AVL FACILITY SERVICES

AIRWIN™

無菌 PURE AIR™

已裝置
無菌空氣淨化機
DISINFECTION BY PURE AIR PURIFIERS

PURE AIR TECHNOLOGY
Technology of U.S.A

為您打做無菌潔淨的空氣

低成本維護

安裝簡單

Pure Air Pro X

不含化學物

五合一 空氣消毒淨化裝置

+ 全天侯空氣指數監控系統
+ HEPA 高密度式過濾網
+ 光觸媒二氧化鈦殺菌器
+ 光等離子空氣淨化器
+ 深頻紫外光燈

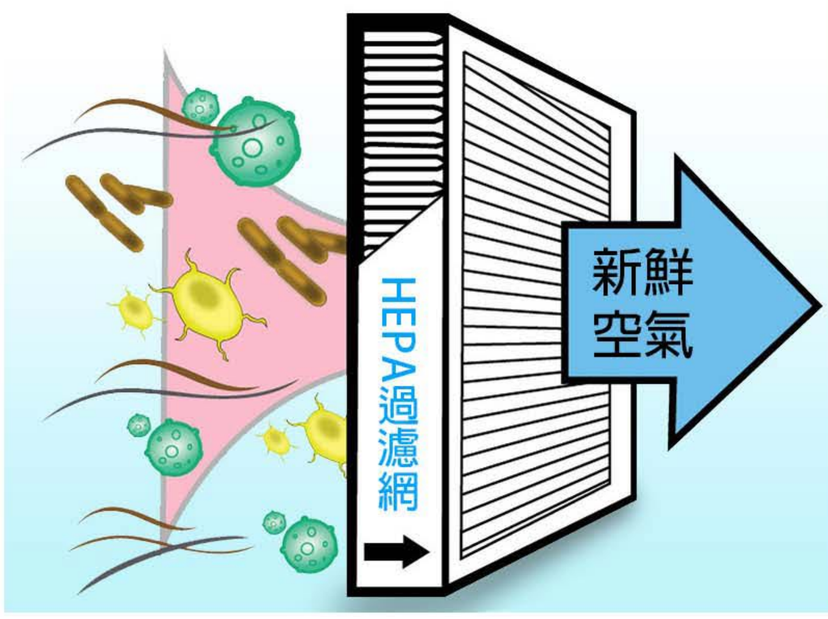
AVL FACILITY SERVICES

無菌 PURE AIR ™
已裝置
無菌空氣淨化機
DISINFECTION BY PURE AIR PURIFIERS
PURE AIR TECHNOLOGY
Technology of U.S.A

Pure Air Pro X
為你改善公眾地方空氣質素

我們每天呼吸 24,000 次，空氣污染對我們的生活可構成影響。良好的空氣質素有助預防或舒緩敏感、哮喘和呼吸系統問題，使我們呼吸更清新的空氣。

Pure Air Pro X空氣質素優化方案能夠同時去除空氣中的粒子、致敏原、有害氣體、細菌及病毒包括花粉、寵物毛屑、霉菌等懸浮粒子及總揮發性有機化合物 (TVOC) 和異味等有害氣體。



採用高效級HEPA+納米光感纖維過濾網

- 去除大灰塵
- 去除極細粉末
- 去除飄浮致敏原
- 去除生活異味，乙醛，阿摩尼亞
- 去除新居有害氣體，甲醛，甲苯

濾網極致淨化至 0.3μm。 除了去除致敏原，濾網還可過濾極細粉塵高達 99% 以上。

深頻紫外光 與 光等離子(Photoplasma)效應

由高能紫外光照射空氣室而激發等離子效應。捕捉空氣中的污染物，迅速分解並轉化為二氧化碳及水份等無害物質，使細菌死亡和有機物分解，實現殺菌及清除污染物的作用。

二氧化鈦光觸媒
(Titanium Dioxide Photocatalyst)

二氧化鈦, 分子大小是奈米級為光觸媒, 配合UVC紫外光線成為高效能的光催化物，先進科學光觸媒，高效殺菌除味，安全，高穩定性。

www.avlfs.com
Tel: + 852 3996 9590 | Email: info@avlfs.com

AVL FACILITY SERVICES

Pure Air Pro X 空氣質素優化三部曲

1) HEPA 濾網

空氣進入Pure Air Pro X ，Hepa 濾網有效過濾灰塵、極細粉末、飄浮致敏原，濾網極致淨化至 0.3 μm。

2) 深頻紫外光燈&光等離子效應

當空氣進入Pure Air Pro X後在高能紫外光的照射與激發下產生具有大量自由氫氧基及氧化離子的光催化效應與等光等離子效應。

光等離子效應:
在空氣中進行正負電荷中和的瞬間會釋放出大量的光等離子 ，導致周圍的有機分子結構改變或能量轉換，令細菌死亡和有機物分解，實現殺菌除污，達到超強的淨化效果。

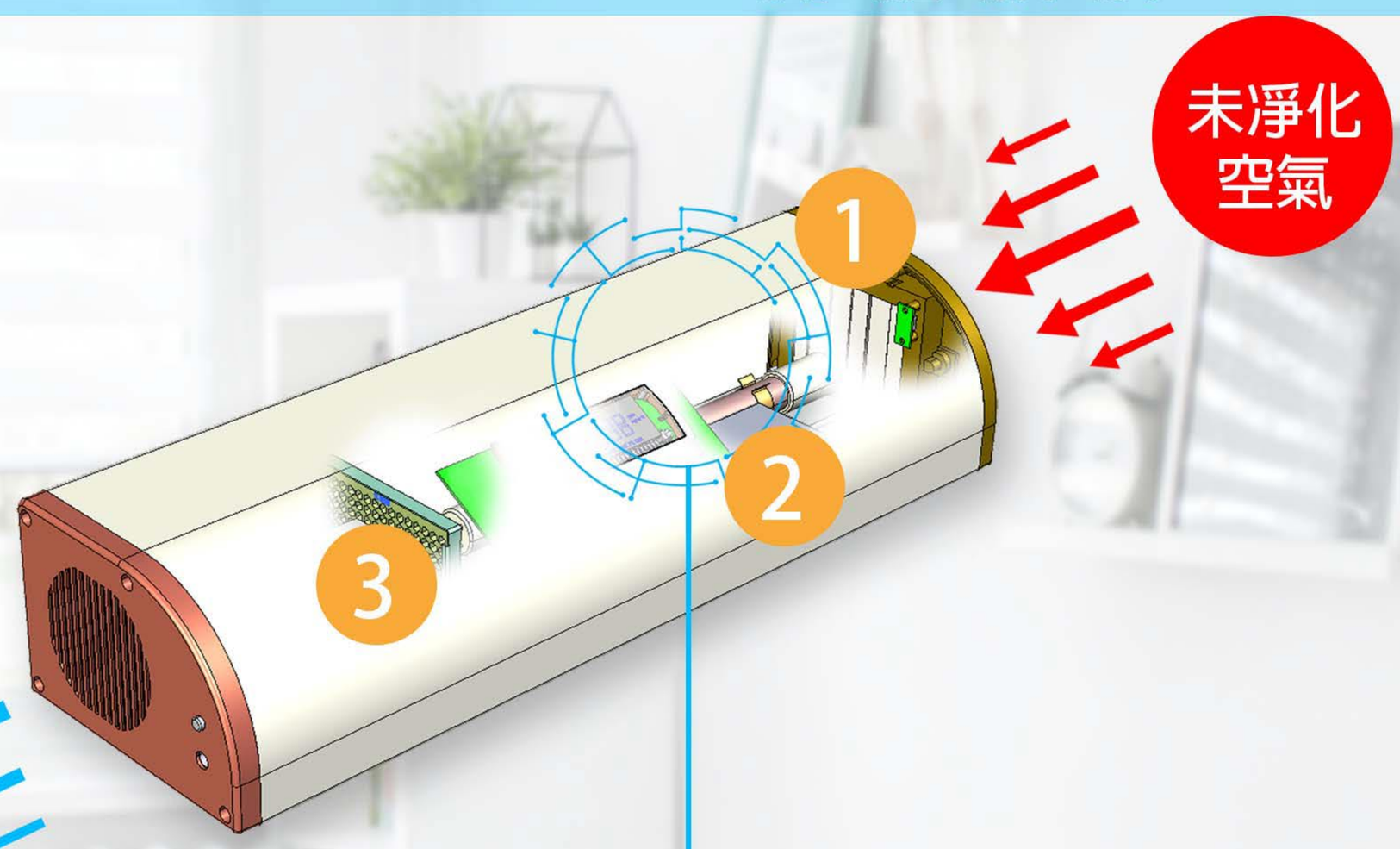
3)二氧化鈦與光觸媒效應

光觸媒在高能紫外光的照射下進行類似光合作用的催化反應，將光的能量轉化為氧化其它有機物的能量。在光照納米級的二氧化鈦表面形成電穴和游離電子，結合空氣中的水和氧氣，發生氧化還原反應，

能分解在空氣中的有害 氣體和部分無機化合物，將其最終分解為二氧化碳和水等無害物質，並抑制細菌生長和病毒的活性，從而達到空氣淨化、殺菌、除臭、防霉。

A++ 優質空氣

- ✗ 空氣當中的細菌病毒
- ✗ 灰塵極細粉末致敏原
- ✗ 有害氣體, 異味



A+
優質空氣

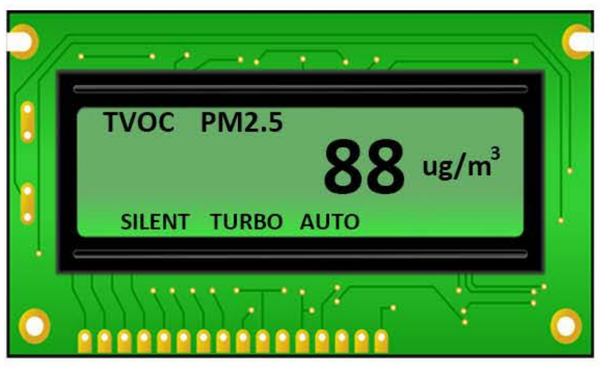
監察空氣質素

專業級感測器持續監測淨化後的空氣質素，獲取最新 PM2.5與 TVOC 指數，透過LCD人性化即時顯示空氣質素並按需要自動調節風速，讓您對家中空氣質素了解更多。

TVOC (Total Volatile Organic Compounds)(總揮發性有機化合物)
它的毒性、刺激性、致癌性和特殊的氣味性，會影響皮膚和黏膜，對人體產生急性損害。

PM2.5 的單位是單位重量：μg/m3，也就是把每立方公尺所有小於及等於0.3 μm的顆粒通通抓起來稱重，越重表示單位體積內細懸浮顆粒越多，空氣越髒。許多研究已證實懸浮微粒會對呼吸系統和心血管系統造成傷害，導致氣喘、肺癌、心血管疾病、出生缺陷和過早死亡。

TVOC 與 PM2.5 是影響室內空氣品質污染中的主要因素, 透過 Pure Air Pro X 空氣質素優化三部曲
, 配合專業級感測器有效地調節抽風量, 能以最高效率把這兩個指數下降至最安全, 空氣質素最高的組合。



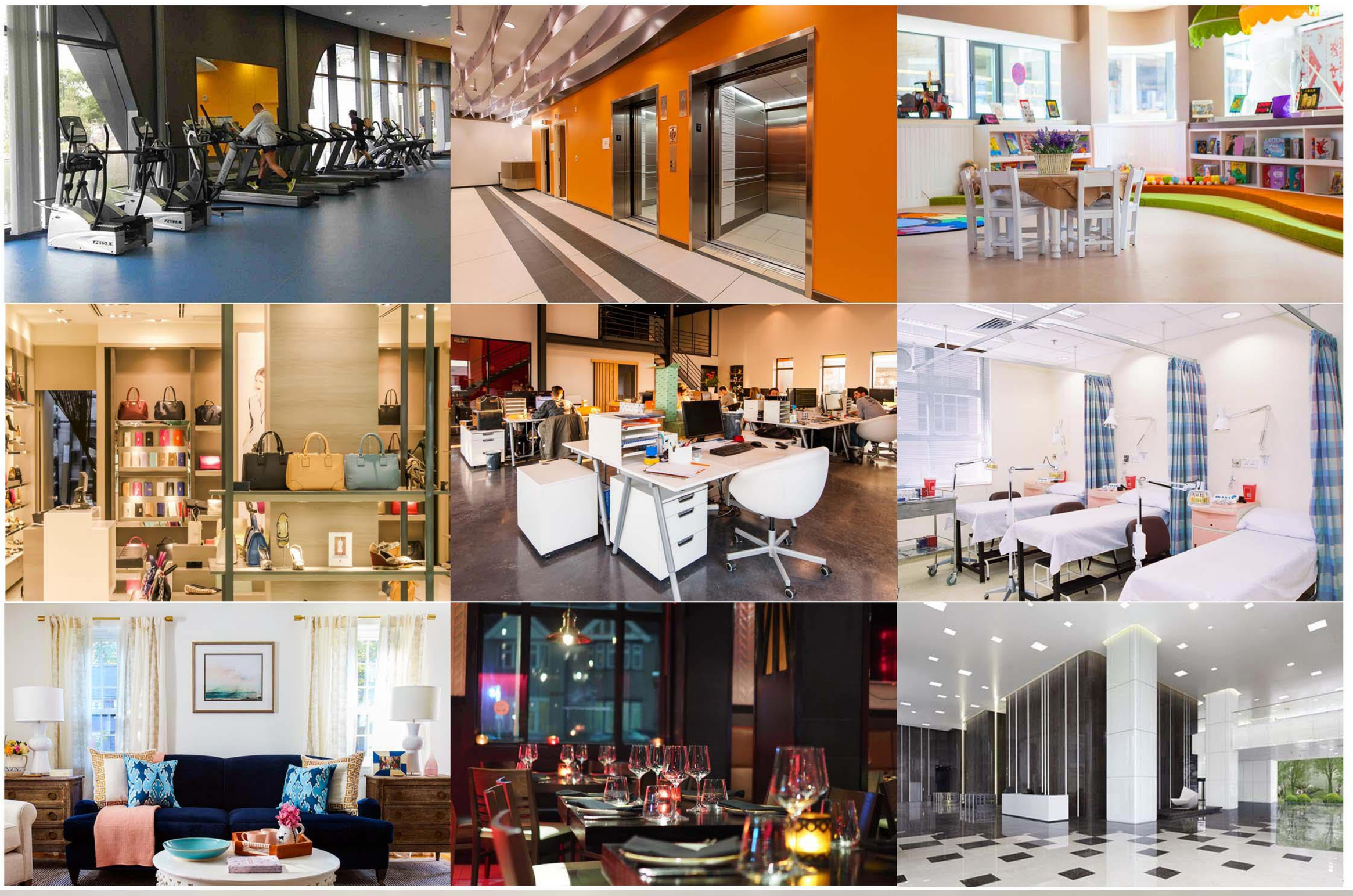
TVOC 與 PM2.5 指數間隔式展示在 LCD 上, 令用家掌握當前空間的空氣質量

Pure Air Pro X 內置 Auto, Silent 與 Turbo 模式

Silent 模式 ： 系統以低功耗,超寧靜下淨化空氣。
Turbo 模式 ： 系統以高效率淨化空氣, 能把淨化時間大幅度提升。
Auto 模式 ： 透過專業級感測器,系統自動轉換 Silent 與 Turbo 模式。

www.avlfs.com
Tel: + 852 3996 9590 | Email: info@avlfs.com

Pure Air Pro X 應用範圍：住宅 \ 樓層走廊 \ 電梯 \ 屋苑大堂 \ 辦公室
商店 \ 學校 \ 醫院 \ 餐廳 \ 健身中心 \ 美容院



AIRWIN - Pure Air Pro X 規格

牌子	AIRWIN
型號	Pure Air Pro X
尺寸	400(長) x 120(寬) x 80(深) 毫米
重量	2.2 公斤
總耗電量	25 功率
紫外燈管耗電量	18 功率
紫外燈管波長	253.7 nm
過濾器	HEPA PM2.5
電壓	110 / 220V
技術	紫外線C+ 二氧化鈦
適用範圍	800 平方尺
結構 / 顏色	鋁合金 / 黑鐵色
紫外燈管壽命	9000 小時