

車廂空氣污染物不容忽視

為什麼車廂內需要空氣淨化機？

車箱內如果沒有打開車窗，全程開啟冷氣，空氣不留通，箱內的污染物（尤其是揮發性有機化合物）會累積而不散。

如果車窗開啟，繁雜的街道上的汽車廢氣（特別是可吸入懸浮粒子）卻跑進車箱裡。因此，為了駕駛者及乘客，尤其是接載小孩及長者的車輛，都必須使用空氣淨化機。

車廂中最常見的污染物

二氧化氮
二氧化碳
總揮發有機化合物
微細懸浮粒子
甲醛
甲苯
苯

污染物的源頭，一般來自引擎排放，車外空氣污染，車來物料或配件因為受熱而釋出有害化學物。如果車內曾使用清潔劑及殺蟲劑，或乘客在車箱內使用化妝品或吸煙，污染物無可避免增加及積聚更。短暫逗留在污染物超出標準的車箱數分鐘，其傷害有甚於身處空氣質素不達標的辦公室工作六日（以1日8小時計）。即使逗留車箱時間可能暫短，高污染物濃度對身體造成的傷害，不容忽視。

PPP 的優勝之處

- ✓ 受惠於AIRA技術，納米處理PMmagnet技術及+HEPA技術，PPP相比市場上大部分的空氣淨化機有更卓越的空氣淨化能力
- ✓ 過濾微細至0.09微米的懸浮粒子，超效除菌(>99.99%)
- ✓ 同時達到除菌、除臭、除霉、除病毒和除致敏原的功效
- ✓ 專利AIRA技術，除微細顆粒物PM2.5和除甲醛的潔淨空氣率(CADR)是同類型產品*10倍或以上
- ✓ 提供靈活彈性的應用方案，(自由選配濾芯和型號)
- ✓ 最高可容納污染量，濾芯達P4及F4級，超長濾芯壽命*，提高成本效益
- ✓ 相比市場上同類型的產品*，每瓦特耗電輸出最高的CADR值
- ✓ 根據環境中的污染物的水平，智能調節風速

* 與2018年9月香港消費者報告中的市場上常見空氣淨化機比較

香港研發 · 專利過濾設計

AIRA

氣流整流技術

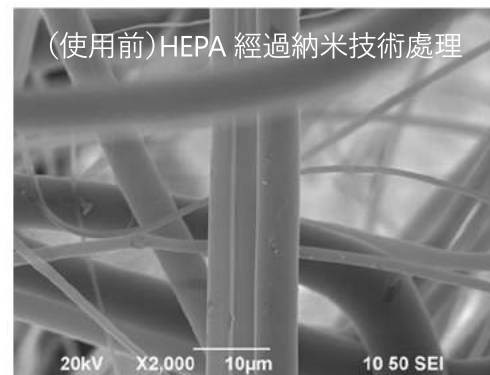
+HEPA

十字型過濾層技術

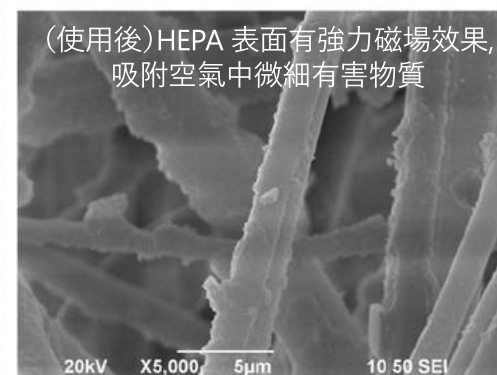
PMmagnet

納米表面處理技術

(使用前)HEPA 經過納米技術處理



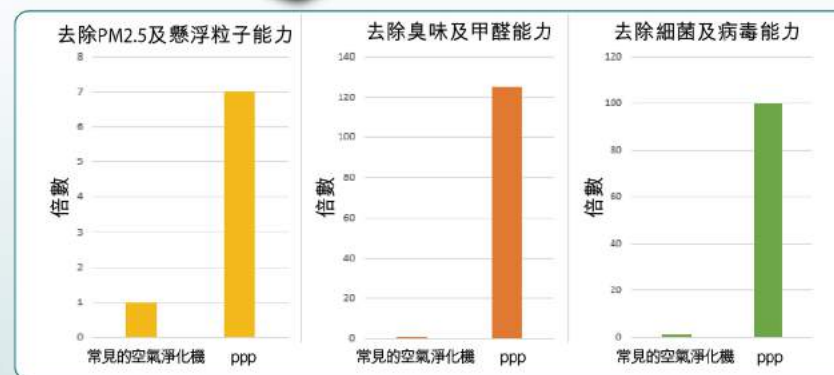
(使用後)HEPA 表面有強力磁場效果，
吸附空氣中微細有害物質



保護小孩、長者及敏感群組成員 信心之選



配備獨有二合一高效HEPA除甲醛過濾層
靈活彈性更換過濾層
可另配藍色KILL VIRUS 殺菌濾網
經國家實驗室測試，証實有效滅殺
甲型流感病毒、手足口病毒、麻疹病毒



美健設備供應
Health City Equipment Supplies

電話 Tel: 853-2875 2558 傳真 Fax: 853-2876 8579
地址 澳門上海街175號中華總商會大廈19K
Address: Rua de Xangai, Edf. da Associação Comercial de Macau, 19 andar K, Macau

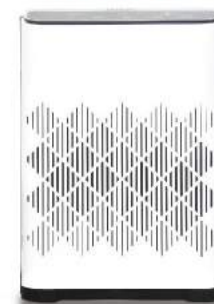




香港研製
最強空氣淨化專家

「實現潔淨空氣的世代衡平」 Intergenerational Equality for Clean Air

PPP-1100-01*



PPP-400-01



型號	PPP-400-01	PPP-1100-01
尺寸 長×闊×高 (毫米)	330×180×490	495×280×700
潔淨空氣輸出率－ PM2.5顆粒物 (cmh)	300	750
潔淨空氣輸出率－ PM10顆粒物 (cmh)	300	880
潔淨空氣輸出率－ 甲醛 (cmh)	120	350
細菌、病毒清除率	>99.94%	>99.99%
致敏源清除率	99%	99.1%
應用範圍(平方呎)	380－550	750－1200
功率(瓦特)	45	65
負離子	有	有
空氣質量傳感器	有	有
建議應用場所	臥室/客廳/ 長者家居	家庭/診所/ 課室

美健設備供應 Health City Equipment Supplies

電話 Tel: 853-2875 2558 傳真 Fax: 853-2876 8579
地址 澳門上海街175號中華總商會大廈19k
Address: Rua de Xangai, Edf. da Associação
Comercial de Macau, 19 andar K, Macau

空氣淨化性能認證

CADR 空氣淨化性能認證 ANSI/AHAM AC-1
CADR 根據中國國家實驗室標準測試
APIAC/LM 01-2015, GB/T 18801-2015 空氣淨化器測試標準
殺菌率 (Staphylococcus albus 8032, Aspergillus niger ATCC16404)
殺菌率 (大腸桿菌 Phi-X174)
蟎抗原去除率 (塵蟎 Der f1)

所有的效能測試，都是於Perfect Particulates Purification – PPP空氣淨化器裡安裝了專門去除特定類型污染物的過濾器進行
世界性專利 (美國、歐洲、韓國、日本、中國、香港) 專利技術

國家醫療級認證：
廣衛消毒標準
[2018]第1802442號



特別保護小孩、長者、及敏感
群組成員

空氣專家及醫生團隊科研成果
採用獨有AIRA®過濾科技

極強的過濾效能

效能經過中、美及國際認可實驗室
嚴格測試證明

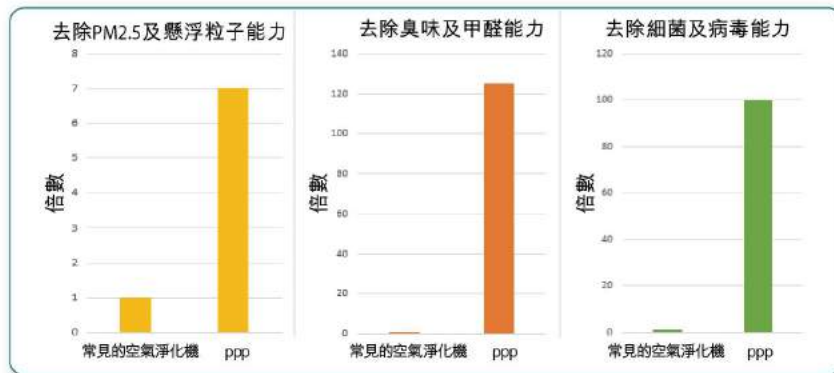
*獲國家評定為醫療級別的空氣消毒機



為什麼你和你的家人需要潔淨空氣？

多個國際研究的結果已清楚顯示，多種病毒會由空氣傳播、空氣的污染物，包括 PM2.5 會深遠影響着胎兒及兒童的智力及呼吸系統的發展、甲醛及揮發性有機化合物會帶來可怕的病症。

因此，你需要一個有效的空氣淨化機守護家裏的每一個家庭員。



PPP 的優勝之處

- ✓ 受惠於 **AIRA** 技術，**納米處理 PMmagnet** 技術及 **+HEPA** 技術，PPP 相比市場上大部分的空氣淨化機有更卓越的空氣淨化能力
- ✓ 過濾微細至 **0.09 微米** 的懸浮粒子，超效除菌 (99.99%)
- ✓ 同時達到除菌、除臭、除霉、除病毒和致敏原的功效
- ✓ 專利 **AIRA** 技術，微細顆粒物 PM2.5 和甲醛潔淨空氣量 (CADR) 是同類型產品 ***10 倍或以上**
- ✓ 提供靈活彈性的應用方案 (自由選配濾芯和型號)
- ✓ **最高容納污染量淨化濾芯 (P4, F4)**，延長濾芯壽命，提高成本效益
- ✓ 相比市場上同類型的產品*，每瓦特耗電輸出最高的 CADR 量
- ✓ 根據環境中污染物的水平 **智能調節風速**

* 與2016年香港消費者報告中報告的市場上常見的空氣淨化器比較



香港研發 · 專利過濾設計

AIRA

氣流整流技術

流線形過濾層設計，與傳統設計相比，更快更完整的空氣流動

+HEPA

十字型過濾層技術

同時組合垂直與水平的過濾層排列方式，從不同方向阻擋污染物，過濾效能加倍

PMmagnet

納米表面處理技術

HEPA纖維材料經過納米過程表面處理，造成納米磁場效果，以特強吸咐力去除空氣中的微細有害物質

靈活彈性的過濾器配置



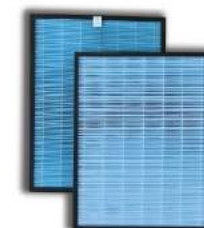
二合一HEPA除甲醛過濾層

- 組合HEPA及活性碳過濾層
- 同時達到除菌、除臭及除甲醛功效
- 適用對象：養有寵物的家庭、老人院舍、新裝修的家居、家居中有敏感群組成員**



高效雙層HEPA過濾層

- 專利十字形設計同時組合垂直與水平過濾層排列方式
- 專門清除環境中的顆粒物
- 適用對象：家居靠近馬路邊、家居窗戶常開啟、家居是自然通風、家居裡有開放式的廚房、家居有敏感群組成員**



KILL VIRUS過濾層

- 過濾層含有專利消毒及殺菌藥水
- 特強殺滅細菌及病毒 (H1N1、H3N2、大腸桿菌等) 能力 (>99.99%)
- 適用對象：家居中有免疫力低下人士、如老人、小童、孕婦、長期病患者的家庭

** 家居中有敏感群組成員為年齡在12歲以下、孕婦、老年人、患有哮喘或呼吸道疾病的人。



備有不同型號以應對不同環境

型號					
尺寸 長×闊×高(毫米)	215 x 149 x 70	215 x 149 x 70	330 x 180 x 490	495 x 280 x 700	400 x 390 x 720
潔淨空氣輸出率— PM2.5顆粒物 (cmh)	40	40	375*	765	1200
潔淨空氣輸出率— PM10顆粒物 (cmh)	45	45	395*	880	1350
潔淨空氣輸出率— 甲醛 (cmh)	30	30	120	350	460
細菌、病毒清除率	99%	99%	>99.94%	>99.99%	>99.99%
致敏源清除率	99%	99%	99.9%	99.1%	99.9%
應用範圍(平方呎)	35-50	35-50	380-580	750-1200	1200-1800
功率(瓦特)	5	5	45	65	95
負離子	有	有	有	有	有
空氣質量傳感器	有	有	有	有	有
建議應用場所	汽車, 洗手間	嬰兒房, 床邊, 辦公桌	臥室, 客廳, 長者家居	大型家居/房間, 旅館客房, 診所	課室, 商場, 辦公室, 工作間

* 所顯示的數據單位為 cmh



經銷商：美健設備供應 Health City Equipment Supplies
電話 Tel: 853-2875 2558 傳真 Fax: 853-2876 8579
地址 澳門上海街175號中華總商會大廈19k
Address: Rua de Xangai, Edf. da Associação
Comercial de Macau, 19 andar K, Macau

Perfect Particulates Purification, AIRA 技術 · Green Breeze, Intergenerational Equality for Clean Air 代原
平等的潔淨空氣，均為 Green Breeze Limited 真銳環境科技有限公司的商標和品牌。
所有版權、品牌和技術均由為Green Breeze Limited 特有，© 2017 保留所有權利

空氣淨化性能認證

CADR 空氣淨化性能認證 ANSI/AHAM AC-1
CADR 根據中國國家實驗室標準測試
APIAC/LM 01-2015, GB/T 18801-2015 空氣淨化器測試標準
殺菌率 (Staphylococcus albus 8032, Aspergillus niger ATCC16404)
殺菌率 (大腸桿菌 Phi-X174)
蟎抗原去除率 (蟎蟎 Der f1)

所有的效能測試，都是於 Perfect Particulates Purification – PPP 空氣淨化器裡安
裝了作專門去除特定類型污染物的過濾器進行
世界性專利 (美國、歐洲、韓國、日本、中國、香港) 專利技術

國家醫療級認證：
廣衛消毒標準
[2018]第1802442號



香港研製
最強空氣淨化專家

「實現潔淨空氣的世代衡平」

Intergenerational Equality
for Clean Air

專業級空氣淨化機
Professional Air Purifier



特別保護小孩·長者·及敏感群組成員
Especially designed for children, elderly and people in
the sensitivity group

空氣專家及醫生團隊科研成果
Built on the research of medical professionals and IAQ specialists

採用獨有AIRA®過濾科技
Equipped with the proprietary AIRA® technology

極強的過濾效能
Delivers superior air purification

效能經過中、美及國際認可實驗室
嚴格測試證明

Proven performance verified by international independent
accredited laboratories, including in China and the USA

*獲國家評定為醫療級別的空氣消毒機
Nationally certified medical-grade air purifier (Model PPP-1100-01)

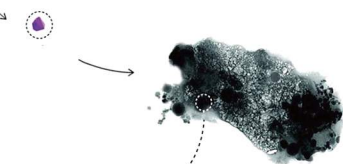
<http://www.pppairpurifier.com.hk>



空氣污染可通過多種機理影響兒童發展中的大腦

空氣污染對**兒童腦部**造成的傷害是**不可逆轉**的

超微細污染物PM2.5
相對頭髮大小的比例



在空氣污染中發現的金屬
包括磁鐵礦，多環芳烴
(PAHs)、銅、鎂、鋰、鎳、
鈷、硒和鋅

我們的大腦中有血腦屏障 (Blood Brain Barrier), 一種薄而脆的膜, 其功能是保護大腦免受有毒物質的侵害。

超微細污染顆粒物 (如PM2.5) 從呼吸進入肺部, 因為其體積微細容易地進入血液, 並流過人體不同的部份, 包括到達大腦。

超微細污染顆粒物 PM2.5 會通過破壞兒童大腦中的血腦屏障而引起神經炎症。

在兒童成長的初期, 相對成人來說, 非常少劑量的有毒化學物質, 已有相當高的危害性。足以破壞及損害大腦。

PPP 的優勝之處

- ✓ 受惠於**AIRA技術**, 納米處理**PMmagnet**技術及**+HEPA**技術, PPP相比市場上大部分的空氣淨化機有更卓越的空氣淨化能力
- ✓ 過濾微細至0.09微米的懸浮粒子, 超效除菌 (> 99.99%)
- ✓ 同時達到除菌、除臭、除霉、除病毒和除致敏原的功效
- ✓ 專利**AIRA 技術**, 除微細顆粒物PM2.5和除甲醛的潔淨空氣率 (CADR)是同類型產品 *10倍或以上
- ✓ 提供靈活彈性的應用方案, (自由選配濾芯和型號)
- ✓ 最高容納污染物量, 濾芯達P4 及F4 級, 超長濾芯壽命*, 提高成本效益
- ✓ 相比市場上同類型的產品*, 每瓦特耗電輸出最高的CADR值
- ✓ 根據環境中的污染物的水平, 智能調節風速

* 與2018年9月香港消費者報告中的市場上常見空氣淨化機比較

香港研發 · 專利過濾設計

PMmagnet

納米表面處理技術

+HEPA

十字型過濾層技術

AIRA

氣流整流技術

保護初生嬰兒及幼兒信心之選

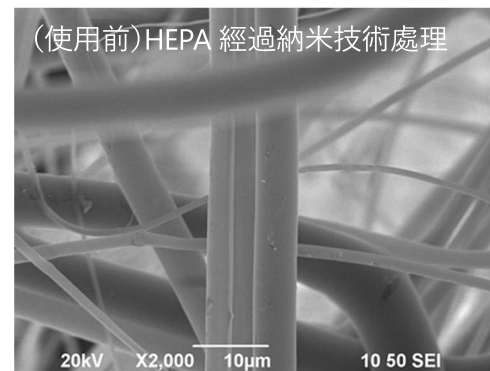
配備獨有藍色 KILL VIRUS 殺菌濾網

經國家實驗室測試, 証實有效滅殺

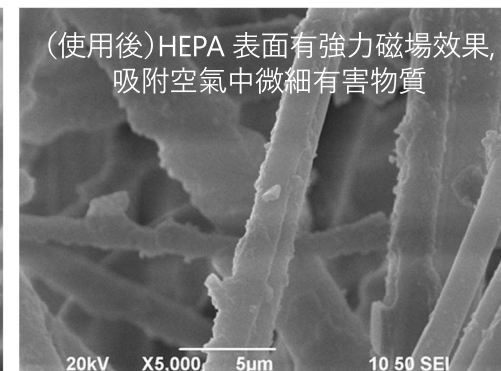
甲型流感病毒、手足口病毒、麻疹病毒



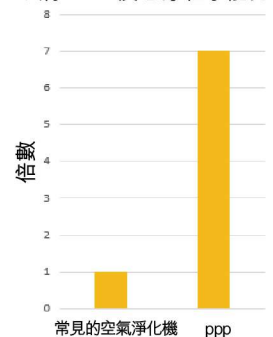
(使用前)HEPA 經過納米技術處理



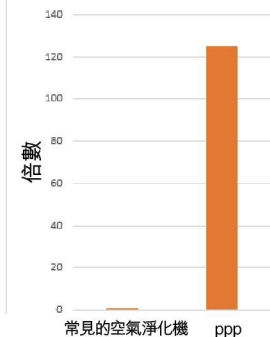
(使用後)HEPA 表面有強力磁場效果,
吸附空氣中微細有害物質



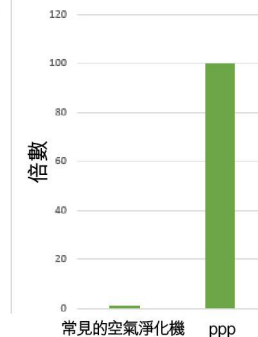
去除PM2.5及懸浮粒子能力



去除臭味及甲醛能力



去除細菌及病毒能力



美健設備供應
Health City Equipment Supplies

電話 Tel: 853-2875 2558 傳真 Fax: 853-2876 8579
地址 澳門上海街175號中華總商會大廈19K
Address: Rua de Xangai, Edif. da Associação Comercial de
Macau, 19 andar K, Macau





備有不同型號以應對不同環境

型號					
	PPP-50-02	PPP-50-01	PPP-400-01	PPP-1100-01	PPP-1200-01
尺寸 長×闊×高(毫米)	215 x 149 x 70	215 x 149 x 70	330 x 180 x 490	495 x 280 x 700	400 x 390 x 720
潔淨空氣輸出率— PM2.5顆粒物 (cmh)	40	40	375*	765	1200
潔淨空氣輸出率— PM10顆粒物 (cmh)	45	45	395*	880	1350
潔淨空氣輸出率— 甲醛 (cmh)	30	30	120	350	460
細菌、病毒清除率	99%	99%	>99.94%	>99.99%	>99.99%
致敏源清除率	99%	99%	99.9%	99.1%	99.9%
應用範圍(平方呎)	35-50	35-50	380-580	750-1200	1200-1800
功率(瓦特)	5	5	45	65	95
負離子	有	有	有	有	有
空氣質量傳感器	有	有	有	有	有
建議應用場所	汽車, 洗手間	嬰兒房, 床邊, 辦公桌	臥室, 客廳, 長者家居	大型家居/房間, 旅館客房, 診所	課室, 商場, 辦公室, 工作間

* 所顯示的數據單位為 cfm



經銷商： 美健設備供應 Health City Equipment Supplies
電話 Tel: 853-2875 2558 傳真 Fax: 853-2876 8579
地址 澳門上海街175號中華總商會大廈19k
Address: Rua de Xangai, Edf. da Associação
Comercial de Macau, 19 andar K, Macau

Perfect Particulates Purification, AIRA 技術, Green Breeze, Intergenerational Equality for Clean Air 代際平等的潔淨空氣, 均為 Green Breeze Limited 真毅環境科技公司的商標和品牌。
所有版權、品牌和技術均由為 Green Breeze Limited 特有, © 2017 保留所有權利

空氣淨化性能認證

CADR 空氣淨化性能認證 ANSI/AHAM AC-1
CADR 根據中國國家實驗室標準測試
APIAC/LM 01-2015, GB/T 18801-2015 空氣淨化器測試標準
殺菌率 (Staphylococcus albus 8032, Aspergillus niger ATCC16404)
殺菌率 (大腸桿菌 Phi-X174)
蟎抗原去除率 (塵蟎 Derf1)

所有的效能測試, 都是於 Perfect Particulates Purification - PPP 空氣淨化器裡安裝了作專門去除特定類型污染物的過濾器進行
世界性專利 (美國、歐洲、韓國、日本、中國、香港) 專利技術

國家醫療級認證：
廈衛消備準字
[2018]第1802442號



香港研製
最強空氣淨化專家

「實現潔淨空氣的世代衡平」 Intergenerational Equality for Clean Air

特別保護小孩、長者、及敏感群組成員
Especially designed for children, elderly and people in the sensitivity group

空氣專家及醫生團隊科研成果

Built on the research of medical professionals and IAQ specialists

採用獨有 AIRA® 過濾科技

Equipped with the proprietary AIRA® technology

極強的過濾效能

Delivers superior air purification

效能經過中、美及國際認可實驗室

嚴格測試證明

Proven performance verified by international independent accredited laboratories, including in China and the USA

* 獲國家評定為醫療級別的空氣消毒機

Nationally certified medical-grade air purifier (Model PPP-1100-01)

<http://www.pppairpurifier.com.hk>

專業級空氣淨化機
Professional Air Purifier

