

#### 治 定 定 宗 中 陸 第 作機

Giabo<sup>™</sup> Air Purifier with GERMAGIC<sup>™</sup> Filter Model PAC2302C

最新UV-C殺菌+ G■RMAGIC<sup>™</sup>

SARS-CoV-2 (COVID-19) 新型冠狀病毒 滅活率達 99.9% ◢

# 紫外線殺菌(UV-C) (254nm波長) 殺菌消毒

# 採用專利 GERMAGIC™ HEPA 濾網 能有效殺滅:

- √ 新型冠狀病毒 COVID-19 (SARS-CoV-2) 99.9%
- · 麻疹病毒 (ATCC VR-24) 99.99%
- ~ 腮腺炎病毒 (ATCC VR-1379) >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%
- 夕種細菌

#### 除甲醛冷觸媒過濾層

能有效去除苯、二甲苯、甲苯、 TVOC,分解甲醛率高達95%



- **→ PM2.5**
- → 有效分解甲醛
- → 香煙煙味、煙害
- → 花粉、致敏原
- → 垃圾及寵物異味







歐盟替代病毒的測試,本測試是採用真正 2019 新型冠狀病毒 Severe Acute

Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2),即引發當前疫情的 新型冠狀肺炎病毒 (COVID-19),證實滅活率高達 99.9%。

新版本配備 UV-C 紫外線殺菌燈,對抗病毒,提供雙重保障。

#### 智能感應,自動監察空氣質素而自行調節風速。



紅色:空氣質素差



紫色:空氣質素中等

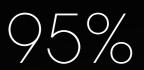
藍色:空氣質素良好

#### 超寧靜睡眠模式



# 認識甲醛對健康的影響

## 分解甲醛高達



室內空氣中的甲醛主要來源於建築裝飾材料、傢俱、各種粘合劑、塗料、合成紡織品等,其散發期可長達15年之久。甲醛是一種無色, 有強烈刺激性氣味的氣體,長期接觸過量甲醛會直接危害健康,對人體的影響包括嗅覺異常、刺激、過敏、肺、肝和免疫功能異常等, 嚴重者會導致癌症死亡。而甲醛已經被世界衛生組織公告之為一級致癌物。

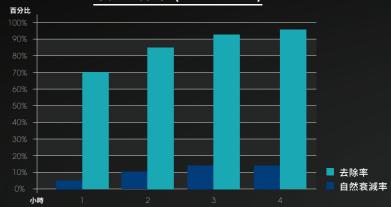
本空氣淨化機配置之**除甲醛冷觸媒過濾層**採用包含**高效活性碳、納米礦晶及冷觸媒過濾層**之三合一設計,其分解甲醛能力亦遠比一般活性碳濾網的效能為高。納米礦晶對於甲醛、氨、苯、甲苯、二甲等有毒有害氣體有著極強的吸附作用;而冷觸媒又稱自然觸媒,被譽為是甲醛剋星,它能在常溫條件下起催化反應,瞬間將甲醛、苯、二甲苯、甲苯、TVOC等有害氣體轉化成水及二氧化碳,無須任何處理而能長期使用,不產生二次污染,是淨化空氣的環保新技術。測試報告顯示在30M3的測試範圍內,一小時可達70%的甲醛淨化率;四小時可達95%的甲醛淨化率。

# AAAA VVVV



室內空氣中的甲醛主要來源於建築裝飾材料、傢俱、各種粘合劑、塗料、 合成紡織品等。其散發期可長達15年之久。

#### 甲醛去除率 (PAC2302C)



甲醛去除率檢測報告經由廣州工業微生物檢測中心,根據(1) GB/T 18801-2015空氣淨化器及委託方要求。甲醛去除率一小時(69.8%);四小時(94.6%)。 檢測報告日期:2016年12月。

# 其他卓越功能



## UV-C消毒紫外線

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。



高質鋁料前置過濾層 由鋁邊框鋁板網、初效過濾棉組合而成。 比一般塑膠製前置濾網更有效能更耐用。



智能模式能偵測室內空氣質素

以良好(藍色);一般(紫色);差(紅色) 清晰顯示於機身頂部橢圓邊,自行調節風速,加強淨化效果。



#### 超寧靜操作

提供1至3檔風速及睡眠模式選擇。睡眠模式,超寧靜操作(<30dBA)。



## 有效處理PM2.5及致敏原

Germagic HEPA過濾網能過濾至0.3微米的花粉 微塵,能有效處理PM2.5。



#### 附設遙控器

設計精巧,增強操作靈活性。



## 高效分解甲醛

甲醛下降率四小時達95%



#### 自動時間掣

設有1/2/4/8小時自動關機時間掣



## 4D極速循環氣流設計

採用4D循環進風技術,左右下邊吸氣,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。

#### 過濾同時殺菌 重新定義濾網功能

# 3重濾網 7級淨化



## 前置過濾層(可清洗)

採用高質鋁邊框+鋁板網+初效過濾棉組合而成,可 過濾空氣中較大的微粒,可反復清洗使用,有效延長 Germagic HEPA過濾網之使用壽命。

## 專利Germagic HEPA過濾網

HEPA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,故此它能夠有效截擊霧霾PM2.5。但過濾不等於殺滅,細菌停留在濾網上仍有機會生長繁植。Germagic HEPA過濾網採用專利的塗層技術,以持續形式釋放長效高氧化分子(Prolonged Oxidizing Particles),並通過「接觸殺滅」、「釋放殺滅」及「抗菌粘連」而進行氧化滅菌。經實驗證明,能殺滅麻疹病毒、腮腺炎病毒,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。

## 活性碳過濾層

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。

#### 納米礦晶

納米礦晶是自然界的非金屬礦物質,是富孔礦物吸附劑, 納米礦晶對於甲醛、氨、苯、甲苯、二甲苯等有毒有害氣體 有著極強的吸附作用。相比起傳統活性碳,納米礦晶提供 更快速,更高吸附量,更持久耐用及更潔淨的使用優勢。

#### 冷觸媒過濾層

冷觸媒又稱自然觸媒,被譽為是甲醛剋星,對於甲醛和苯有極強的清除力。冷觸媒的原理是催化氧化,它能在常溫條件下起催化反應,能夠將甲醛、苯、二甲苯、甲苯、TVOC等有害氣體瞬間轉化成水及二氧化碳。冷觸媒性質無毒,無腐蝕性,不會產生二次污染,兼且無需任何處理而能長期使用,是淨化空氣的環保新技術。

#### 獨立開關負離子殺菌

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WTO所定的安全標準,所以既能淨化空氣之餘,同時亦非常安全。

#### 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。

# 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™(霾菌滅)HEPA過濾網與其他濾網技術的比較

	GERMAGIC	普通HEPA Ordinary HEPA	銀離子 Silver Ion	溶菌酶 Lyzosyme
去除微塵 Remove Particulates	<b>~</b>	~	~	~
有效去除微生物 Remove Microbes	<b>~</b>	<b>~</b>	~	<b>~</b>
有效殺滅濾網上的微生物 Effective against Microbes	~	×	~	~
有效殺滅未被濾網移除的微生物 Effective against unfiltered Microbes	<b>~</b>	×	×	×
微塵積聚後能保持殺滅微生物 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

- <sup>1</sup> Microbac Laboratories, Inc. (October 2020): Test against SARS-CoV-2 (COVID-19 virus)
- <sup>2</sup> Eurofins ams Laboratories Pty Ltd. (April 2019) Test against Measles, Mumps, Rubella, FCV
- 3廣州呼吸疾病研究所於2016年之測試結果
- 4 廣東省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)

^香港科技大學之測試結果 (2014年4月)

麻疹病毒 (ATCC VR-24)、腮腺炎病毒 (ATCC VR-1379) 經由澳洲權威實驗室測試。 金黃葡萄球菌、大腸桿菌 (K12) 經由香港標準及檢定中心(STC)測試 (2019)

	<b>細菌/ 病毒</b> Bacteria/ Virus	<b>殺菌率</b> Elimination Rate		<b>細菌/ 病毒</b> Bacteria/ Virus	<b>殺菌率</b> Elimination Rate
	2019 新型冠狀病毒 <sup>1</sup> SARS-CoV-2 (COVID-19 virus)	99.9%		金黃葡萄球菌 Staphylococcus aureus	>99%
	貓杯狀病毒 <sup>2</sup> Feline Calicivirus, FCV	99.99%		大腸桿菌 (K12) Escherichia coli (K12)	>99%
*病毒	中東呼吸系統綜合症冠狀病毒³ MERS-CoV (EMC strain)	98.8%	^細菌	多耐藥銅綠假單胞菌 Multidrug-resistant Pseudomons	<b>&gt;99</b> %
श्र <del>ाध</del> Virus	甲型流感病毒 <sup>4</sup> Influenza A Viruses (A/Puerto Rico/8/1934, H1N1)	>99.999%	Bacteria	戀臭假單孢菌 Pseudomonas putida	>99%
	乙型流感病毒 <sup>4</sup> H1N1 Influenza B Virus	>99%		嗜肺軍團菌 Legionella pneumophilia	>99%
	H7N9 禽流感病毒 <sup>4</sup> H7N9 Avian Influenza	>99.9%		克雷伯氏肺炎菌 Klebsilla pneumonia	>99%
	EV71 腸道病毒 <sup>4</sup> Enterovirus 71 (EV71)	>99%		產氣腸桿菌 Enterobacter aerogenus	>99%
	豬流感病毒 <sup>4</sup> H1N1 Swine Flu or Novel Influenz	- A >99%		嗜麥芽窄食單胞菌 Stenotrophomonas maltophil	ia >99%
	(A/Guangdong/GIRD02/2009, H1N1)	A A		產吲哚金黃桿菌 Chryseobacterium indologene	>99%
	H3N2 香港流感病毒 <sup>4</sup> H3N2 Hong Kong Flu Virus	>99%		粘質沙雷氏菌 Serratia macrescens	>99%



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肝菌,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。

# 產品規格 Specifications

# 捷家伴 殺菌除甲醛紫腺

Giabo™ Air Purifier with GERMAGIC™ Filter Model PAC2302C

#### 更換濾網小貼士

每個家庭的室內空氣質素不同,捷家伴PAC2302C空氣淨化 機的Germagic (霾菌滅) HEPA過濾網及除甲醛冷觸媒過濾 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)。

產品型號 Model	PAC2302C		
紫外線殺菌 (UV-C)	   254nm波長 ; EN 62417:2008		
適用面積 <sup>1</sup> (平方米/ 平方呎) Applicable Floor Area:	(M²/Ft²): 39-50/ 420-538		
異味感應器 Gas Sensor	<b>✓</b>		
過濾甲醛 Removal of Formaldehyde <sup>2</sup>	95%		
遙控功能 Remote Control	<b>✓</b>		
	1/2/4/8		
空氣質素顯示燈 Air Quality Indicator	紅色(不良)/紫色(中等)/藍色(良好) Red (poor)/Purple (fair)/Blue (good)		
瀍網清潔或更換提示功能 Alert for Filter Replacement	更換提示及色條 LCD and Color Strip		
噪音 (分貝): Noise (dBA)	36 / 51 / 58		
速度設定 Speed Setting	3檔風速選擇(低/中/強風速) 3 Fan Speeds (Lo/ Mid /Hi)		
電線長度 Cord Length	1.8M		
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)	21 / 31 / 39		
尺寸(高x闊x深)毫米 Dimension (H x W x D) mm	555 x 345 x 200		
重量(公斤) Weight (Kg)	7.5Kg ; Net 6.2Kg		
· 靈菌滅HEPA過濾網 PAC2302 Germagic HEPA Filter K73-PAC2302-HEPA			

更換過濾網 Replacement Filters

除甲醛冷觸媒過濾網 Deformaldehyde Cold Catalyst Filter K73-PAC2302-GAC

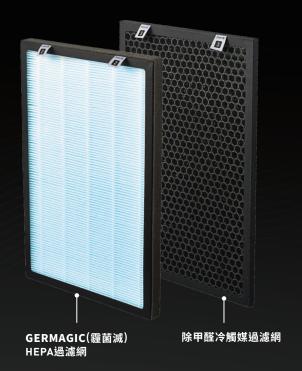
- 1最大適用範圍以每小時換氣1.5次計算。
- 2以4小時計算,去除甲醛報告之獨立測試機構為廣州工業微生物檢測中心(2016年12月)
- <sup>3</sup> Microbac Laboratories, Inc. (October 2020): Test against SARS-CoV-2 (COVID-19 virus)
- <sup>4</sup> Eurofins ams Laboratories Pty Ltd. (April 2019) Test against Measles, Mumps, Rubella, FCV

#### Sole Distributor 總代理:

Chiap Hua International Limited 捷和國際有限公司

Unit A, 2F., Chiaphua Industries Building, No.8-10 Siu Lek Yuen Road, Shatin, NT, 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:



殺滅病毒 Kill Virus	<b>~</b>
2019 新型冠狀病毒 <sup>3</sup> SARS-CoV-2 (COVID-19 virus)	99.9%
貓杯狀病毒 <sup>4</sup> Feline Calicivirus, FCV	99.99%
中東呼吸系統綜合症冠狀病毒 <sup>s</sup> MERS-CoV (EMC strain)	98.8%
甲型流感病毒^ Influenza A Viruses (A/Puerto Rico/8/1934, H1N1)	>99.999%
乙型流感病毒^ H1N1 Influenza B Virus	>99%
H7N9 禽流感病毒^ H7N9 Avian Influenza	>99.9%
EV71腸道病毒^ Enterovirus 71 (EV71)	>99%
豬流感病毒^ H1N1 Swine Flu or Novel Influenza A (A/Guangdong/GIRD02/2009, H1N1)	>99%
H3N2 香港流威病毒 H3N2 Hong Kong Flu Virus	   >99% 
殺滅細菌 Kill Bactercia <sup>6</sup>	<b>✓</b>
金黃葡萄球菌 Staphylococcus aureus	>99%
大腸桿菌 (K12) Escherichia coli (K12)	>99%
產氣腸桿菌 Enterobacter aerogenus	>99%
嗜麥芽窄食單胞菌 Stenotrophomonas maltophilia	>99%
產吲哚金黃桿菌 Chryseobacterium indologenes	>99%
粘質沙雷氏菌 Serratia macrescens	>99%
屎腸球菌 Enterococcus faccium	>99%

- 5 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過濾網測試之 測試結果(2016年)
- 6香港科技大學於2014年4月之測試結果
- ^ 廣州呼吸疾病研究所於2016年之測試結果





Facebook: Giabo 捷家伴 @hkgiabo