



Air Cleaning Perfection

健康生活由潔淨空氣開始



您的室內空氣淨化專家

www.iqair.com.hk

IQAir®獨家代理

AirTek Limited (飛達工程貿易有限公司之附屬公司)

香港北角英皇道677號榮華工業大廈17樓

電話: (852) 2815 8388 傳真: (852) 2815 3223



www.iqair.com.hk

AirTek

關於IQAir®

IQAir®空氣淨化系統為全球第一部最先進的民用空氣淨化系統

自1963年，IQAir®生產商一直專注處理室內空氣污染問題，憑藉多年經驗，鑽研出全球最精密的空氣淨化系統，並備受各地醫院、實驗室及醫療工具生產商所採用。除致力發展醫療界及商界的空氣淨化系統外，IQAir®更推出不同型號以供選擇，讓顧客於家中及任何場所都能享受無污染環境。所有IQAir®均在瑞士原廠製造，以確保整套系統保持在最佳的標準。

IQAir®的全球第一

- IQAir®是全球第一部民用空氣淨化系統的生產商。
- IQAir®是全球第一間生產商會獨立測試每部IQAir®空氣淨化系統，並附有品質保證書，以保證每部IQAir®空氣淨化系統的過濾效果都達至最高要求。
- IQAir®是全球第一部空氣淨化系統可配合靈活彈性的安裝方法及不同濾芯以針對處理各類型的空氣污染物，方便迎合不同客人的需要。
- IQAir®是全球第一部空氣淨化系統被超過八成的香港醫院所採用。

獨特機身設計及智慧型控制功能

- 獨特的摩托設計，置有特制防撞墊，操作寧靜耐用，能二十四小時三百六十五天無間斷運作。
- 專利三重密封技術 - 3D UltraSeal™確保濾芯與機身之間完全密封，此防漏設計，有別於一般空氣淨化機，即使長時間使用都能夠防止污染外泄，保持最高過濾效能。
- 備有智能式控制面板，可顯示過濾芯的壽命，並有時間制裝置及多國語言選擇。



專業的售後服務

- 所有IQAir®空氣淨化系統均有全面保養，確保最佳的過濾效果。
- IQAir®的維修團隊均接受過專業培訓，並提供上門的售後服務。



空氣污染問題

近年全球日益惡化的空氣污染問題已引起普羅大眾的高度關注。不論在任何場所，我們每日都無可避免地吸入許多有害物質，個別地區的空氣污染情況甚至遠遠超出世界衛生組織(World Health Organization)所制定的安全標準。

你知道嗎？

- 成年人每次呼吸約吸入一公升空氣。
- 世衛指引建議水平為每一公升空氣約**60,000**粒懸浮粒子。**
- 在加拿大，每一公升的空氣裏只有低於**5,000**粒懸浮粒子。
- 在香港，每一公升的空氣裏有超過**1,000,000**粒懸浮粒子。

你可有想過我們每天吸入了多少空氣污染物？



香港的空氣污染問題



珠三角的工廠及發電廠



測試旺角彌敦道的懸浮粒子數量
(每公升空氣有**1,414,996**粒懸浮粒子，超出世衛指引**24**倍**)



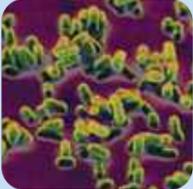
測試加拿大戶外的懸浮粒子數量
(每公升空氣有**4,604**粒懸浮粒子)

*ParticleScan懸浮粒子測量儀用鐳射感應準確地量度出每公升空氣中大過或等於0.3微米的懸浮粒子量。

**世界衛生組織《空氣質素指引》：可吸入懸浮粒子建議水平為每立方米20微克，約每公升空氣60,000粒。



空氣中的污染物

種類	源頭	對身體的潛在影響
微粒類污染物 	細菌及病毒	患上傳染病或疾病
	霉菌孢子	導致過敏反應
	極細微粒	
	花粉	
	塵蟎及其排泄物	
煙塵	刺激眼睛、喉嚨及肺部 導致呼吸道疾病	
氣態性污染物  	揮發性有機化合物	刺激眼睛、鼻腔、喉嚨及肺部 導致呼吸道疾病 增加患癌風險 長期處於高濃度水平可致命
	甲醛	
	臭氧	刺激眼睛及肺部 長時間接觸會導致呼吸道及肺部疾病 長期處於高濃度水平可致命
	一氧化碳	導致心血管疾病、血管閉塞 疲勞、噁心、呼吸急促損害判斷力 長期處於高濃度水平可致命
	二氧化碳	導致疲勞 降低判斷力 加重心臟負擔 病毒細菌容易傳播
二氧化氮	刺激眼睛及肺部 導致呼吸道疾病	



在吸煙區的懸浮粒子數量：每公升空氣超過1,600,000粒，超出世衛指引27倍。*



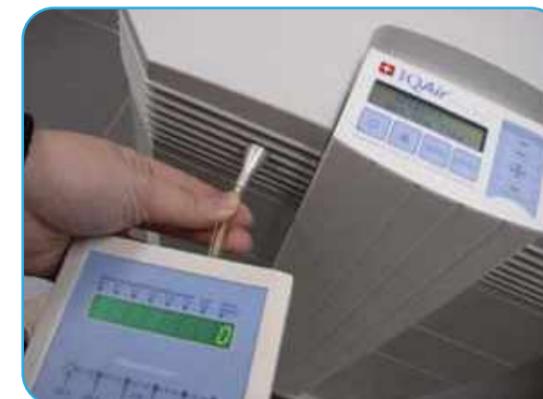
中環的懸浮粒子數量：每公升空氣超過900,000粒，超出世衛指引15倍。*



工業大廈的升降機門外懸浮粒子數量：每公升空氣超過1,900,000粒，超出世衛指引32倍。*

*世界衛生組織《空氣質素指引》：可吸入懸浮粒子建議水平為每立方米20微克，約每公升空氣60,000粒。(成年人每次呼吸約吸入一公升空氣)

在室內，隨時可享受到的潔淨空氣.....



IQAir® - 世界第一部可達到「零」粒子的空氣淨化機。

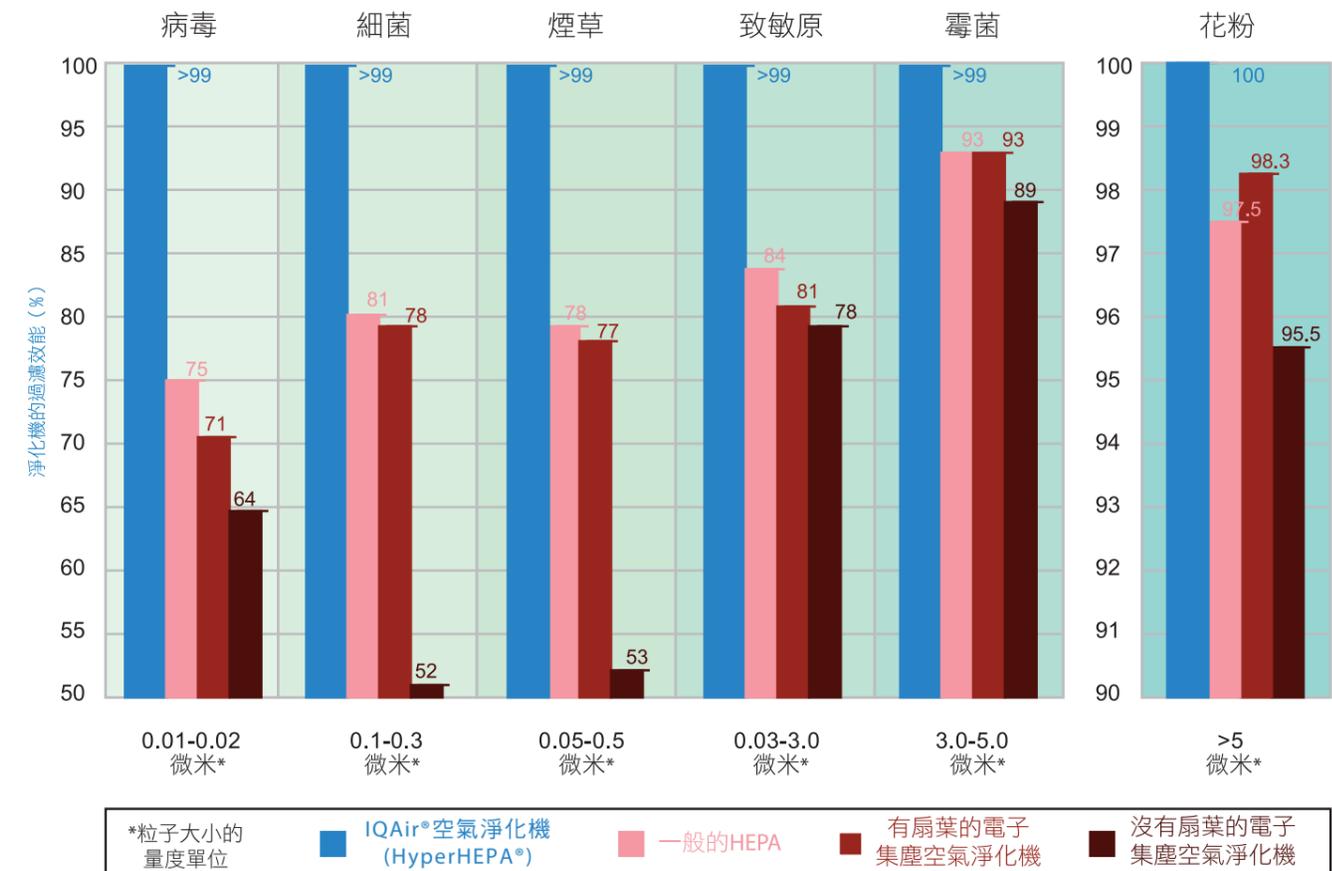


比較不同種類的空氣淨化技術

空氣淨化機的種類	優點	缺點
離子(正或負離子) Ionization	<ul style="list-style-type: none"> 能暫時性減少空氣中的各類懸浮粒子,包括病毒、細菌等。 廉價的空氣淨化技術。 	<ul style="list-style-type: none"> 不能真正把粒子清除,只是把粒子黏到其他物件上。 有機會令粒子黏到使用者的臉上或身體各部份。 當粒子過了一段時間後,其電極會回復正常,它們會再次懸浮於空氣中。 不能過濾氣味和氣體。 部分離子產生器會釋出臭氧。
紫外光燈 UV Light	<ul style="list-style-type: none"> 利用紫外光把近距離的微生物殺死。 廉價的空氣淨化技術。 	<ul style="list-style-type: none"> 不能清除粒子。 未能清除氣味和氣體。 不能殺滅隨空氣高速流動經過紫外光燈的細菌。
光觸媒 Photocatalytic Oxidation, PCO, TiO ₂	<ul style="list-style-type: none"> 能殺滅細菌、病毒等。 能清除部分揮發性有機化合物。 能分解部分氣味。 	<ul style="list-style-type: none"> 不能清除粒子。 有可能把其他化合物分解成有害物質,如酒精能分解成有害的甲醛。 不能殺滅隨空氣高速流動經過光觸媒的細菌。 要有紫外光燈輔助,才能產生效能,但有機會釋出臭氧。
臭氧(活性氧) Ozone, O ₃	<ul style="list-style-type: none"> 能殺滅細菌、病毒等。 能分解氣態性污染物。 	<ul style="list-style-type: none"> 過量的臭氧對身體有害,影響肺部,導致哮喘發作。 不能清除粒子。 沒有證據顯示少量臭氧能夠真正殺滅細菌。 需要定時用量度臭氧的儀錶來監測濃度。
電子集塵 Electrostatic Precipitator EP	<ul style="list-style-type: none"> 用高壓電把粒子的電極改變,令它們黏着,不能再釋放出來。 低風阻。 	<ul style="list-style-type: none"> 會釋出臭氧。 當表面積聚過多粒子時,整體過濾能力降低。 未能有效清除氣態性污染物。 有發生火警的危險。
活性炭 Activated carbon	<ul style="list-style-type: none"> 用吸入方式處理氣態性污染物。 最安全和最普及的處理氣味的技術。 	<ul style="list-style-type: none"> 活性炭有飽和的時候,因此要經常更換。 當處理高濃度的氣態性污染物時,需要活性炭的份量相對提高,因而增加整體空氣淨化機的重量。 需要特別儲存環境,否則容易失去效用。
市面上一般HEPA過濾網 Common HEPA filter	<ul style="list-style-type: none"> 濾網是利用玻璃纖維編織而成,能有效過濾懸浮粒子。 不會製造出有害物質。 最安全和最普及的過濾微粒的技術。 	<ul style="list-style-type: none"> 濾網造成風阻,故需要強力摩打抽風。 為配合HEPA過濾網的面積,空氣淨化機的機身較大。 HEPA過濾網安裝時與機身的接駁位置有空隙,會令粒子、病毒細菌積聚在空隙及過濾網底部,而且不斷回送到室內,成為空氣污染的源頭。 在沒有安全標準下更換過濾網,會令污染物擴散回室內。 未能有效清除氣態性污染物。

IQAir®的HyperHEPA®過濾技術

國際認可的Interbasic Resources Inc.化驗室抽查市面上數款空氣淨化機的過濾效能。結果發現,只有IQAir®空氣淨化機能夠過濾幾乎所有微粒類型的污染物,而且淨化效能超過99%。以下圖表顯示了IQAir®的HyperHEPA®過濾網對過濾不同體積的懸浮粒子之有效程度。實驗證明IQAir®之HyperHEPA®過濾網能有效對付病毒、細菌、煙塵、致敏原、霉菌孢子及花粉等懸浮粒子。而世界衛生組織(WHO)及美國疾病控制中心(CDC)均認為IQAir®的HyperHEPA®過濾網能保證有效隔絕微粒、細菌及病毒。於2003年香港沙士爆發後,超過八成的香港醫院均採用IQAir®,藉以保障病人和醫護人員的健康。





IQAir® 奪得最多**世界第一**的殊榮及嘉許，包括：



American Lung Association Partnership

自2004年起，IQAir® 一直是美國肺臟協會的合作夥伴。雙方透過教育公眾認識室內空氣質素的重要性，從而加深普羅大眾對哮喘病及呼吸道感染疾病的了解。



Stiftung Warentest "Test Winner" in Test 9/98

德國的消費者權益組織曾測試過市面上10款空氣淨化機，只有IQAir® 能被評為最有效阻隔空氣中的懸浮粒子的空氣淨化機。



International Association of Air Cleaner Manufacturers Ozone-Free Certified

經IAACM的鑒定，IQAir® 空氣淨化系統絕對不會產生任何臭氧。



Parent Tested Parent Approved Winner

經由各方家長組成之專家小組的詳細評核，IQAir® HealthPro® 系列於過濾效能、客戶滿意度及整體成本方面都榮獲最高評級，並頒授獎項予IQAir® 以表揚其優秀表現。



Consumer Digest "Best Buy" Award

創立於1960年的美國《消費者文摘》曾於2004, 2007, 2011及2014年授予IQAir® 空氣淨化系統「消費者最佳選購貨品」標誌。



Reviewboard.com "Best Buy" Award

IQAir® HealthPro® 系列及IQAir® GC MultiGas™ 之卓越過濾效能得到了英國網頁Reviewboard.com 的嘉許及評定為「最佳之選」。



Allergy Buyers Club

Allergy Buyers Club對市面上各類型有關過敏症或哮喘的產品作出評級，在芸芸產品中，只有IQAir® HealthPro® 系列的空氣淨化機能取得該組織的最高評級 - 五星評級。



Discovery Health

美國「Discovery家居健康頻度」於健康節目系列中測試各地不同品牌的空氣淨化機之過濾效能，發現只有IQAir® 之空氣淨化機能做到「零」粒子的過濾效能。該節目中所使用的精密儀錶可證明IQAir® HyperHEPA® 過濾網能有效隔絕所有懸浮粒子。



Newsweek Magazine on IQAir®

美國Newsweek的檢測人員說：「我們將IQAir® HealthPro® 250 放置於已塵封二十年的地牢裏；兩日後，房裏所有發霉的氣味完全消失了。」該雜誌亦推介IQAir® 的設計甚至可應用於更大的面積。



Cigar Aficionado Magazine on IQAir®

「我們將IQAir® GC MultiGas™ 放置於美國的Cigar Aficionado 的辦公室一處較正常辦公室空氣混濁的地方；實驗證明 - IQAir® GC MultiGas™ 能瞬間完全清除房間裏的雪茄味及煙味。」

IQAir® 提供不同安裝方法迎合不同客戶需要

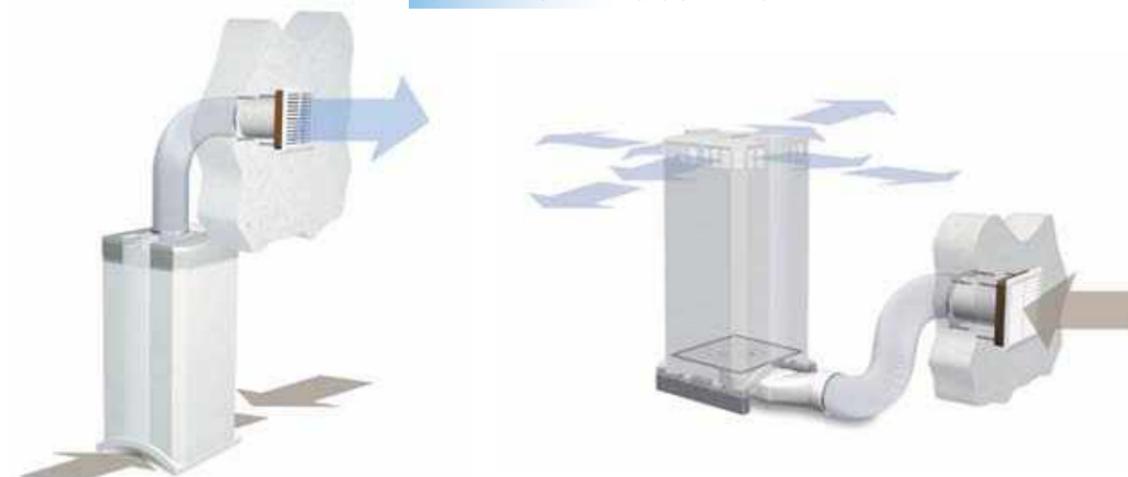
掛牆架連喉管



吸氣座連喉管



製造正氣壓或負氣壓房間





Swiss Made

	潔淨空氣專家			傳染病控制專家		清除氣體及氣味專家	
規格設定							
型號	HealthPro® 250 NE	HealthPro® 150 NE	HealthPro® 100 NE	Cleanroom 100 NE	Cleanroom 250 NE	GC系列 NE	GCX系列 NE
最高空氣輸出率(立方米/每小時)	440	350	470	500	450	400	540
尺寸(高x闊x深)(厘米)	71 x 38 x 41	61 x 38 x 41	61 x 38 x 41	61 x 38 x 41	71 x 38 x 41	71 x 38 x 41	101 x 38 x 41
重量包括濾芯(公斤)	16	13	12	12	16	20	28
過濾效能							
過濾致敏原及微塵	★★★★★	★★★★★	★★★★★	應用範圍：隔離病房、深切治療室、手術室、研究及微生物實驗室、食品處理及包裝工場。 *Cleanroom 250備有不同種類的濾芯，可應付各類的气態污染問題。		應用範圍：吸煙房、髮型屋或美容中心、被溶劑污染過的地方、化學氣體實驗室、驗屍室或殮房、解剖室、激光手術室、相片沖晒室、大小便失禁病房、動物醫療中心或寵物美容中心等。 *獨特先進空氣淨化系統，能加強清除氣態性污染物。	
過濾細菌及病毒	★★★★★	★★★★★	★★★★★				
過濾氣體、化學物、氣味 (包括揮發性有機化合物、甲醛等)	★★★★★	★★★	不適用				
清除煙草氣味	★★★	★★	★				
特色							
電壓要求	220-240V / 50-60 Hz (20-135W)						
智能控制功能	- 可設定操作日期及時間 - 過濾網壽命及更換提示 - 特設4種語言 - 6種風速以供選擇						
已驗證及認可機電安全	IEC/IECEE (CB-Scheme), CE, SEV, CCA, KTL, PCBC, EZU						

★普通 ★★滿意 ★★★良好 ★★★★優良 ★★★★★極佳

