

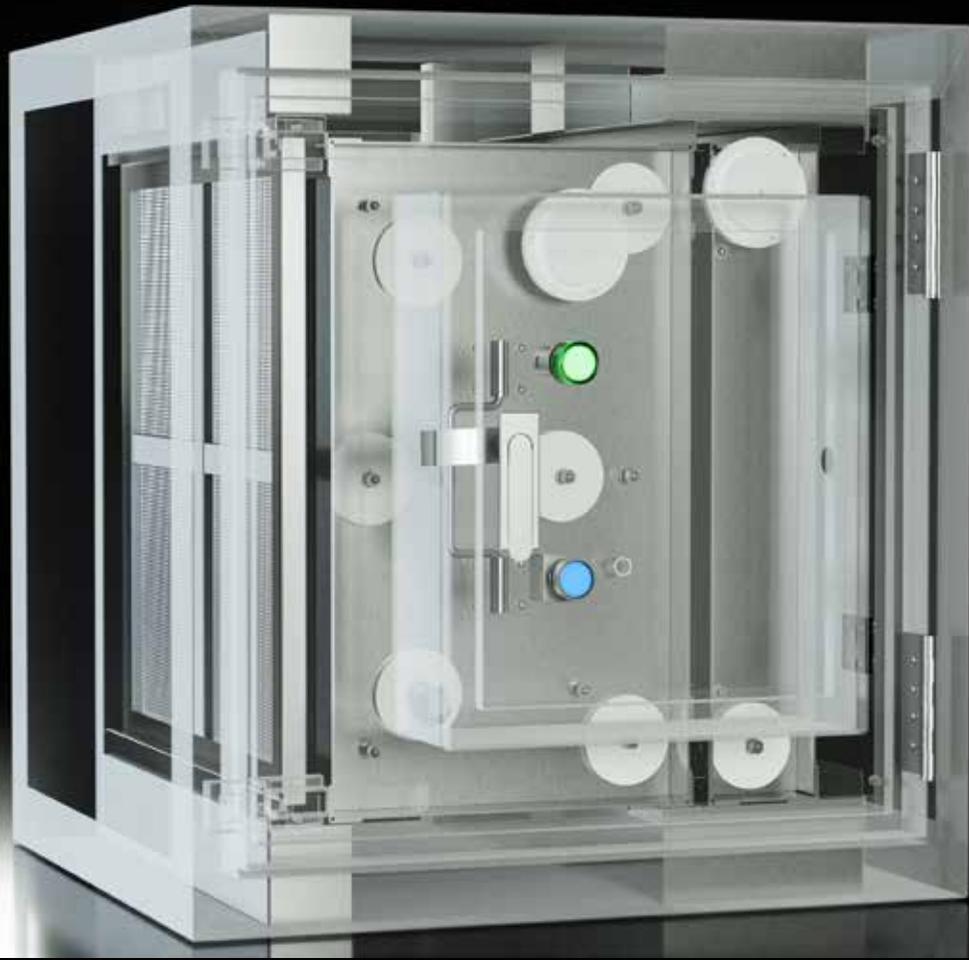
星泰科技有限公司

空氣污染控制系統 | www.airnovatech.com

除煙博士™ 靜電空氣淨化器目錄



針對油、煙和氣味 提供高性能空氣過濾解決方案



清潔空氣解決方案

星泰科技有限公司提供和製造工業和商業用途的高性能靜電空氣過濾器和空氣淨化解決方案，產品從商業廚房排氣系統、焚燒爐到工廠煙塵過濾器。

我們提供符合國際認證和質量標準的高質量產品。我們的產品通過了 UL & CE 標準認證。

我們公司提供定制設計以及OEM解決方案，以滿足您對控制空氣污染的要求。





應用 區域

商業級廚房

實驗室

半導體無塵室

工廠加工

咖啡烘焙

寺廟

室內空氣過濾

焊接與鍛造

焚燒爐

戶外燒烤

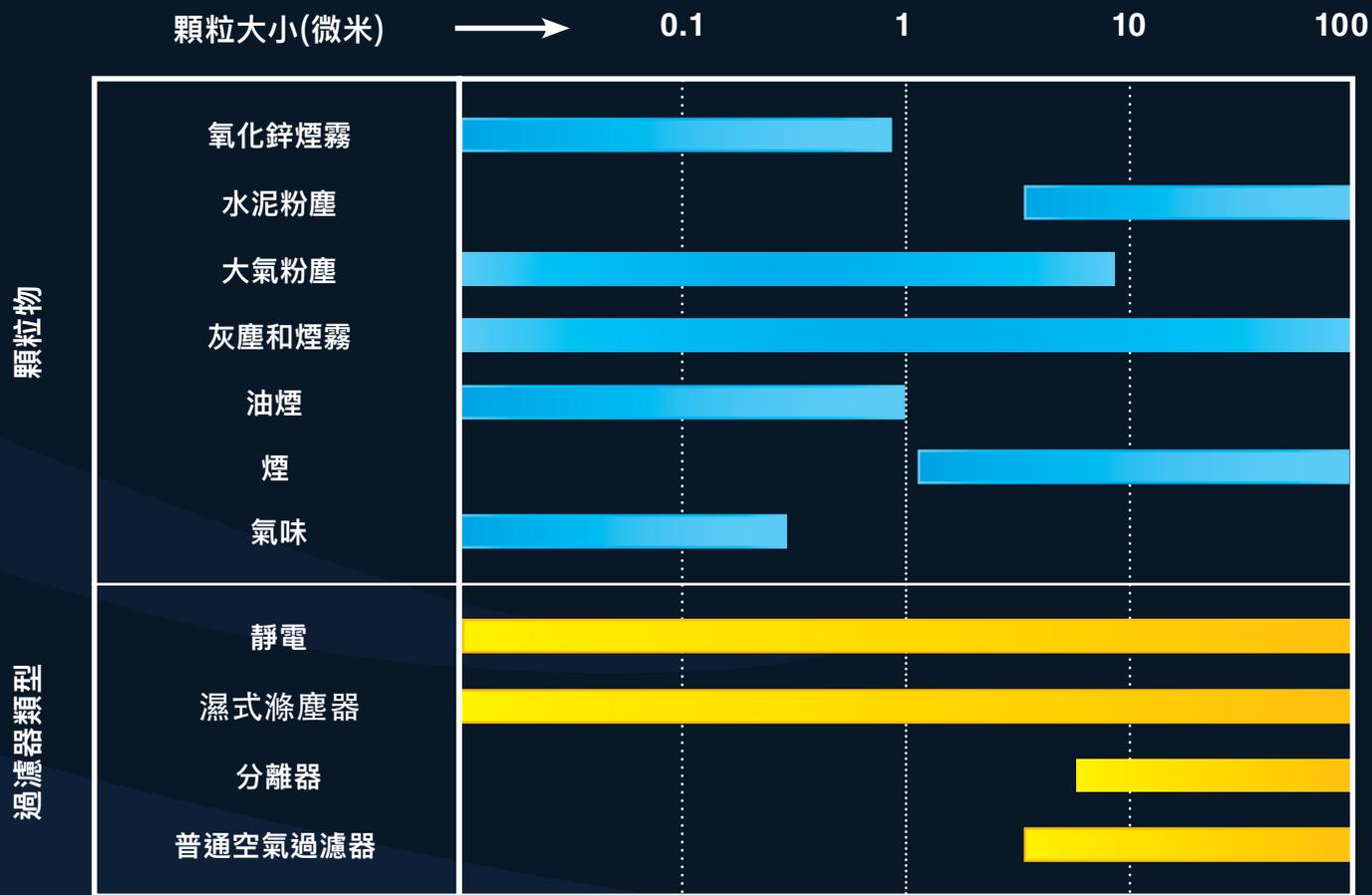
靜電空氣淨化器

靜電空氣淨化器的一個主要優點是能夠在空氣流量很大的情況下保持較高的過濾效率，這使得它能夠在幾分鐘內迅速淨化房間內的空氣。對於其他類型的過濾器，如HEPA過濾器，在一個小房間裡過濾空氣所需的時間可能長達一個小時。污染物在被過濾之前會留在空氣中，對人們造成傷害和滋擾。

一些事實 ...



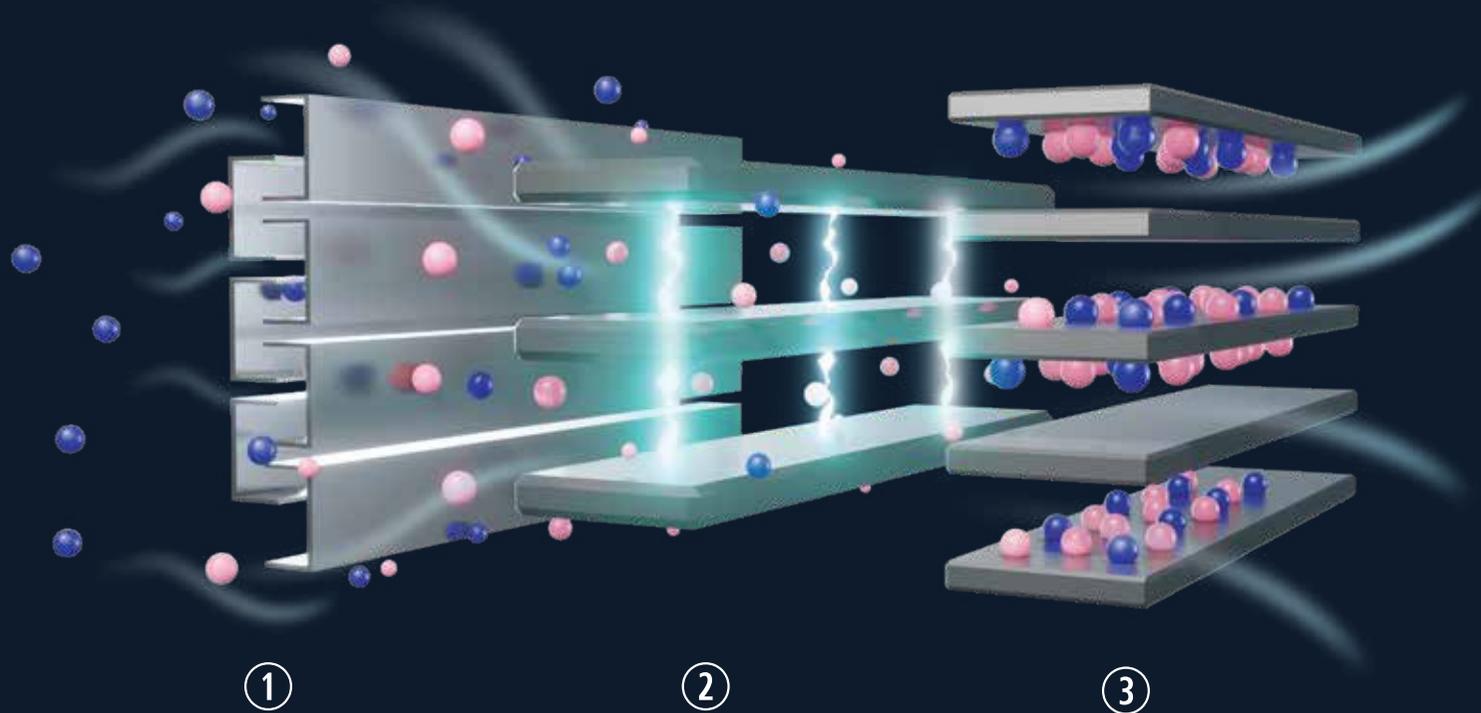
一台靜電空氣淨化器可以以99%的效率在短短幾分鐘內就能將100平米房間內的PM2.5顆粒物過濾乾淨，而高級HEPA淨化器輸送清潔空氣則需要長達一個小時的時間



過濾範圍

上表顯示，靜電空氣淨化器可以過濾各種類型的顆粒物，從油煙到工廠生產過程中產生的氧化鋅煙霧。這些顆粒物的大小在0.01微米到100微米之間。我們可以看到其他常見的過濾器，如分離器，不能過濾粒徑小於1微米的顆粒。雖然濕式滌塵器可以過濾尺寸範圍廣泛的顆粒，但這些過濾器的效率往往要低得多（小於60%）。

工作原理



1. 預濾層

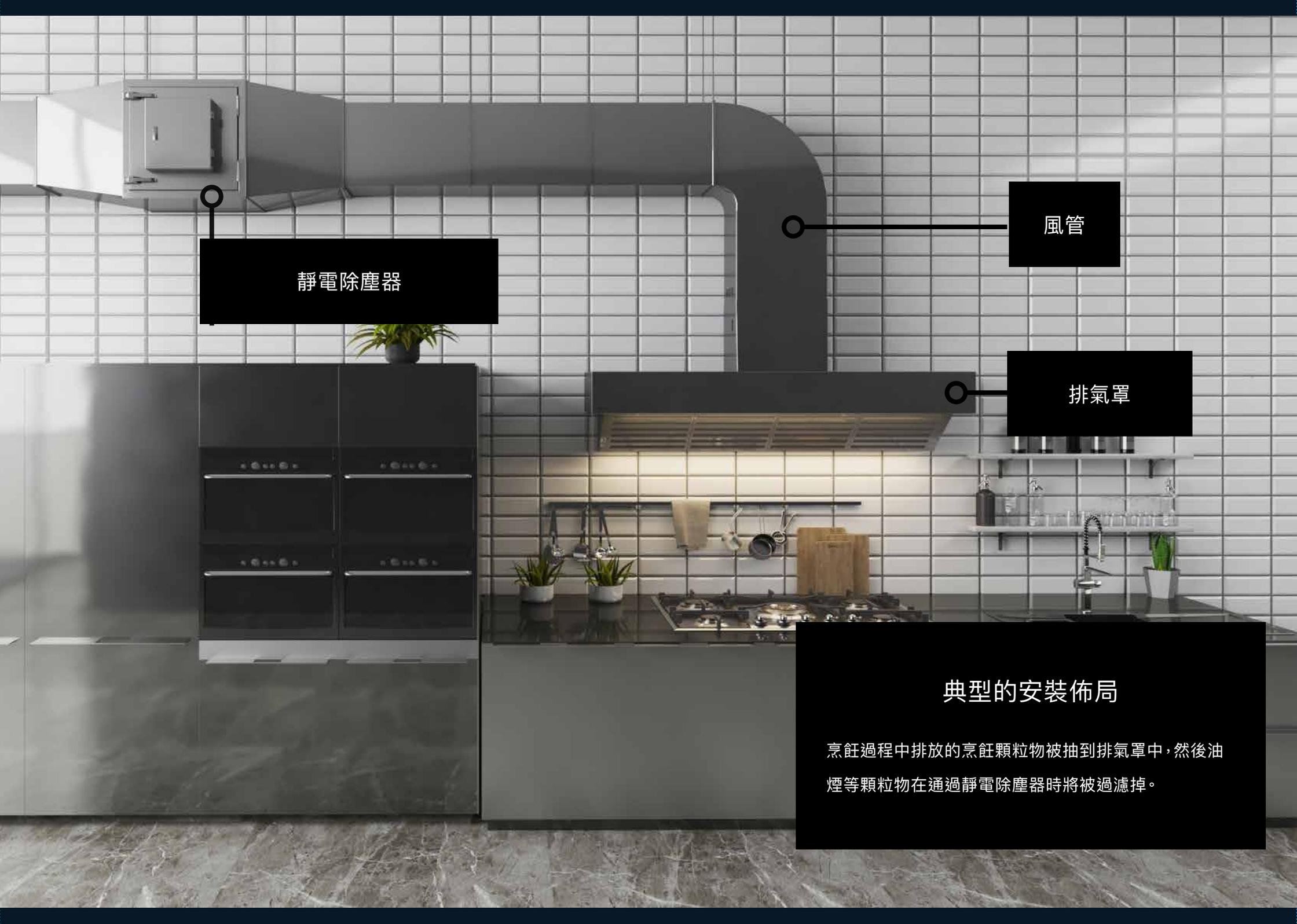
臟空氣（如油、煙、灰塵）通過鋁網/擋板預過濾，過濾出較大尺寸的顆粒

2. 電離層

當顆粒物子通過電離器時，高電壓使它們帶電

3. 收集層

收集器的板面吸引帶電顆粒並使顆粒物粘附在帶電板的表面上



靜電除塵器

風管

排氣罩

典型的安裝佈局

烹飪過程中排放的烹飪顆粒物被抽到排氣罩中，然後油煙等顆粒物在通過靜電除塵器時將被過濾掉。

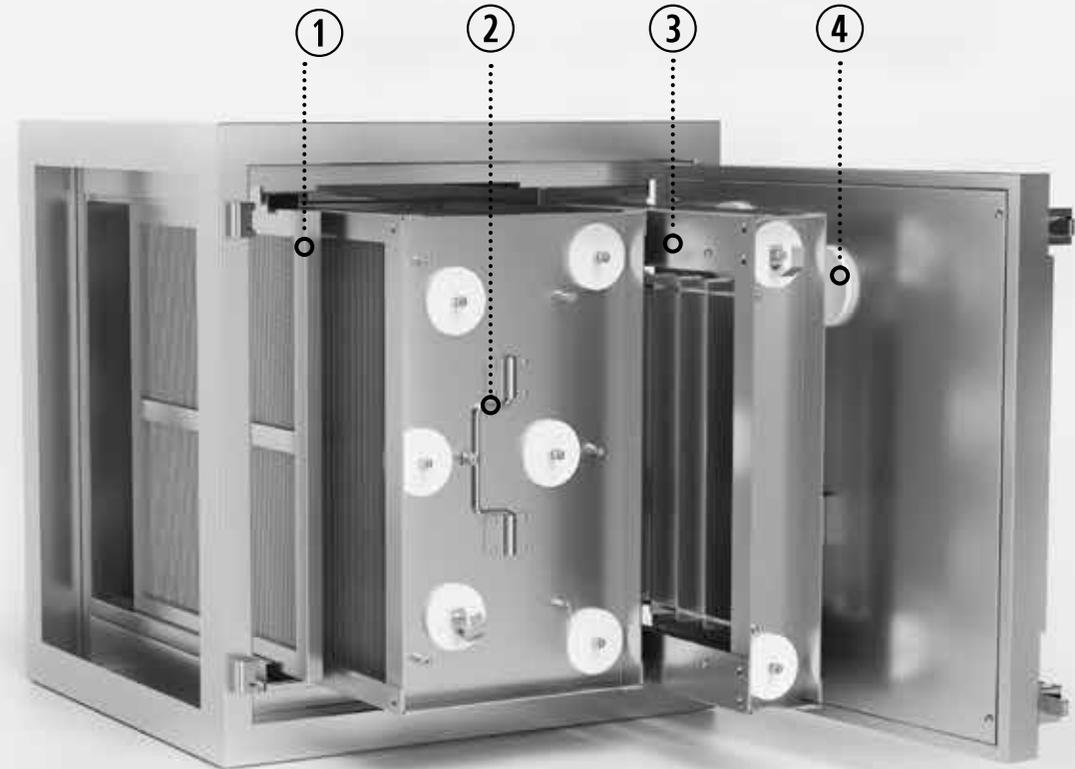
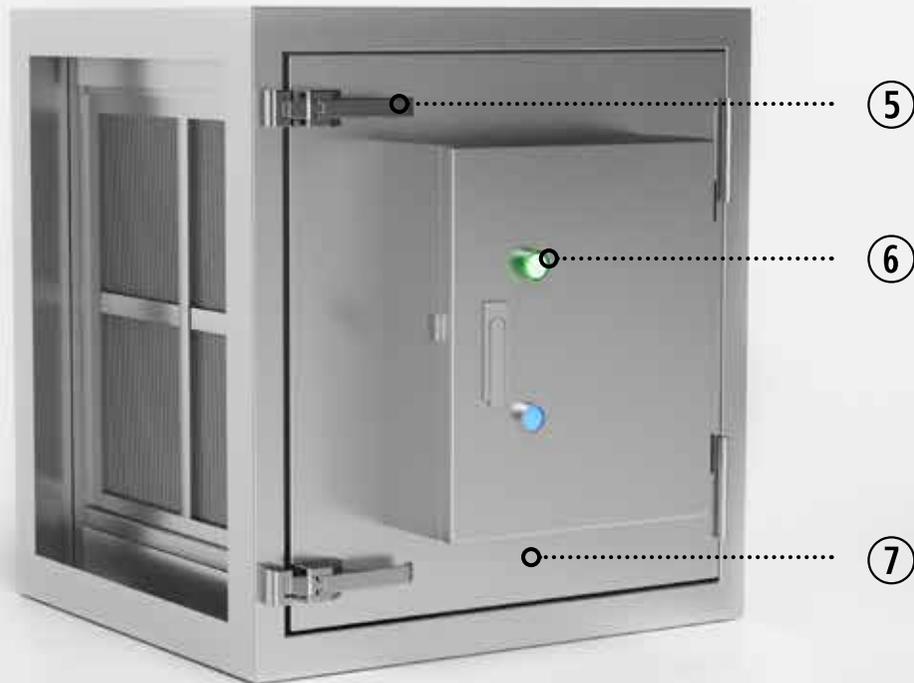
廚房廢氣排放

我們的靜電過濾器專為處理來自商業級餐廳廚房，快餐車或燒烤設施的重負荷煙霧和油煙排放而設計。這種裝置通常安裝在廚房的風帽上，或者安裝在過濾廢棄物的廢氣排放管道中。對於快餐車或燒烤設施，我們另外個案桌推車，可在桌面下方安裝靜電過濾器。

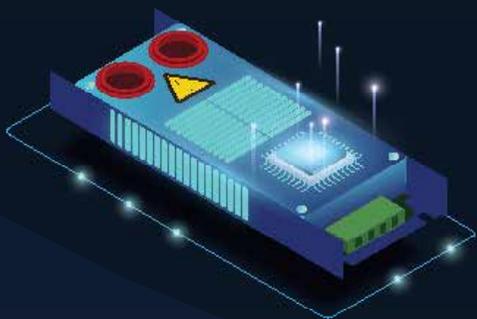
淨化類型	劣勢
紫外線	對有害粉塵和纖維等微粒不起作用
臭氧	對有害粉塵和纖維等微粒不起作用
HEPA	過濾速度慢。過濾器需要定期更換才能有效地工作。隨著時間的推移，效率迅速下降。高溫環境下火災危險性大
光催化	對有害粉塵和纖維等微粒不起作用
運水煙罩	效率低

產品示意圖概述

1. 鋁製過濾網
2. 帶手柄的鋁製收集器
3. 鋁制電離器
4. 優質絕緣板
5. 把手鎖
6. 長效固態電源組
7. 耐用不銹鋼304機櫃



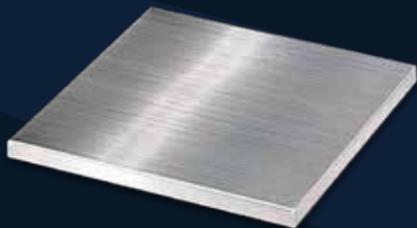
主要產品特性



固態電源組

持久耐用固態電源組。(符合ISO 9001/2008標準)。與其他品牌排名更耐用。

我們的設計師有30多年的經驗，為主要政府項目設計和供應電氣和電子系統。



不銹鋼機櫃(SS304)

不銹鋼機櫃結構將防止清潔用化學品的腐蝕，並改善減少維護時間和運行成本。污垢

和油污更容易對準和聚集在非不銹鋼機櫃的側面，使清潔和維護更加耗時費錢。

產品特性

過濾器

過濾室採用高級鋁製成，可以更耐用和耐腐蝕，從而能夠持續提供出色的過濾性能。

絕緣板

其他品牌通常使用的高壓絕緣板機械強度較差，在重複使用時容易斷裂。我們的絕緣板採用了優質材料，具有優良的機械，化學和電阻性能，可以插入。

認證，合規和標準

我們的產品通過了國際測試實驗室的UL和CE (EMC, LVD和ROHS) 標準認證，包括：

Annex I Council Directive 2004/108/EC

Annex I Council Directive 2006/42/EC

UL867;2011, 電動空氣淨化器安全標準

UL710;2012, 商用烹飪設備排氣罩安全標準

自動清洗模塊

適用於化油劑

自動清洗系統設計用於防止化油劑的腐蝕，從專用的耐腐蝕 [噴嘴](#)，配件到SS304不銹鋼機櫃，管道和灑水器。

顯示器和計時器控制選項

能夠設置時間和日期，具有手動啟動和自動啟動功能。

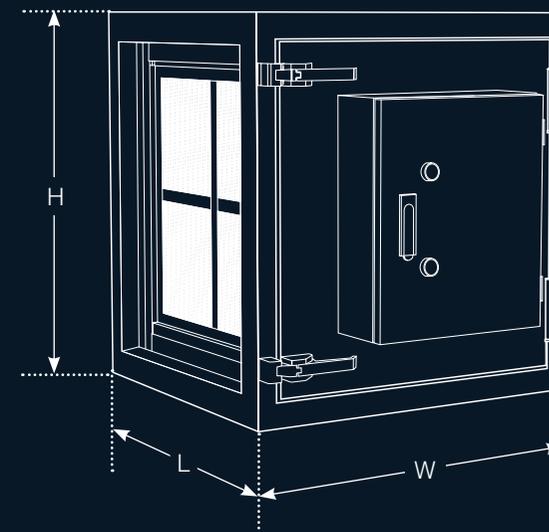
遙控系統

請與我們的員工討論其他控制要求。我們可以提供遠程控制解決方案並與建築設備管理系統集成。[BMS](#) [tems](#)



產品規格 - 除煙博士™系列

電壓	220 / 110v, 50Hz, 單相
電源組	固態
消耗功率	50W
輸出電壓	收集器 4-6kV, 電離器 9-11kV
機櫃	不銹鋼 304
過濾室	鋁結構
壓降	<100 Pa
氣流方向	垂直或水平
效率	高達 98%
認證	UL, CE, ROHS 認證
成品表面	拉絲金屬飾面
任選模塊	自動清洗, 碳過濾器, 臭氧過濾器, UV-C燈



型號	空氣容量	尺寸(寬*長*高)	容重
2500	0 - 2,500 CFM	590 x 530 x 635 mm	95 Kg
5000	0 - 5,000 CFM	590 x 975 x 635 mm	120 Kg
7500	0 - 7,500 CFM	590 x 1430 x 635 mm	145 Kg
10K	0 - 10,000 CFM	590 x 1885 x 635 mm	170 Kg

產品規格 - 除煙博士™ 系列

型號	空氣容量	尺寸 (寬*長*高)	容重	配置 [2]
2500	0 - 2,500 CFM	590 x 530 x 635 mm	95 Kg	基本配置
5000	2,500 - 5,000 CFM	590 x 975 x 635 mm	120 Kg	基本配置
7500	5,000 - 7,500 CFM	590 x 1430 x 635 mm	145 Kg	基本配置
10K	7,500 - 10,000 CFM	590 x 1885 x 635 mm	170 Kg	基本配置
15K	10,000 - 15,000 CFM	* NA	* NA	2 x 7500
20K	15,000 - 20,000 CFM	* NA	* NA	2 x 10K
25K	20,000 - 25,000 CFM	* NA	* NA	3 x 7500
30K	25,000 - 30,000 CFM	* NA	* NA	3 x 10K
37.5K	30,000 - 37,500 CFM	* NA	* NA	4 x 7500
40K	35,000 - 40,000 CFM	* NA	* NA	4 x 10K
40K+	40,000 - 45,000 CFM	* NA	* NA	* NA

*重量和尺寸可能不同。訂購前請確認



[1] 產品符合CE指令：低壓指令、電磁兼容指令、ROHS，並由國際認可的測試實驗室TUV Rheinland認證

[2] 10K以上的型號是由基本配置組合而成的

精選客戶名單

麥當勞

肯德基

稻香控股集團

亞洲國際餐飲集團有限公司

翠華集團

香港帝苑酒店

香港君悅酒店

香港萬豪酒店

香港朗廷酒店

香港文華東方酒店

香港海逸酒店

諾富特酒店

還有更多....





📍 我們的辦公室

香港科學園

科技大道西8号 尚湖樓 203

電話: +852 2635 2268

傳真: +852 2635 2028

sales@airnovatech.com

 星泰科技有限公司

空氣淨化系統 | www.airnovatech.com

