

**Giabo™**  
捷家伴

**GERMAGIC™**  
Germicidal Technology

# Giabo™ Air Purifier with GERMAGIC™ Filter

## 空氣淨化消毒機

Model PAC-3801

紫外線殺菌 (UV-C) (254nm波長) 殺菌消毒

H13 HEPA 濾網等級

顆粒物潔淨空氣淨化量(CADR): 380 m³/h

適用面積: 420-850 Ft². (39.6-79.2 M²)

有效滅活  
新型冠狀病毒  
SARS-CoV-2  
(COVID-19)  
高達

**99.9%**



### 採用專利

### GERMAGIC™ HEPA 濾網 能有效殺滅:

- ✓ 新型冠狀病毒 SARS-CoV-2 (COVID-19) 99.9%
- ✓ 中東呼吸系統綜合症冠狀病毒 98.8%
- ✓ 最常見的甲型流感病毒 H1N1 >99.999%
- ✓ H3N2 >99%, H7N9 >99.9%
- ✓ 乙型流感病毒 >99%, 香港流感病毒 >99%
- ✓ EV71 腸道病毒 >99%
- ✓ 多種細菌



- PM2.5
- 有效分解甲醛
- 甲醛潔淨 CADR 高達 200m³/h
- 香煙煙味、煙害
- 花粉、致敏原
- 垃圾及寵物異味

## Specifications 產品規格

# Giabo™ Air Purifier with GERMAGIC™ Filter

## 空氣淨化消毒機

Model PAC-3801



PAC5801 GERMAGIC 複合濾網 (套裝)  
K73-PAC-3801-HEPA

### 更換濾網小貼士

每個室內空間的空氣質素不同，捷家伴 PAC-3801 空氣淨化機的 GERMAGIC™ HEPA 過濾網及超級活性炭過濾網在正常情況下可使用 3,000 小時。按照濾網更換提示燈定時更換，讓空氣淨化機時刻保持最佳狀態。如果每日使用八小時，則可使用 375 日 (3,000/8 小時=375 日)。

- 適用面積<sup>1</sup>：420 - 850 平方呎 (39.6-79.2 平方米)
- 顆粒 CADR：380m<sup>3</sup>/h
- 甲醛 CADR：200m<sup>3</sup>/h

| 產品型號 Model                                         | PAC-3801                                                  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 適用面積 <sup>1</sup> (平方米/平方呎) Applicable Floor Area: | (M <sup>2</sup> /Ft <sup>2</sup> ): 39.6-79.2 / 420 - 850 |
| 微塵感應器 Dust Sensor                                  | ✓                                                         |
| 甲醛潔淨空氣量 CADR Formaldehyde <sup>2</sup>             | 200m <sup>3</sup> /h                                      |
| WIFI 功能 WIFI Feature                               | ✓                                                         |
| 預設時間功能 Timer Mode (Hrs)                            | 1-12 Hrs WIFI 預設定時開機                                      |
| 空氣質素顯示燈 Air Quality Indicator                      | ✓                                                         |
| 濾網清潔或更換提示功能 Alert for Filter Replacement           | 自動閃燈提示 Auto Alert                                         |
| 噪音 (分貝): Noise (dBA)                               | 35 / 42 / 55 / 65                                         |
| 速度設定 Speed Setting                                 | 4檔風速(2/3/4/ 睡眠/AUTO)<br>4 Fan Speeds (2/3/4/Sleep/AUTO)   |
| 電線長度 Cord Length                                   | 1.80M                                                     |
| 安全標準 Safety Standard                               | CE                                                        |
| 頻率(赫茲) Frequency                                   | 50Hz                                                      |
| 電壓(伏特) Volt                                        | 220V                                                      |
| 耗電量(瓦) Power Consumption (W)                       | 4.5 / 8.5 / 21.7 / 42                                     |
| 尺寸(闊x深x高)毫米 Dimension (W x D x H) mm               | 270 x 270 x 520                                           |
| 重量/淨重(公斤) Weight/ Net (Kg)                         | 6.5Kg/ 5.0Kg                                              |
| 更換過濾網 Replacement Filters                          | PAC-3801 GERMAGIC 複合濾網 (套裝)<br>K73-PAC-3801-HEPA          |

<sup>1</sup> 適用面積 :420平方呎 (每小時換氣四次/ 每15分鐘換氣一次); 850平方呎 (每小時換氣兩次 / 每 30 分鐘換氣一次)

<sup>2</sup> Microbac Laboratories, Inc. (October 2020): Test against SARS-CoV-2 (COVID-19 virus)

<sup>3</sup> Eurofins ams Laboratories Pty Ltd. (April 2019) Test against Measles, Mumps, Rubella, FCV

| 殺滅病毒 Kill Virus <sup>3</sup>                                                              | ✓       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2019 新型冠状病毒 <sup>2</sup><br>SARS-CoV-2 (COVID-19 virus)                                   | 99.9%   |
| 貓杯狀病毒 <sup>3</sup><br>Feline Calicivirus, FCV                                             | 99.99%  |
| 中東呼吸系統綜合症冠狀病毒 <sup>5</sup><br>MERS-CoV (EMC strain)                                       | 98.8%   |
| 甲型流感病毒 <sup>4</sup><br>Influenza A Viruses (A/Puerto Rico/8/1934, H1N1)                   | >99.99% |
| 乙型流感病毒 <sup>4</sup><br>H1N1 Influenza B Virus                                             | >99%    |
| H7N9 禽流感病毒 <sup>4</sup><br>H7N9 Avian Influenza                                           | >99.9%  |
| EV71 腸道病毒 <sup>4</sup><br>Enterovirus 71 (EV71)                                           | >99%    |
| 豬流感病毒 <sup>4</sup><br>H1N1 Swine Flu or Novel Influenza A (A/Guangdong/GIRD02/2009, H1N1) | >99%    |
| H3N2 香港流感病毒 <sup>4</sup><br>H3N2 Hong Kong Flu Virus                                      | >99%    |
| 殺滅細菌 Kill Bacteria <sup>6</sup>                                                           | ✓       |
| 多耐藥銅綠假單胞菌<br>Multidrug-resistant pseudomonas                                              | >99%    |
| 戀臭假單胞菌<br>Pseudomonas putida                                                              | >99%    |
| 嗜肺軍團菌<br>Legionella pneumophila                                                           | >99%    |
| 克雷伯氏肺炎菌<br>Klebsilla pneumonia                                                            | >99%    |
| 產氣腸桿菌<br>Enterobacter aerogenus                                                           | >99%    |
| 嗜麥芽窄食單胞菌<br>Stenotrophomonas maltophilia                                                  | >99%    |
| 產吡啶金黃桿菌<br>Chryseobacterium indologenes                                                   | >99%    |
| 粘質沙雷氏菌<br>Serratia marcescens                                                             | >99%    |
| 屎腸球菌<br>Enterococcus faecium                                                              | >99%    |

<sup>4</sup> 廣東出入境檢驗檢疫局檢驗檢疫技術中心及廣州呼研所醫藥科技有限公司  
對菌滅菌 HEPA 過濾網測試之測試結果 (2016年)

<sup>5</sup> 廣州呼吸疾病研究所於 2016 年之測試結果

<sup>6</sup> 香港科技大學於 2014 年 4 月之測試結果

Sole Distributor 總代理:

Chiap Hua International Limited 捷和國際有限公司

Unit A, 2/F, Chiaphua Industries Building,  
Nos. 8-10 Siu Lek Yuen Road, Sha Tin, New Territories, Hong Kong  
香港新界沙田小瀝源路 8-10 號捷和實業大廈 2 樓 A 單位

Service Hotline (852) 2370 0121  
銷售熱線:

Macau Distributor  
澳門代理:

Giabo™  
捷家伴

GERMAGIC™  
Germicidal Technology

Facebook: Giabo 捷家伴 @hkgiabo

www.giabo.com/3801

## 380m³/h CADR 快速淨化

CADR 值 (Clean Air Delivery Rate)，中文名潔淨空氣輸出比率，是指美國家電製造商協會 (AHAM) 按照嚴格標準進行測試得出的潔淨空氣輸出比率。CADR 數值越高，則表示淨化器的淨化效能越高。新國標規定的 CADR 有兩種，分別是顆粒物 (PM2.5、粉塵) CADR 與甲醛 CADR。本空氣淨化消毒機的 CADR (PM2.5、粉塵) 為 380m³/h；CADR 甲醛為 200m³/h。

## 最高級別的甲醛 CCM 證明淨化效能長久耐用

與濾網密切相關的指標，除了 CADR，還有 CCM。CCM (累計淨化量) 是一項關乎濾淨污染物承載量與有效濾網壽命的指標，其定義為淨化機的濾淨效能減少至 50% 時，濾網所能過濾的污染物總重，單位為 mg 毫克。CCM 能說明濾網的髒污承載力與壽命。CCM 也分顆粒物 CCM 與甲醛 CCM。CCM 值越大，說明濾網的使用壽命越長。本空氣淨化消毒機的 CCM 甲醛為 F4，為最高等級，證明淨化效能長久耐用。

### 最高級別甲醛 CCM

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| F4  | CCM <sub>F</sub> ≥1500mg      |
| F3  | 1000≤CCM <sub>F</sub> <1500mg |
| F2  | 600≤CCM <sub>F</sub> <1000mg  |
| F1  | 300≤CCM <sub>F</sub> <600mg   |
| 未達標 |                               |
| 甲醛  |                               |

# Other Functions & Features

## 其他卓越功能

### UV 獨立開關紫外線殺菌 (UV-C) (254nm 波長) 殺菌消毒

內置 UV-C 紫外燈，以 254nm 波長紫外線迅速破壞空氣中微生物細胞的 DNA 或 RNA 分子結構令細菌病毒死亡，達至殺菌消毒效果。完全符合國際安全認證標準規格 EN 62417:2008 針對安全使用應用配置 UV 紫外燈的空氣淨化機。

### APP 智能定時 智能控制

透過手機 APP 連接 WIFI 開關及調節風速，預設定時開機，實時掌握空氣質素 (PM2.5)。

### 智能偵測 自動調節風速

| 環境燈  | 風速檔 |
|------|-----|
| 綠色 ● | 1   |
| 藍色 ● | 2   |
| 黃色 ● | 3   |
| 紅色 ● | 4   |

### 高效分解甲醛

甲醛 CADR 高達 200m³/h，能有效處理室內甲醛問題。

### 童鎖功能 (Child Lock)



### 有效處理 PM2.5 及致敏原

H13 HEPA 過濾網能過濾至 0.3 微米的花粉微塵達 99.97%，能有效截擊霧霾 PM2.5。



### 自動時間掣

設有 1-12 小時自動關機時間掣；及於關機設定自動開機。



### 負離子殺菌

空氣中煙塵、粉塵、飄塵等帶正電荷的顆粒物很容易吸附空氣中的負離子，從而凝為較大粒子而沉降下來，達到淨化空氣的效果。本淨化機之離子產生器能輸出 ≥ 1,000 萬 pcs/cm³，臭氧輸出濃度僅為 < 0.02ppm，遠低於世衛 WHO 所定的安全標準。既能淨化空氣，同時亦非常安全。



### 超寧靜操作

提供 1 至 4 檔風速及睡眠模式選擇。超寧靜操作 (1 檔 : 35dBA | 2 檔 : 42dBA | 3 檔 : 55dBA | 4 檔 : 65dBA)。



### 省電操作 2 擋風速僅 8.5W

1 檔 : 4.2W | 2 檔 : 8.5W | 3 檔 : 21.7W | 4 檔 : 42W



### 3D 極速循環氣流設計

採用 3D 循環進風技術，左右後進風，清新空氣從上排出，再沿著牆壁、地面迅速流通至整個房間，促成最佳之室內空氣循環效果。



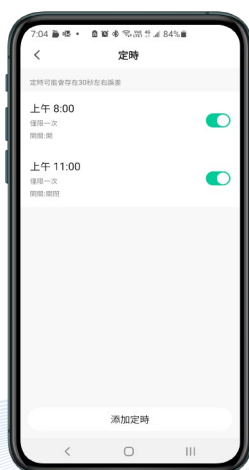
CADR: 380m<sup>3</sup>/h

連接 WIFI APP 智能控制

更方便 更具效率



實時檢測，顯示室內 PM2.5 指數，  
顯示濾網使用 %



設定每天自動開/關機時間



透過 WIFI 手機 APP 連接，  
設定模式及風速

# 專利 GERMAGIC™

MAP-1™  
Antiviral Technology

# 滅活病毒技術



## 1 專利GERMAGIC™ 過濾層 MAP-1™ MECD™

GERMAGIC™ 過濾網採用專利 GERMAGIC™ 及 GERMAGIC Thyme™ 長效抗病毒塗層 (學名: MECD™, MAP-1™), 已成功通過美國環保署 (EPA) 認可實驗室之測試 (2020 年 10 月)。有別於一般採用歐盟替代病毒的測試, 本測試是採用真正 2019 新型冠状病毒 Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2), 即新型冠狀肺炎病毒 (COVID-19), 證實滅活率高達 99.9%。此外, 經實驗證明, 能殺滅最常見的甲型流感病毒 H1N1 (>99.999%)、H3N2 (>99%)、H7N9 (>99.9%)、乙型流感病毒、中東呼吸系統綜合症冠狀病毒 (98.8%)、豬流感病毒 (>99.9%) 及 EV71 腸道病毒 (>99%) 及多種細菌, 能為家居提供全方位的抗微生物保護。

## 2 初效濾網

可過濾空氣中較大的微粒如毛髮、塵埃、皮屑, 有效延長 GERMAGIC™ HEPA 過濾網之使用壽命。

## 3 H13 HEPA 過濾網

H13 HEPA 過濾網有效隔絕花粉、動物過敏原、PM2.5、微細懸浮粒子等。由於它可過濾高達 99.97% 細至 0.3 微米的微細粒子, 能有效截擊霧霾 PM2.5。

## 4 超級活性碳過濾網

活性碳具有良好的吸附性能, 性能穩定, 是很好的疏水性吸附劑, 具有吸味除臭、去濕、淨化等綜合功能, 有效清理室內的環境污染及異味。本空氣淨化機的甲醛潔淨輸出比率 CADR 更高達 200m³/h。

## 5 獨立開關紫外線殺菌 (UV-C) (254nm波長) 殺菌消毒

內置 UV-C 紫外燈, 以 254nm 波長紫外線迅速破壞空氣中微生物細胞的 DNA 或 RNA 分子結構令細菌病毒死亡, 達至殺菌消毒效果。完全符合國際安全認證標準規格 EN 62417:2008 針對安全使用應用配置 UV 紫外燈的空氣淨化機。

## 6 負離子殺菌

空氣中煙塵、粉塵、飄塵等帶正電荷的顆粒物很容易吸附空氣中的負離子, 從而凝為較大粒子而沉降下來, 達到淨化空氣的效果。捷家伴空氣淨化機 PAC-3801 之離子產生器能輸出 ≥1,000 萬 pcs/cm³, 臭氧輸出濃度僅為 <0.02ppm, 遠低於世衛 WHO 所定的安全標準, 所以既能淨化空氣, 同時亦非常安全。

## 證實滅活新型冠狀病毒

SARS-CoV-2 (COVID-19) 高達 99.9% 及  
最常見的甲型流感病毒H1N1、乙型流感。  
殺菌率分別高達99.999%及99%。

只有 **GERMAGIC™** 能持續釋放、持續殺菌，保障家人健康。

## GERMAGIC™ HEPA 過濾網與其他濾網技術的比較

|                                                         | GERMAGIC™ | 普通HEPA<br>Ordinary HEPA | 銀離子<br>Silver Ion | 溶菌酶<br>Lyzosyme |
|---------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| 去除微塵<br>Remove Particulates                             | ✓         | ✓                       | ✓                 | ✓               |
| 有效去除微生物<br>Remove Microbes                              | ✓         | ✓                       | ✓                 | ✓               |
| 有效殺滅濾網上的微生物<br>Effective against Microbes               | ✓         | ✗                       | ✓                 | ✓               |
| 有效殺滅未被濾網移除的微生物<br>Effective against unfiltered Microbes | ✓         | ✗                       | ✗                 | ✗               |
| 微塵積聚後能保持殺滅微生物<br>Effective after Dust Accumulation      | ✓         | ✗                       | ✗                 | ✗               |



## 經實驗證明，GERMAGIC™ (霾菌滅) HEPA 過濾網能有效殺滅細菌及病毒

\* Microbac Laboratories, Inc. (October 2020): Test against SARS-CoV-2 (COVID-19 virus)

\* Eurofins ams Laboratories Pty Ltd. (April 2019) Test against Measles, Mumps, Rubella, FCV

\* 廣州呼吸疾病研究所於2016年之測試結果

^ 香港科技大學之測試結果 (2014年4月)

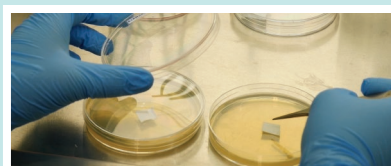
\* 廣東出入境檢驗檢疫局檢驗檢疫技術中心及廣州呼研所醫藥科技有限公司對霾菌滅HEPA過濾網之測試結果(2016年)

| 細菌 / 病毒<br>Bacteria/ Virus                   | 殺菌率<br>Elimination Rate | 細菌 / 病毒<br>Bacteria/ Virus                   | 殺菌率<br>Elimination Rate |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|
| 2019 新型冠狀病毒<br>SARS-CoV-2 (COVID-19 virus)   | 99.9%                   | 多耐藥銅綠假單胞菌<br>Multidrug-resistant Pseudomonas | >99%                    |
| 貓杯狀病毒<br>Feline Calicivirus, FCV             | 99.99%                  | 戀臭假單胞菌<br>Pseudomonas putida                 | >99%                    |
| * 病毒<br>Virus                                |                         | 嗜肺軍團菌<br>Legionella pneumophila              | >99%                    |
| 中東呼吸系統綜合症冠狀病毒#<br>MERS-CoV                   | 98.8%                   | 克雷伯氏肺炎菌<br>Klebsilla pneumonia               | >99%                    |
| H1N1甲型流感病毒<br>H1N1 Influenza A Virus         | >99.999%                | 產氣腸桿菌<br>Enterobacter aerogenus              | >99%                    |
| 乙型流感病毒<br>H1N1 Influenza B Virus             | >99%                    | 嗜麥芽窄食單胞菌<br>Stenotrophomonas maltophilia     | >99%                    |
| EV71腸道病毒<br>Enterovirus 71                   | >99%                    | 產吡啶金黃桿菌<br>Chryseobacterium indologenes      | >99%                    |
| 豬流感病毒<br>H1N1 Swine Flu or Novel Influenza A | >99.9%                  | 粘質沙雷氏菌<br>Serratia marcescens                | >99%                    |
| H3N2 香港流感病毒<br>H3N2 Hong Kong Flu Virus      | >99%                    |                                              |                         |
| H7N9 禽流感病毒<br>H7N9 Avian Influenza           | >99.9%                  |                                              |                         |



VIDEO

短片見證殺菌效能



測試可見 **GERMAGIC** HEPA 濾網能有效釋放殺滅細菌培養板上的大腸桿菌，而普通的 HEPA 濾網則沒有此殺菌功能。



左邊：普通 HEPA 濾網樣板有大腸桿菌生長的地方會變得混濁；右邊：**GERMAGIC** HEPA 濾網在細菌培養板上出現淨空圈，表示大腸桿菌已被殺滅。