

# HealthPro<sup>®</sup> 150

高性能空氣淨化系統







HB HP150 GB\_0507 / 105.10.40.12

關於本使用手冊

恭喜您購買了IQAir高性能空氣淨化系統。請研讀本使用手冊,熟悉 IQAir系統的特色功能,並妥善保管本手冊,以備將來參考之用。

使用本機前請閱讀這些說明:

- 請勿使用本機作為專用的有害污染物的防護裝置。
- 請勿將本機浸入水中或其它液體中。
- 安裝或拆除零件以及插頭損壞、風扇不能旋轉、不能正常工作、
  本機掉落或受損或者浸入水中,請勿操作本機。
- 只將本機用於非工業環境下的空氣淨化。
- 請勿在粉塵濃度極高的區域使用本機,以防粉塵爆炸。
- 請勿在易爆炸區域使用本機。
- 只使用IQAir推薦的過濾器和配件。
- 請勿於戶外使用本機。
- 請勿阻塞空氣清淨機的空氣出入口。
- 請勿將本機置於軟性物品上面,例如床或其它軟性家居用品。
- 只能豎立擺放使用本機。
- •請勿將本機放在加濕機旁邊。
- 電源線切勿靠近加熱的表面。
- •保存本使用說明,供將來參考。

IQAir<sup>®</sup>保留隨時更改本文件所含規格而不需事先通知的權利

重要安全	全說明	頁碼
第1章 -	空氣淨化系統和室內空氣品質	5
笛つ音		5
- 牙▲早 -	<ul><li></li></ul>	6 6
	2.2 安裝空氣清淨機和腳輪	7
	2.3 選擇合適的位置 2.4 連接電源	8
空っ幸		0
<b>舟</b> ]早 -	IQAII	9
	3.2 可拆式組件說明	10
	3.3 IQAir系統工作原理	10
第4章 -	使用控制面板說明	11
	<b>4.1</b> 控制面板說明	11
	<b>4.1.1</b> 控制面似按键訳明 <b>4.2</b> 控制面板銷定功能	11
	4.3 風扇速度和空氣輸送	12
	<b>4.3.1</b> 調節風扇速度	12
	<b>4.3.2</b> 个问人小空间屮旳空氣交換迷举 <b>4.4</b> 使用選單功能	13
	4.4.1 選單概述	13
	<b>4.4.2</b> 過濾器壽命監視器	14
	4.4.3 設置 "每日定時器" 4.4.4 設置 "每周定時器"	15
	<b>4.4.5</b> 定時器 <b>ON/OFF</b> 風扇速度選擇	16
	4.4.6 控制面板中的定時器信息	17
	<b>4.4.7</b> 時間與日期設置	17
	4.4.0 迥愿奋豪叩里直 4.4.9 更改氣流單位	18
	4.4.10 顯示語言設置	18
	<b>4.4.11</b> 過濾器負載指數設置	19
	4.4.11.1 唯正迥愿奋貝取泊数 4.4.11.2 修改渦濾器負載指數	19 20
笛5音 -	使用遙控器	
<b>₩</b>	5.1 遙控器功能	21
	5.2 獲得最好的傳輸效果	21
	5.3 更換遙控器電池	22
第6章 -	• 更換過濾器	22
	<b>6.1</b> 過濾器的位置	22
	6.2 訂購更換的過濾器	22
	6.3.1 蓋上機殼的故隨排除方法	23
	6.4 更換PreMax™過濾器(過濾器1)	23
	6.5 更換 <b>HyperHEPA</b> 過濾器(過濾器2)	25
<b>笛7</b> 李	₩ 未直医用週刊週德命 	
垳┛₽ ╹	下 (天) 71 法海姆约	25
	7.1	25
第 <b>8</b> 章 -	- IQAir系統(選用)配件	26

第1章-空氣淨化系統和室內空氣品質

#### 1.1 改善室內空氣品質

空氣淨化對改善室內空氣品質有非常重要的作用。但是,無論在什麼情況下,都應注意空氣淨化應結合污染源控制和通風同時進行。

改善室內空氣品質的策略

要處理室內空氣品質問題,請謹記如下三步策略:

- 盡可能的消除或減少空氣污染源,污染源控制是迄今改善室內空氣品質最有效的途徑,因為它是從起源點開始處理空氣污染。
- 確保有足够的新鮮空氣從外面進入室內,空氣清淨機不能替代充足的通風。 氧氣(O<sup>2</sup>)轉換成二氧化碳(CO<sup>2</sup>)(由呼吸和燃燒過程所產生)的過程並不能逆向進行。
- 3. 確保IQAir系統可以淨化適合房間大小的足量空氣。系統每小時實際淨化的 空氣量至少應為室內空氣體積的兩倍。如果污染物進入室內空氣的速率很高 或者室內空氣品質要求很嚴格,則系統每小時的空氣輸送量須超出室內空氣 體積的數倍。要達到這種級別的空氣流通量,可能需要使用多個淨化系統。

#### 空氣淨化效果

儘管有廣告宣傳及銷售適合特殊室內環境使用以及處理特定室內空氣品質問題的空氣清淨機,但是製造商和經銷商並未聲明在使用的個別操作條件下所達到的具體空氣淨化效果。室內環境下使用IQAir系統(和任何空氣清淨機一樣)所能 實現的空氣品質改善,很大程度上取決於環境因素,而這些環境因素是製造商或 經銷商所不能控制的。在室內環境中,影響利用空氣清淨機達到空氣品質改善的 重要因素包括:

- 空氣污染物類型
- 污染源的強度
- 污染物濃度
- 室內環境(空間大小)的大小
- 本機的運轉速度
- 室內放置空氣清淨機的數量
- 空氣清淨機中過濾器的飽和狀態

請咨詢合格的專業人員,確定高效全面的室內空氣品質策略。

# 第2章-安裝

# 2.1 拆開包裝

打開箱頂,取出方形泡沫聚乙烯保麗龍,拆開IQAir系統的包裝,該保麗龍內放有所 有配件和產品相關資料。將箱子側倒,抓住IQAir系統的手柄,把它從箱子中取出 來。保存好包裝材料,以備將來運輸和維修之需。



### 2.2 安裝空氣清淨機和腳輪



可以選擇是否安裝隨附的腳輪。安裝腳輪可以方便空氣 清淨機在房間之間的移動。 注意:將腳輪移過門檻或其它障礙物時,請輕輕地小心

滾動腳輪,以免腳輪損壞。

移動式腳輪套件包含: 1.安裝導軌(x2) 2.腳輪(x4)

請遵循下列說明進行安裝:



在柔軟潔淨的表面上倒放本機。



往下按,直到安裝導軌卡緊入位。重複第二條導軌 的操作。



按壓脚輪,直到腳輪卡緊入位。剩下的腳輪重複第 4,5步的操作。



把安裝導軌放在清淨機的底座上,以便孔與底座上的黑色接線插腳對齊。楔子要面向本機的中心。



把腳輪放在腳輪插腳上。



把空氣清淨機加上腳輪豎立前,要確保每個腳輪 牢固安裝。

### 2.3 選擇合適的位置

選擇IQAir系統的合適位置時, 要謹記下列因素:

- 為系統選擇最適合的空間要根據空氣淨化 作用的中心位置而定。有兩大主要因素: 在某房間要使用的時間,以及主要空氣污 染源的位置。通常而言,系統越靠近空氣 污染源,室內空氣淨化效果越好。
   盡管相鄰的房間也可以達到空氣淨化效果, 但是主要的空氣淨化是在本系統所在的 房間進行的。為了使相鄰房間達到最好的 空氣淨化效果,務必要把這些房間的門完 全敞開。
- 為了達到最好的效果,應當將本系統放在 距離最近的垂直表面(例如牆或櫥櫃)30 公分(1英尺)的地方。一般而言,系統 放置的位置越居中,效果越好。
- 將本系統放在靠近電源插座的地方,確保 電源線不會形成障礙引致絆倒。
- 確保本系統擺放的方式方便控制面板的接觸。

### 2.4 連接電源

- 1. 把電源線的接頭一端插到機背上凹入的電源接入插座。
- 把電源線的另一端插入電源出口插座或配電盤。 注意:完全切斷電源的唯一方法就是拔出電源線。

電源線受損時,切勿使用IQAir系統。





# 第3章-IQAir系統組件

# 3.1 機殼組件說明

IQAir系統採用模組化的塔式設計,所有重要的過濾和空氣流通組件均垂直成線定位,即層層疊放。 空氣從底座吸入糸統,流經幾個過濾階段,再通過系統頂部的擴散器返回室內。機殼模組由兩個鎖臂 固定在一起。



- 底座採用弧形設計,其兩端均有空氣入口。
- PreMax™過濾模組由框架1和PreMax™過濾器組成,該過濾器用四個過濾器夾具安裝在框架裡面。
- 風扇組件由兩個機殼模組組成,裡面有離心風機。
- HyperHEPA過濾模組由框架2和HyperHEPA過濾器組成。
- EvenFlow™擴散器有全方位空氣出口通道
- 擴散器頂部的手柄設計用於搬遷IQAir系統
- 鎖臂將機殼元件固定在一起。打開鎖臂時,可以輕鬆接觸到所有過濾器。

# 3.2 可拆式組件說明

IQAir系統採用模組化的機殼設計,這種設計使更換所有過濾器在十幾秒內就可以輕鬆完成。下圖顯示了所有可 拆式組件。有關如何更換過濾器的更多詳情,請參考第6章-更換過濾器。



# 3.3 IQAir系統的工作原理

- 1. 室內空氣通過底座的兩個弧形開口被吸入 系統。
- 2. 通過PreMax<sup>™</sup> 過濾器的空氣已經去除了大 部分污染顆粒,因而延長了後續過濾器的壽 命。
- 3. 在本系統的中心位置,過濾器之間夾有一個產生氣流的強效離心風扇。
- 4. 空氣流經數平方公尺緊密打褶的HyperHEPA 過濾器,甚至可以清除掉最微小的顆粒。
- 5. 低流速、低速率的空氣通過EvenFlow™ 擴散 器返回室內。



# 第4章-使用控制面板

IQAir系統通過前鎖臂上方的電子控制面板進行操作和控制。

通過電子控制面板可以完成多種操作,這些操作有:

- 開/關系統
- 控制風扇速度和相應的空氣輸送速率
- 檢查各個過濾器剩餘的壽命
- 設置自動定時器
- 更換過濾器後重置 "過濾器壽命監視器"
- 鎖定控制面板,避免改動系統設置
- 選擇所需的顯示語言

# 4.1 控制面板說明



#### LCD顯示

2行LCD顯示系統設置的重要訊息。

第一行顯示當前日期和時間。如果定時器被啓動,程序設定的開始時間和 停止時間將顯示在第二行上。

如果IQAir系統處於開啓狀態,第一行顯示當前速度設置,第二行顯示系統 相應的空氣輸送速率。按下Menu鍵,可以查看十個項目的選單功能。這些 功能在本章有詳細介紹。



主視窗:待機模式



主視窗:開機模式



功能視窗:過濾器壽命監視器

### 4.1.1 控制面板按鍵說明

山 電源鍵

"電源"鍵可以開關IQAir系統。本系統關機時,風扇停止運轉,但是系統仍然與電源相連(待機模式)。 待機模式允許啓動自動定時器。在待機模式下,可以變換不同的選單功能。 提示:在選單窗口中, "電源"鍵也作為快速退出鍵使用,可以返回到主顯示視窗。

### ▲ 箭頭鍵

本系統開機時,使用▲鍵可以調節風扇速度。在輸入模式下,它顯示為黑色的閃爍光標(參見下面的 <sup>\*</sup>輸入″鍵) → 鍵用於修改顯示視窗中選擇的設置。透過按Enter鍵確認,輸入模式自動終止。然後再 返回到主視窗顯示前,LCD將顯示當前功能選項設置15秒。

### Menu 選單鍵

▲ MENU鍵允許查看十一個選單中的任何一個選項。按MENU鍵一次,可以選擇第一項選單功能。按MENU 鍵二次,可以選擇第二項選單功能,以此類推。如果在選單視窗中15秒內没有按任何鍵,則顯示將返回 主視窗。

提示:如果在選單視窗中想保持在該視窗15秒以上,請按住▲鍵不放。

#### Enter 輸入鍵

」按下Enter鍵3秒,可以修改某項設置。輸入模式以可修改設置上閃爍的光標指示。再次按下Enter鍵可以 保存輸入,並將光標移到顯示視窗中的下一個可修改項目。用Enter鍵確認視窗中最後一個可修改項時, 輸入模式自動終止,新的設置被保存。

過濾器壽命LED: 只要本系統處於開機狀態,過濾器壽命LED(發光二極管)的顏色會指示系統各個過濾器的狀態。注意:控制面板上過濾器壽命LED的位置對應於系統中過濾器的實際位置。

過濾器壽命指示LED表示過濾器壽命的四個可能階段:

- 1.綠色: 過濾器還在其預計壽命的80%以內。
- 2.橙色: 過濾器還在其預計壽命剩餘的20%。
- **3.**紅色: 過濾器快結束其預計壽命了。
- 4.紅燈閃爍: 過濾器已經過了預計壽命了,應立即更換。IQAir系統的效能可能由於氣流的減少(顆粒過濾器 被阻塞)或過濾器效率的降低(氣體過濾器飽和)而急劇下降。
- 風扇速度LED:這些LED通過其旋轉頻率來模擬風扇速度。風扇速度LED旋轉越快,本機實際的風扇速度也越快。

#### 4.2 控制面板鎖定功能

可以鎖定控制面板,以防止設置改動。要鎖定或解鎖控制面板按鍵, 必須同時按下Menu和Enter鍵3秒。啓動的鎖定功能在控制面板顯示 畫面中以一個星號標記指示。中斷電源可以取消鎖定功能。

### 4.3 風扇速度和空氣輸送

IQAir系統可以設置為在六種不同的風扇速度下運轉,這六種風扇速 度對應於六種不同的氣流速率。速度1是最低的風扇速度,速度6是 最高的風扇速度。風扇速度愈高,系統過濾的室內空氣越多。 高風扇速度設置可以提供額外的空氣淨化動力來處理更高污染等級 的情況。為了更好的評估系統在不同風扇速度下的效能,標準顯示 窗口不僅顯示了風扇速度,還顯示了空氣輸送速率(氣流)。顯示 的氣流為工廠預設,並非系統本身測得。

#### 4.3.1 調節風扇速度

- 1. 當IQAir系統關閉(待機模式)時,LCD顯示畫面的第一行顯示型號名稱。 要開啓本系統,按控制面板最左邊的POWER鍵。
- 2. LCD現在顯示的是風扇速度以及相應的氣流速率。注意:系統啓動時的 風扇速度是最上一次使用時的運轉速度。
- 3. 要更改風扇速度,請按▲鍵。





#### 4.3.2 不同大小空間中的空氣交換速率

任何空氣清淨機只有在過濾室內環境中的足量空氣時才有效。對於一般的空氣淨化目的,IQAir應當能够以設定的風扇速度每小時至少過濾兩次室內空氣量,以達到顯著的空氣品質改善效果。如果污染源的強度很高或者需要進行高度淨化,可能需要更頻繁地進行空氣交換。為了實現所需的空氣交換次數,可能需要使用多個空氣清淨機。

獲得某一室內空氣品質等級所需的空氣交換次數取決於多個因素,這些因素有:

- 空氣污染源的強度:產生空氣污染物或者污染物進入室內環境的速率越高,室內所需的空氣淨化速率越高。
- 特定空氣污染物的過濾效能:某些污染物的過濾效能低,進行空氣交換以減少這些污染物需要的次數 越多。
- 所需空氣品質的改善效果:所需空氣品質的改善效果越高,需要進行空氣循環的次數越多。

特定環境中IQAir系統產生的ACH次數的計算公式如下:

IQAir系統每小時空氣輸送量(m<sup>3</sup>/h)

=每小時的空氣交換(ACH)

室內空氣體積(m³)

注意: IQAir系統在不同風扇速度設置下的空氣輸送速率在"技術規格"表中有列出。

計算範例:一個大小為4x4x2.6公尺的房間,其空氣體積為41.6m<sup>3</sup>。空氣輸送速率為240m<sup>3</sup>/h,那麼 室內空氣量要由IQAir系統每小時循環5.7次(240 m<sup>3</sup>/h÷41.6 m<sup>3</sup>=5.77 ACH)。

### 4.4 使用選單功能

IQAir控制面板提供了多個選單選項選擇,這些選項允許查看先進的系統功能。總共有十個項目的選單功能。 在待機或運行模式下可以選擇這些功能。

#### 4.4.1 選單概述

按Menu鍵以下列順序查看選單功能:

1.過濾器壽命監視器

允許查看系統各個過濾器剩餘的壽命。

2.每日定時器

允許啓動定時器,設置每日ON時段。

3.每週定時器

允許在一週的某幾天停用每日ON時段。

- 4.定時器ON風扇速度選擇 允許設置定時器ON時段的風扇速度。
- 5.定時器OFF風扇速度選擇 允許設置定時器ON時段以外的風扇速度。
- **6.**時間與日期設置 允許設置當前時間和日期。

REMAINING LIFE PreMa×MG: 400h AUTO TIMER: OFF 00:00 → 00:00 Mo Tu W T F S Su \* \* \* \* \* \* \* \* Timer ON Speed: 4 Timer OFF Speed: 0 TIME 00:00 DAY Mo

- 過濾器壽命重設 允許在更換過濾器後重置過濾器壽命計數器。
- 8. 氣流單位 允許在cfm(立方英尺/分鐘)和m<sup>3</sup>/h(立方公尺/小時)之間切換氣流單位。
- **9.** 語言 允許修改顯示語言。
- 過濾器負載指數設置 允許修改空氣污染指數,因此系統可以將污染強度考慮在內來計算 剩餘的過濾器壽命。
- 服務接入 本選單設計為工廠接入專用。
- 4.4.2 過濾器壽命監視器

IQAir系統安裝有一個電子 "過濾器壽命監視器",它可以計算系統過濾器的剩餘壽命。由於有了過濾器 壽命監視器,使用者不必推測更換過濾器的時間或者固定時間做更換(這很少符合實際的使用量)。過 濾器壽命監視器可以監控影響各個過濾器最重要的因素。過濾器壽命監視器顯示畫面顯示了在任何給 定時間的每個過濾器的剩餘壽命。

- 1. 要從主顯示視窗查看過濾器壽命監視器的顯示情況,請按一次Menu選單,會顯示過濾器1的剩餘壽命。
- 2. 按▲鍵查看系統中下一個過濾器的剩餘壽命。
- **3.**過濾器的剩餘壽命以當前速度設置和設定的過濾器負載指數下的操作小時數表示。

#### 過濾器壽命監視器的工作原理

過濾器剩餘壽命的計算基準,就是該時段內設定的風扇速度和過濾器負載指數下已經歷的操作時間。這項輸入 與內部記憶庫(包含有特定使用條件下不同過濾器壽命的訊息)進行比較。

過濾器壽命監視器不僅將系統已使用的部分,也將系統將來可能使用的部分納入考慮範圍,以此計算剩餘的過濾器壽命。至於將來使用的參考,過濾器壽命監視器使用的是當時設定的風扇速度和過濾器負載指數。

當前風扇速度、當前過濾器負載指數以及顯示的過濾器剩餘壽命之間的關係可以表示如下:

- 當前風扇速度設置越高,顯示的過濾器剩餘壽命越短。
- 當前的過濾器負載指數設置越高,受其影響的過濾器顯示的剩餘壽命越短。

NEW FILTER
Airflow Units cfm
LANGUAGE Enelish
Larse Dust Level: averase
Service Access

RE1 Pre	1 A : 9 M a	INI a×M	NG:	L	I F 4 0	E Øh
REN	1A]	NI	N G	L	I F	E
Hyp	• e r	He	P A	: 1	0 0	ØØh

#### 4.4.3 設置每日定時器

每日定時	器選單允	許設置定時	器ON時段	,該時段由開始	始時間和結	束時間確定。
對於定時	F器ON時段	2,可以在	℃定時器ON	<b>I</b> 風扇速度選單	″(參見4.4	<b>.5)</b> 中選擇。定
時器ONB	寺段以外的	1時間定義第	高空氣清淨	機關機或者在	"定時器OF	F風扇速度選
擇選單"	選擇了一	個不同風扇	速度時的短	官時器 <b>OFF</b> 時段	(參見4.4.5)	0

定時器狀態區域指示定時器功能是被啓用還是被停用,允許使用者快速啓用/ 停用定時器(例如假期時)。

- 1. 要從主顯示視窗轉到 "每日定時器選單" ,請按Menu鍵兩次。
- 2. 按住Enter鍵直到光標開始閃爍。
- 按▲鍵一次,啓動定時器。
  注意:如果開始時間和停止時間相同,定時器不能被啓動。
- 4. 按Enter鍵保存定時器狀態設置,繼續進行開始時間的設置。
- 5. 按▲鍵選擇所需的開始小時數。
- 6. 按Enter鍵保存開始小時數,繼續進行分鐘設置。
- 按▲鍵選擇所需的開始分鐘設置。
  注意:只能以五分鐘為單位設定分鐘。
- 8. 按住Enter鍵保存開始時間,繼續進行停止時間的設定。
- 9. 按▲鍵選擇所需的停止小時數。
- 10. 按Enter鍵保存停止小時數,繼續進行分鐘設置。
- 11.按▲鍵選擇所需的分鐘設定。
- 12. 按Enter鍵保存分鐘設置,退出輸入模式。

AUTO TIMER: OFF 00:00 → 00:00
開始時間   結束時間
AUTO TIMER: <b>O</b> FF 00:00 → 00:00
AUTO TIMER: ON 00:00 → 00:00
AUTO TIMER: ON 00:00 → 00:00
AUTO TIMER: ON 07:00 → 00:00
AUTO TIMER: ON 07:00 → 00:00
AUTO TIMER: ON 07:30 → 00:00
AUTO TIMER: ON 07:30 → 00:00
AUTO TIMER: ON 07:30 → 18:00
AUTO TIMER: ON 07:30 → 18:00
AUTO TIMER: ON 07:30 → 18:30
AUTO TIMER: ON 07:30 → 18:30

#### 4.4.4設置每週定時器

每週定時器功能啓動/停用一週中某幾天的定時器ON時段。在一般設定下, 每週定時器在一週的七天全部被啓用,它以日期縮寫下方的星號指示。對 於沒星號的日期,空氣清淨機將以 "定時器OFF風扇速度選擇選單"中設置 的速度運轉(參見4.4.5)。

- 1.要從主顯示視窗轉到 "每週定時器選單" ,請按Menu鍵三次。
- 2. 按Enter鍵直到出現光標。
- 3. 按▲鍵啓動 (星號)或停用(無星號)某天的每日定時器。按Enter鍵繼續下 一天的設置。
- 4. 重複相同的過程,直到定時器在所需的日期被啓動/停用。最後按Enter 命令退出輸入模式。

#### 4.4.5定時器ON/OFF風扇速度選擇

"定時器ON/OFF風扇速度選擇選單"允許為兩個不同時段設置兩種不同的風扇速度(稱作"定時器ON和定時器OFF時段")。對於定時器ON時段,可以選擇風扇速度1至6之間的速度。對於定時器OFF時段,可以選擇風扇速度0(也即為關機)至6之間的速度。

1.要從主顯示視窗轉到"定時器ON風扇速度選擇選單",請按Menu鍵四次。

2. 按Enter鍵直到出現光標。

- 4. 按Enter鍵確認選擇的速度,退出輸入模式。
- 5. 要設定 "定時器OFF" 時段的風扇速度,請再按一次Menu鍵。按住Enter 鍵直到出現光標,如上所述調節 "定時器OFF"風扇速度。最後按Enter鍵,保存選擇,退出輸入模式。





#### 4.4.6控制面板中的定時器訊息

無需查看定時器選單視窗,IQAir控制面板就可以顯示定時器狀態。當定時器被啓動時,顯示畫面主視窗的第二行顯示選定的開始和停止時間。此外,它被啓動時,定時器LED將會顯示綠燈。如果定時器未被啓動,則 定時器LED會亮起紅燈(待機模式)或者不會亮燈(運行模式)。



#### 4.4.7時間與日期設置

IQAir控制系統首次接電時,顯示的日期和時間是不正確的,必須進行設置,以 便定時器正常工作。日期和時間設定好後,只有在本機斷電超過一小時以上時, 方需重新設定。

- 1. 要從主顯示視窗查看日期與時間功能,請按Menu鍵六次。
- 2. 按Enter鍵直到光標開始閃爍。
- 3. 按▲鍵選擇小時。
- 4. 按Enter鍵保存小時設定,繼續進行分鐘設定。
- 5. 按▲鍵選擇分鐘。
- 6. 按Enter鍵保存分鐘設置,繼續進行日期設定
- 7. 按▲鍵選擇該週的某日。
- 8. 按下Enter鍵保存日期設定,退出輸入模式。
- 按 "電源"鍵返回主顯示畫面。
  注意:如果在15秒內沒有按任何按鍵,顯示畫面自動返回主視窗。

TIME	00:00
Day	Mo
TIME	0 <b>0:</b> 00
DAY	Mo
TIME	19:00
DAY	Mo
TIME	19:00
DAY	Mo
TIME	19:2 <b>2</b>
DAY	Mo
TIME	19:22
DAY	Mo
TIME	19:22
DAY	We
TIME	19:22
DAY	We

#### 4.4.8過濾器壽命重設

過濾器壽命重設功能允許在裝入新過濾器後重設過濾器壽命計數器。因此,控制面板上的相關過濾器壽命LED會 重設為綠色, "過濾器壽命重設"顯示畫面中的小時計數會重設為新過濾器完整的壽命。注意:重設過濾器壽命 計數器也會取消主顯示視窗的 "更換過濾器警告"。

- 1. 要從主顯示視窗查看 "過濾器壽命重設"功能,請按Menu鍵七次。
- 2. 按Enter鍵直到出現閃爍光標。
- 3. 按▲鍵選擇被更換的過濾器。
- 4. 按Enter鍵確認所選擇的過濾器已被更換。為了防止因疏忽而選擇錯誤的 過濾器進行重設,需要再次確認選擇。正確過濾器的過濾器壽命LED現在 閃爍紅色。注意:如果選擇了錯誤的過濾器,或者如果您希望退出輸入模 式,請按Menu鍵。此操作不會影響 "過濾器壽命重設"。
- 5. 要確認過濾器更換並退出 "過濾器壽命重設"顯示視窗,請按Enter鍵。
- 成功重設過濾器壽命後,會顯示新的過濾器剩餘壽命(把當前選擇的風扇 速度和設定的過濾器負載指數納入考慮範圍)。

#### **4.4.9**更改氣流單位

注意:本手冊中所示的空氣輸送(氣流單位)僅做示例之用,它根據不同型號而定。

- 您可以把用英制顯示的空氣體積單位更改為公尺制,也就是從立方英尺/分 鐘(cfm)更改為立方公尺/小時(m³/h),反之亦然,只要在本機開機或者在待 機模式下按住Enter鍵三秒即可。
- 2. 空氣體積單位的第一個字符開始閃爍時,按▲鍵一次來更改單位。
- 3. 按Enter鍵確認空氣體積單位的更改。在再度修改前,氣流速率將以最新 選擇的單位顯示。

#### 4.4.10語言設置

"顯示語言選單"允許更改系統顯示語言。

- 1. 要從主顯示視窗查看 "顯示語言選單" , 請按Menu鍵八次。會顯示 當前顯示語言。
- 2. 要更改顯示語言,按住Enter鍵直到光標開始閃爍。
- 3. 使用▲鍵滾動顯示語言選項。
- 4. 按Enter鍵保存顯示語言,退出輸入模式。





HyperHEPA:10000h



#### 4.4.11過濾器負載指數設定

過濾器壽命監視器使用過濾器負載指數,以便更準確的計算過濾器剩餘壽命。過濾器負載指數以對IQAir系統過 濾器的壽命有著特定影響的空氣污染物群體爲基礎。可以調節每個指數,來反映一定室內環境下的污染等級。

過濾器負載指數選單允許查看和修改下列項目的過濾器負載指數:

- 粗粉塵
- 化學物
- 細粉塵



- 粗粉塵指數:該指數為粗粉塵或強粉塵的群體。這種粉塵含有從長度數毫米的顆粒到大小僅0.003毫米的 顆粒。這種類型的粉塵一般在表面上發生或振動後一小時內沉澱下來。它由纖維、花粉、孢子 、毛屑、木屑等等組成。
- 化學物質指數:該指數爲氣態有機化合物的群體。它們是有機化學物質,以氣體分子的形式出現在空氣中。該群體包含有溶劑及碳氫化合物,例如苯、甲醛、四氯乙烯、苯乙烯、甲苯及二甲苯。
- 細粉塵指數:該指數為細粉塵顆粒的群體。這種類型的粉塵小於0.003毫米(3μm),會保持長時間的傳播。 該粉塵群體由小的燃燒顆粒(如車子燃燒過程引起)、小的過敏原顆粒組成,例如貓過敏原、 煙草煙霧顆粒等等。

#### 4.4.11.1 確定過濾器負載指數

每個過濾器負載指數可以從"極低"設定到"極高"。系統提供了下列自動設定:

- 粗粉塵指數: 平均
- 化學物質指數: 平均
- 細粉塵指數: 平均

有很多因素使得需要對自動設定進行修改,以確保顯示最準確的過濾器壽命。

#### 吸煙

#### 存在氣體和化學物質

多粉塵環境

粉塵等級很高的環境很可能會減短初級過濾器和HEPA過濾器的壽命。如果您所處的環境粉塵含量常常很高, 請將 "粗粉塵指數" 設置為 "高"或 "極高" (煙草煙霧曝露不能用於 "多粉塵環境" 的定義)。

#### 4.4.11.2修改過濾器負載指數

過濾器壽負載指數選單允許調整單個污染指數,從而更爲接近的反映特定環境 的實際污染等級。這可以讓過濾器壽命監視器更準確的執行過濾器剩餘壽命計 算。

1.按Menu鍵九次,轉到過濾器負載指數選單。

2.按住Enter鍵直到出現光標。

- 3.按▲鍵修改粗粉塵指數,反映使用本系統環境的粗粉塵污染等級 (有關說明請參見先前的章節)。
- 4.按Enter鍵保存粗粉塵指數設置。
- 5.按▲鍵繼續進行化學物質指數的設定。
- 6.按Enter鍵直到出現光標。
- 7.按▲鍵修改化學物質指數,反映使用本系統環境的化學物質污染等級(有關說明請參見先前的章節)。
- 8.按Enter鍵保存化學物指數設定。
- 9.按▲鍵繼續進行細粉塵指數的設定。
- 10.按住Enter鍵直到出現光標。
- 按▲鍵修改細粉塵指數,反映使用本系統環境的細粉塵污染等級 (有關說明請參見先前的章節)。

12.按下Enter鍵保存細粉塵指數設定。

# Level: average Large Dust Level: average Large Dust Level: high Large Dust Level: high Chemicals Level: average Chemicals Level: high Chemicals Level: high

Laree Dust

過濾器負載指數的限制

比起常規的過濾器壽命計數器,過濾器負載指數的概念使得可以進行更準確的計算過濾器剩餘壽命。但是,其定義下的過濾器負載指數確實存在某些固有的限制。基於此原因,可能需要在指示的過濾器壽命終結以前更換過濾器,特別是如果過濾性能明顯降低。在這種情況下,需要將適當的過濾器負載指數調整為一個更高的值。

# 第5章-使用遙控器

除了控制面板,IQAir系統還可以使用手持遙控器進行控制。

遙控器可以用於: 系統開機/關機 選擇所需的風扇速度。

啓動和停用定時器功能(注意:開始時間和停止時間只能在系統控制面板上直接設定和更改)

### 5.1遙控器元件和功能說明



#### 系統開機/關機

要用遙控器將IQAir系統開機,按任意一個標有1、2、3、4等等的速度控制鍵。要關閉IQAir系統,按OFF鍵。

開/關定時器

如果開始時間和停止時間在每日定時器選單進行了設置,那麼可以用遙控器開/關定時器。要開啓定時器,按 "定時器修改"鍵,然後再按"定時器ON"鍵。要關閉定時器,按"定時器修改"鍵,然後再按"定時器 OFF"鍵。

#### 5.2獲得最好的傳輸效果

IQAir系統的IR(紅外線)接收器位於控制面板蓋的下方。為了獲得最好的信號傳輸效果,在執行遙控指令時,遙控器應指向控制面板。或者,把遙控器指向牆、天花板或窗戶之類的表面。從這些表面信號可以直角(90°)反射回電子控制面板。



### 5.3更換遙控器電池

電池電量變弱時,傳輸效果會減弱,應當更換新電池。遙控器要使用一個CR2025 電池。電池匣在遙控器最底端。

將小推蓋壓到另一側,拉出電池匣。取出使用過的電池,裝入新電池。

### 第6章-更換過濾器

IQAir系統配備有一個過濾器壽命監視器,該監視器設計用於幫助您確定更換過濾器的時間。如果污染負載和 過濾器負載指數設置不當,則在整個顯示的壽命期內,過濾器可能無效。

基於此原因,務必密切注意已失去過濾效能的過濾器的跡象。主要的跡象有:

- •操作噪音變大
- 氣流減小
- 過濾器阻塞
- •氣味加重

### 6.1 過濾器元件的位置

IQAir系統採用內模組化的機殼設計,可以在數分鐘內輕鬆更換所有過濾器。控制面板右側的IQAir系統圖顯示各個過濾器的位置。這些位置與系統內過濾器的實際位置相對應。

### 6.2訂購更換的過濾器

請報上過濾器的名稱及物品號碼,從購買地點訂購更換的過濾元件。過濾器的名稱及物品號碼均可以在各個過濾器的標籤上找到。



# 6.3打開和蓋上機殼

堆疊的機殼元件用兩個鈎在擴散器中的鎖臂固定在一起。要打開系統,請遵循下列步驟操作。

- 1. 打開系統前將IQAir系統電源關閉。
- 2. 用兩個拇指向外按一個鎖臂(如圖所示)。用力按,把鎖臂從擴散器的卡扣位 置鬆開。以同樣的方式鬆開另一個鎖臂。
- **3.**將兩個鎖臂均匀的向外拉,直到鎖臂拉開並保持打開狀態。現在可以接觸到 所有過濾器元件了(如要更換特殊過濾器,請參考下面的適當章節)。
- 4. 要關上機殼,同時往裡推鎖臂,直到卡緊到機殼中。



打開



6.3.1蓋上機殼的故障排除方法

如果IQAir系統不能正確蓋上,可能是系統的上部分偏離了下部份。要解決這個問題,只要再次同時打開兩個鎖臂,並將這兩個鎖臂同時推入即可。







### 6.4 更換PreMax™過濾器(過濾器1)



1.打開鎖臂,確保鎖臂完全向外伸展。 有關詳細資料,請參考6.3節。



2. 打開鎖臂會將機殼上部與框架1分離。 這會留出一個狹窄的間隙。



3. 將手放在框架1的對側,將框架1輕輕 拿起將其緩慢拉出。隨著框架從系統 取出,逐漸向上傾斜把它完全取出。



4. 從滑槽拉出過濾器夾具,取下將過濾器固 定到框架中的過濾器夾具。



7. 從過濾器中拿起框架。



10.確保過濾器完全插入到框架中,把夾具 向裡插入滑槽,並將這些夾具往下推。



5.倒置框架。



8. 把使用過的過濾器放置到新過濾器的塑 膠袋中。 \*



 把框架放回機殼中。有關如何蓋上機殼 的詳細資料,請參考6.3節。



6. 用手掌向下按過濾器,鬆開框架。



 旋轉框架,裝入新過濾器,確保過濾器標 籤上的箭頭朝上。

重要:更換過濾器後,必須重設過濾器壽 命監視器(請參見4.4.8節)

\*如果過濾了有害物質,對使用後的過 濾器處置要遵守當地法律法規。

# 6.5 更換HyperHEPA過濾器(過濾器2)



1.打開鎖臂,確保鎖臂完全向外伸展。有 關詳細資料,請參考6.3節。



2. 打開鎖臂會鬆開頂部的機殼模組。取下 擴散器,會露出框架2裡面的HyperHEPA 過濾器。



3. 取下框架2含此HyperHEPA過濾器。



4. 倒置框架。



5.用手掌向下按過濾器,鬆開框架。



6. 從過濾器中拿起框架。



7.將使用後的過濾器放入裝新過濾器的塑 膠袋中(請參見6.7節)。



8. 旋轉框架,裝入新過濾器。確保過濾器 標籤上箭頭朝上。



重要: 更換過濾器後, 必須重設過濾器 壽命監視器(請參 見4.4.8節)。

9. 把框架2放回機設中,重新定位擴散器。 有關蓋上機設的詳細資料,請參考6.3節。

# 6.6 棄置使用過的過濾器

使用過的過濾器一般可以放到普通的居家垃圾中進行處理。如果系統可能曝露於潛在的有害物質,那麼過濾器必須作爲危險廢棄物進行處理。請參考當地的法律法規。

# 第7章-保養

### 7.1 清潔機殻

- 清潔前拔出IQAir系統的插頭。
- 使用乾淨的軟布進行清潔。
- 使用窗戶清潔劑清潔水溶性污漬。
- 使用矽噴劑清除堅固、非水溶性的污漬。
- 切勿使用任何溶劑或有機清潔劑。

# 7.2 免維修風扇

IQAir系統配備有免維修的風扇馬達。

# 第8章-IQAir系統(選用)配件

IQAir先進空氣淨化系統提供有一系列特殊的IQAir配件。詳細資料請咨詢授權的IQAir經銷商。



台灣總代理 智淵科技股份有限公司 地址:台北市內湖區行善路48巷18號2樓之3 服務專線:+886227919928 電子郵件:service@aplus-tw.com www.iqair.tw

#### INCEN AG

Blumenfeldstrasse 15・CH-9403 Goldach・Switzerland・ 電話: +41 71 844 0844・ 傳真: +41 71 844 0845・電子郵件: info@incen.com ・www.iqair.com