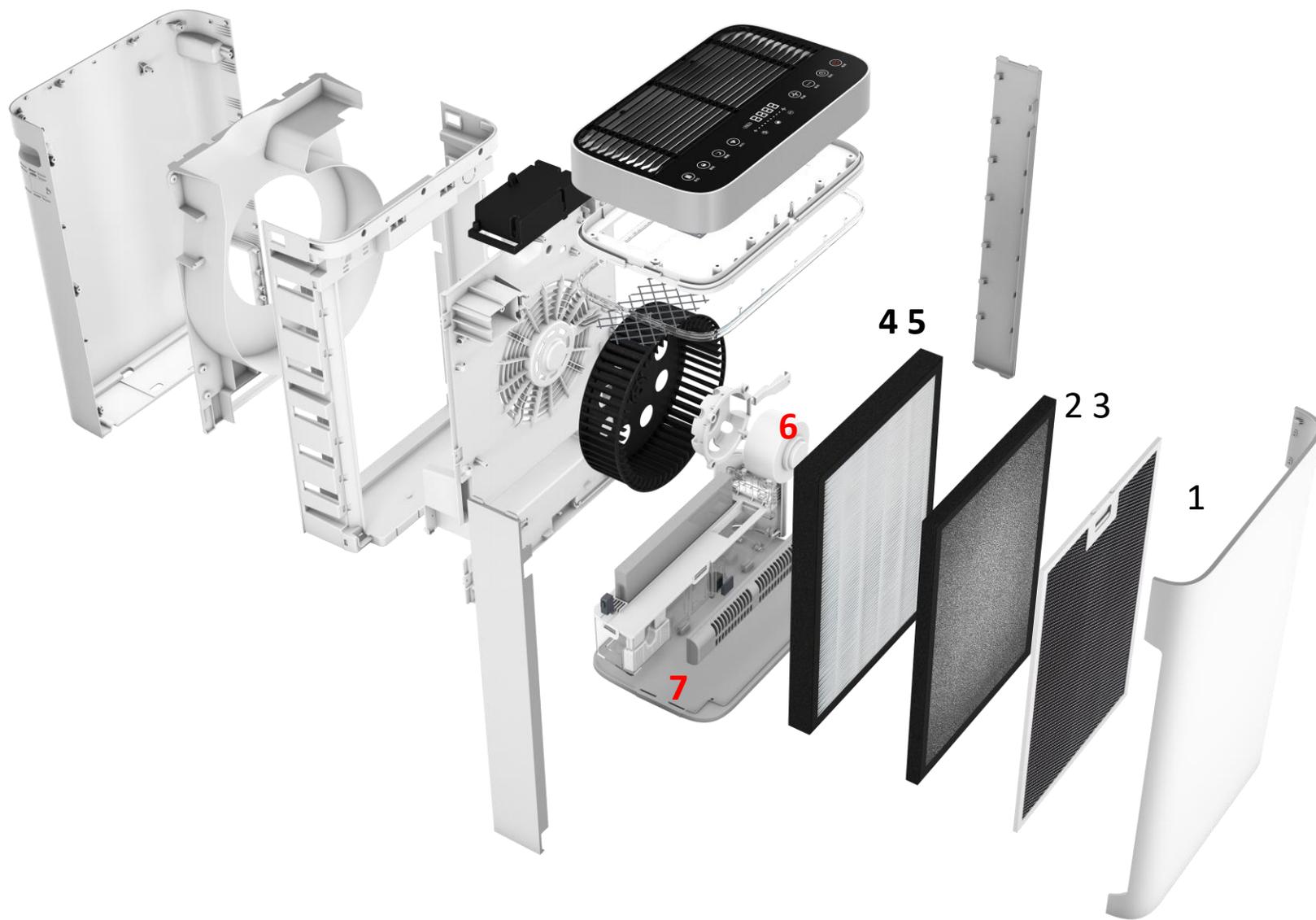
僅需**12分鐘** 整個房間空氣更新一次

*以30m³ 房間計算



五層過濾 七重淨化

層層濾除細菌過敏原

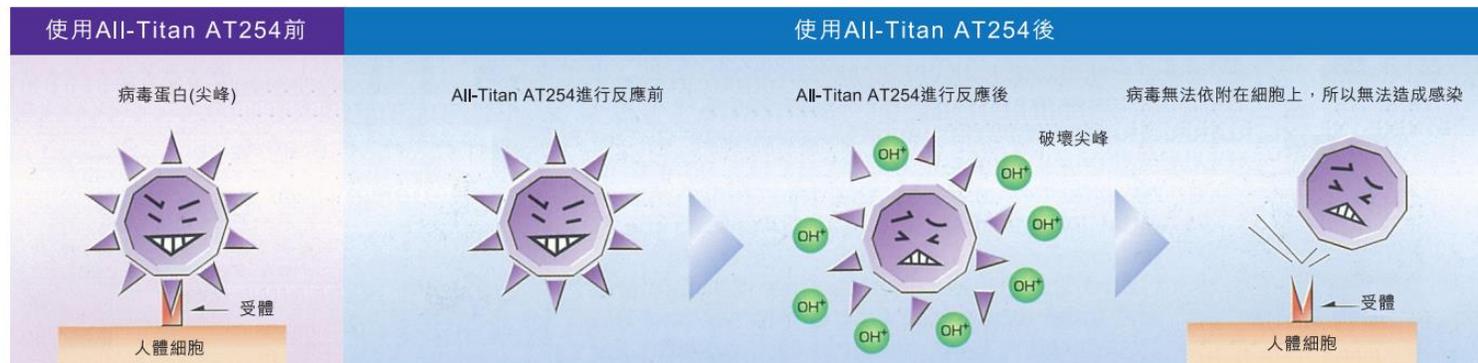


1. 日本進口醫療級觸媒濾網

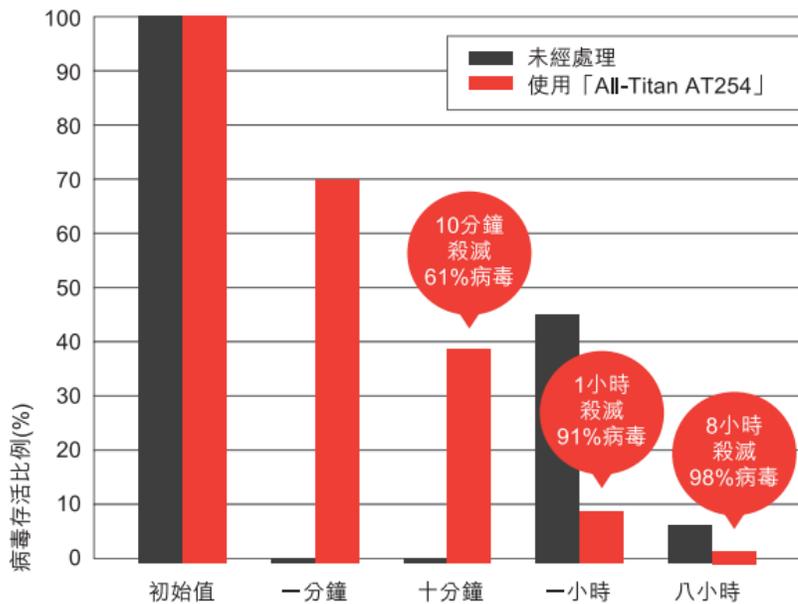
對抗流感

可以利用壓縮空氣吹洗或清潔液進行**多次清洗**，
重複使用，**5年有效期**

塗膜的無機多孔空間含濃縮氧化劑，與病毒產生作用，對病毒蛋白(尖峰)造成破壞，病毒蛋白是病毒感染中不可或缺的，因此破壞病毒蛋白就能殺死病毒。



圖一、病毒感染力隨時間的變化(甲型流感病毒)



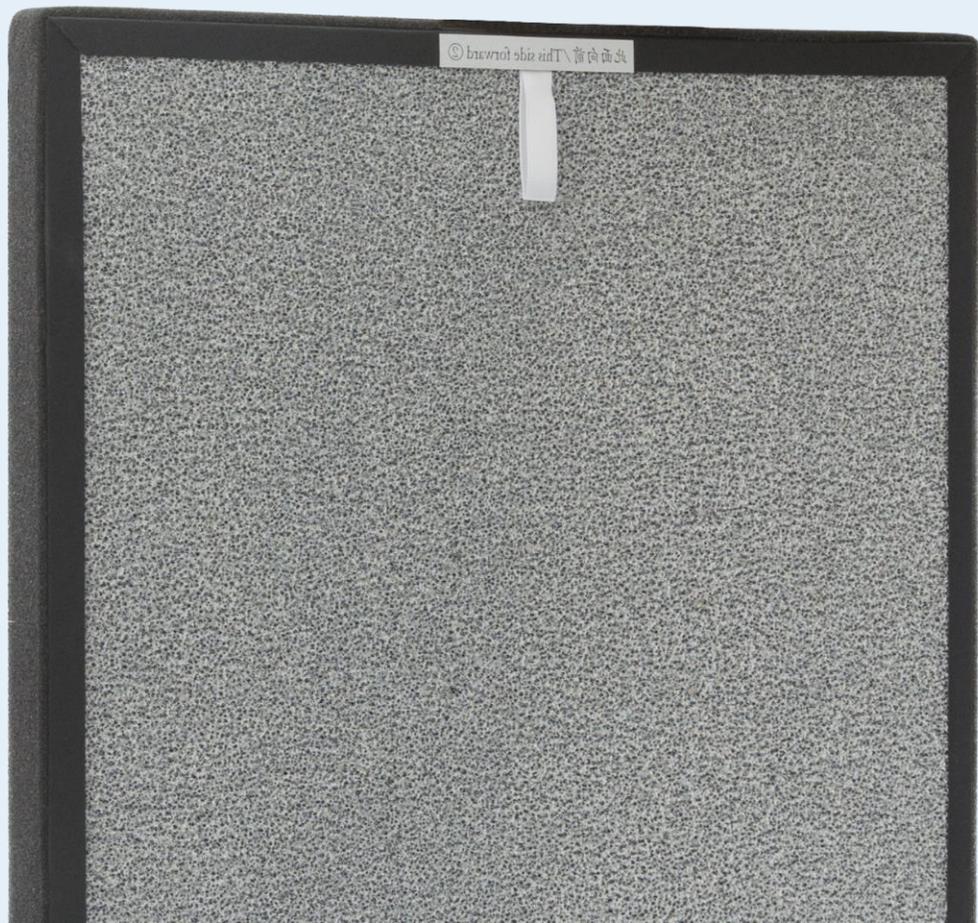
[測試機構]北里大學環境科學研究中心(法人組織)

[測試時段]二零零九年七月三十一日至二零零九年八月四日

[測試病毒]甲型流感病毒(H1N1)



2 冷觸媒濾網

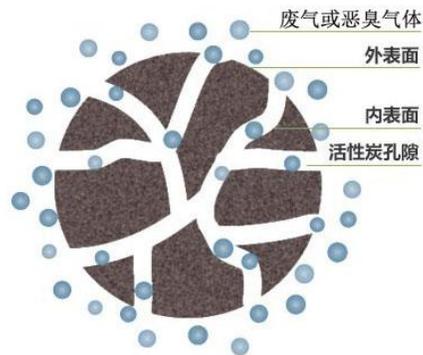


1.冷觸媒的催化分解反應不需要紫外線、高溫、高壓。在正常居住環境下就可起到催化效果來治理污染。

2.能分解多種有害氣體:冷觸媒能同時催化甲醛、氨氣、苯類、TVOC、硫化氫等多種有害氣體與空氣中的氧氣發生反應，進行催化，生成水和二氧化碳。

3.長期發揮作用:在催化反應過程中，一旦使用後在無外力破壞的情況下,有效期長達五年以上，基本與甲醛釋放期同步，治理甲醛長期效果好。

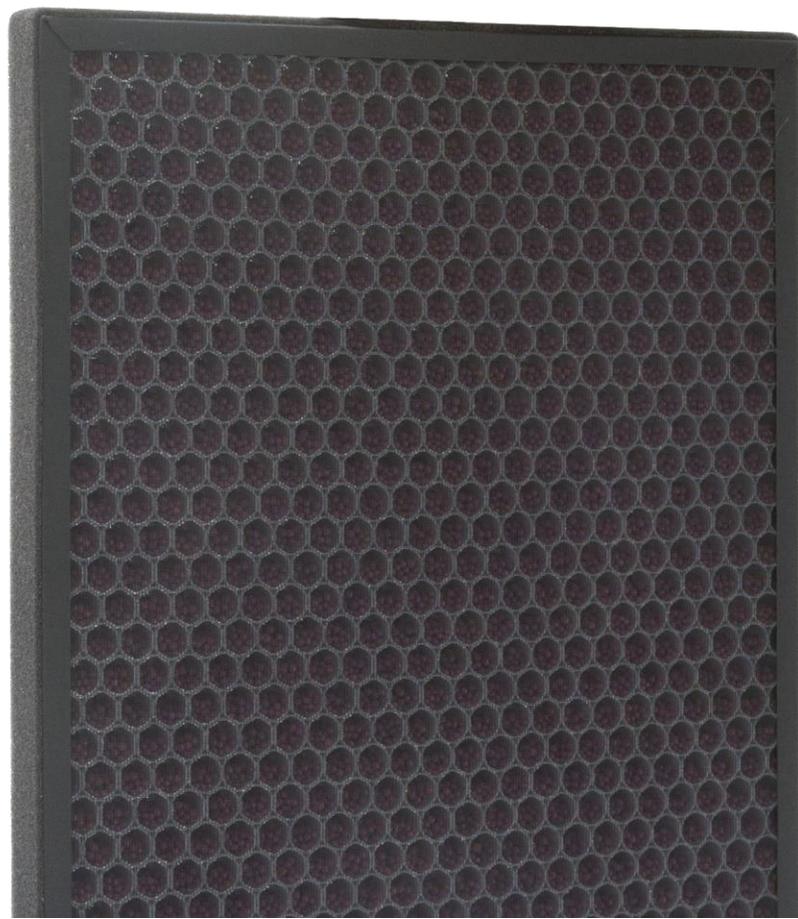
3 蜂窩活性炭



1. 我們採用**環保PP外殼蜂窩**，採用通孔結構蜂窩網，在通孔中填充柱狀顆粒活性炭，碳的含量高，與傳統活性炭濾網相比，具有更優良的氣體動力學性能，吸附效率高，風阻係數小。

2. 活性炭**附著高效催化劑**，能大大提高了去除各種有害氣體的能力，能分解吸附甲醛，甲苯、二甲苯、氨等有害物，去除率達到99%以上，其速度快，飽和吸附量大。

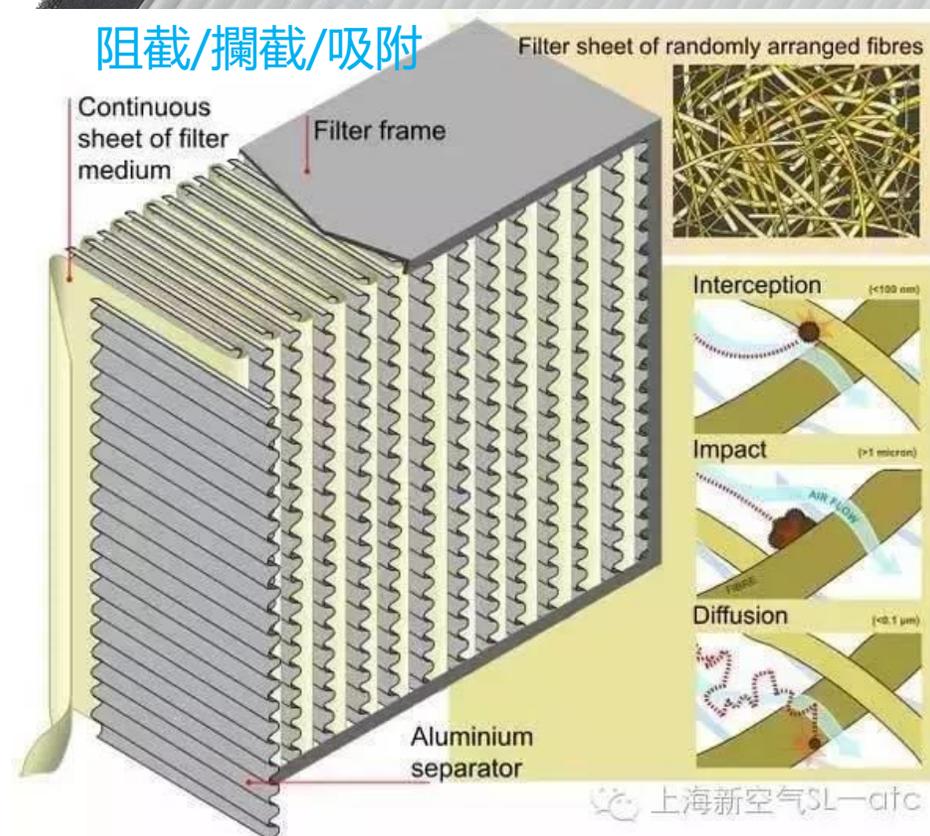
3. 椰殼活性炭要求點值：900+，碳的密度：200g±20g。



4 高效濾網HEPA H11/E11

1、採用**高溫熔噴纖維拉絲製作**。過濾掉微小顆粒與多功能過濾網相結合，HEPA過濾網可以過濾掉直徑大於20納米的微小顆粒，包括細菌黴菌、灰塵、過敏原和部分病毒。世界衛生組織的刊物顯示，禽流感、人流感病毒和軍團症細菌均大於20納米。

2、**過濾精度為99.9%**，過濾孔徑為0.01um，HEPA過濾網是一種新型高放空氣淨化材料，在常溫下不需要任何能源，就可以達到除塵（99.97%）、殺菌（99.99%）的目的。對於0.1微米或以上的粉塵（煙霧、劃分、灰塵等）吸附率可達99.97%，對枯草菌具有高效殺滅能力，對一般細菌也由很強的抑制作用。



5 抗菌棉濾網



1.我們採用美國進口的直徑纖維無紡布，具有抗菌、防潮、防黴、不易滋生細菌等特點。

2.具有破壞細菌的細胞壁，是細胞膜破裂，胞漿無外泄，終止了微生物的代謝過程，使微生物無法生長和繁殖，對蟎蟲和細菌等具有高效的去除作用。

6 負離子產生器

負離子使帶正電荷的室內塵埃、煙霧、病毒、細菌相互聚集，失去在空氣中的自由漂浮的能力迅速下降淨化空氣、消除靜電，同時能夠增加腦部供氧、促進血液迴圈和新陳代謝、提高人體免疫力。

1000萬ions/cm³ 高濃度負離子,極速淨化，把森林空氣帶回家。



7 UV紫外線殺菌燈



破壞細胞組織、裂解惡臭氣體細菌病毒的分子鍵，
使呈遊離狀態的污染物分子與臭氧氧化結合成無害
小分子。

自然菌殺滅率高達**≥92%**

8 加濕水箱

採用抗菌ABS材質水箱，抑制細菌的滋生。

帶有加濕功能，在天氣乾燥的地方可以開啟加濕功能。

增加空氣濕度，提高人的呼吸品質。有效去除空氣中的黴味、煙味及臭味，使空氣更加清新。



靜音安睡

噪音降低到38分貝 靜音安睡

兩側進風設計
淨化效率高/降低噪音

塑封無刷直流電機
動力強/運行靜

夜間睡眠模式
自動調低轉速/降低噪音



智慧監控 精准顯示

高靈敏度紅外感測器能夠迅速感應空氣中的有害物質對於不同濃度的環境進行多維度監控



- 01 採用進口的感應器、能夠迅速感應空氣中的有害氣體
- 02 PM2.5 監控顯示
- 03 手機APP控制未進家，先淨化
- 04 根據即時空氣污染濃度、檔位風量、執行時間計算濾網壽命，科學提醒管理



人性化設計

1

手動、自動、極速、夜間四種淨化模式、四檔風速淨化

2

加濕和加濕提醒，營造舒適環境，補水更健康

3

定時淨化，隨時給您清新健康環境空間

多面保護

安全放心



兒童鎖設計，模式開啟後，其他按鍵將被鎖定，有效防止兒童誤碰造成誤傷



整機採用環保材料，無毒不會產生二次污染



無臭氧危害，無輻射污染



機身提手設計防止手滑



微動開關，開蓋自動斷電
機體傾倒 自動斷電



過壓過流保護，電機過熱保護

產品參數



產品名稱	空氣淨化器	型號	AP-VOC
顆粒物CADR	488m ³ /h	工作方式	智能淨化
顆粒物累積淨化量等級	P4	負離子產生濃度	> 1000萬 ions/cm ³
PM2.5去除率(20分鐘)	95.3%	額定電壓	AC 220V/50Hz
甲醛CADR (定制高效除甲醛濾網)	100m ³ /h (230m ³ /h)	額定功率	95W
甲醛CCM值	F4	待機功率	0.6W
淨化效果 (去PM2.5\甲 TVOC\細菌的效率)	除菌率	風速設定	4檔
最低噪音	38.0 dB	電源線長度	2米
最高噪音	68.8 dB	產品淨重	11.3kg
適用面積	34~58m ²	產品尺寸(長寬高)	400×230×640mm

清新呼吸 從選擇開始

AP-VOC 日本醫療級觸媒淨化器

空氣淨化專家 讓生活更健康

www.hkmisting.com