

Giabo™
捷家伴

GERMAGIC™
Germicidal Technology

殺菌除甲醛 空氣淨化機

Giabo Air Purifier with Germagic Filter
Model PAC2302



- ◆ 專門針對霧霾PM2.5、流感病毒、甲醛

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%
- ✓ 多種細菌

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%



同時
截擊

- 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





一般空氣淨化機濾網 可能隨時成為細菌溫床

為了改善室內空氣質素，減低流感風險，很多家庭都會購置空氣淨化機。但是，一般空氣淨化機所採用的濾網只能濾除懸浮微粒或抑制細菌，但不能有效將細菌病毒殺死。數年下來的使用導致濾網堵塞，風阻加大，濾網隨時變成細菌滋生的溫床。如需定期把濾網拿出來清理，藏於濾網中的細菌微塵便很容易隨著空氣而擴散於家中，後患無窮。

智能感應，自動監察空氣質素而自行調節風速。

超寧靜睡眠模式



紅色：空氣質素差



紫色：空氣質素中等

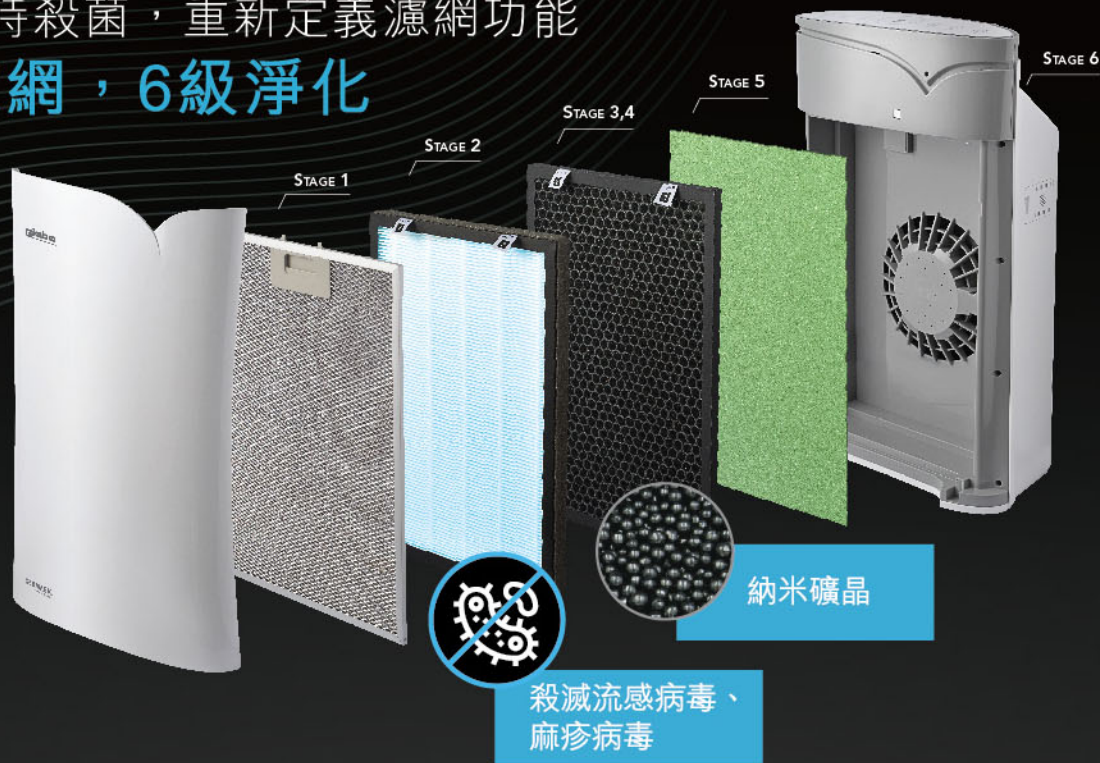


藍色：空氣質素良好



過濾同時殺菌，重新定義濾網功能

3重濾網，6級淨化



1 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。

2 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殖。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。

3 活性炭過濾層

活性炭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。

4 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。相比起傳統活性炭，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。

5 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。

6 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 $\geq 1,000$ 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。

為什麼Germagic HEPA濾網能有如此強大的殺菌功效？

Germagic(靚菌滅)是一個用於已加上靚菌滅殺菌塗層的過濾網的註冊商標，由香港捷和實業有限公司擁有。Germagic塗層的主要有效成分為二氧化氯。二氧化氯是一種具有極強氧化能力，能有效殺滅細菌、病毒的氣體。它能使細菌、病毒的蛋白質產生氧化而分解。由於其使用安全、高殺菌能力、對環境無害，它已經被世界衛生組織(WHO) 認可為A1級。

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(霍菌滅)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 Lysozyme
去除微塵 Remove Particulates	✓	✓	✓	✓
有效去除微生物 Remove Microbes	✓	✓	✓	✓
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	✓	✗	✗	✗
微塵積聚後能保持殺滅微生物 Effective after Dust Accumulation	✓	✗	✗	✗

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

*廣州呼吸疾病研究所於2016年之測試結果

*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

對霍菌滅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)

	細菌/ 病毒	殺菌率	細菌/ 病毒	殺菌率
	Bacteria/ Virus	Elimination Rate	Bacteria/ Virus	Elimination Rate
*病毒 Virus	麻疹病毒 Measles virus (ATCC VR-24)	99.99% (10分鐘接觸)	金黃葡萄球菌 Staphylococcus aureus	>99%
	德國麻疹病毒 Rubella (ATCC-1359 VR)	99.9% (10分鐘接觸)	大腸桿菌 (K12) Escherichia coli (K12)	>99%
	腮腺炎病毒 Mumps rubulavirus (ATCC VR-1379)	>99.9% (10分鐘接觸)	多耐藥銅綠假單胞菌 Multidrug-resistant Pseudomonas	>99%
	中東呼吸系統 綜合症冠狀病毒* MERS-CoV	98.8% (60分鐘接觸)	戀臭假單胞菌 Pseudomonas putida	>99%
	甲型流感病毒 Influenza A Viruses	>99.999% (60分鐘接觸)	嗜肺軍團菌 Legionella pneumophilla	>99%
	乙型流感病毒 Influenza B Viruses	>99% (60分鐘接觸)	克雷伯氏肺炎菌 Klebsilla pneumonia	>99%
	EV71腸道病毒 Enterovirus 71	>99% (30分鐘接觸)	產氣腸桿菌 Enterobacter aerogenus	>99%
	豬流感病毒 H1N1 Swine Flu or Novel Influenza A	>99.9% (60分鐘接觸)	嗜麥芽窄食單胞菌 Stenotrophomonas maltophilia	>99%
	香港流感病毒 Hong Kong Flu	>99% (60分鐘接觸)	產吡啶金黃桿菌 Chryseobacterium indologenes	>99%
				粘質沙雷氏菌 Serratia marcescens



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。

認識甲醛對健康的影響

分解甲醛高達 **95%**

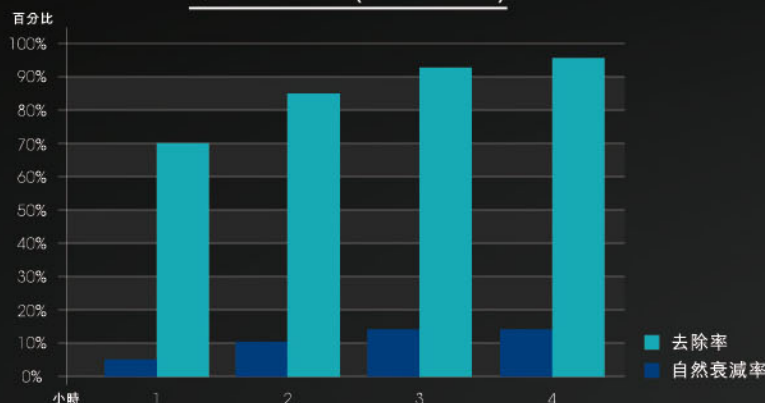
室內空氣中的甲醛主要來源於建築裝飾材料、傢俱、各種粘合劑、塗料、合成紡織品等，其散發期可長達15年之久。甲醛是一種無色，有強烈刺激性氣味的氣體，長期接觸過量甲醛會直接危害健康，對人體的影響包括嗅覺異常、刺激、過敏、肺、肝和免疫功能異常等，嚴重者會導致癌症死亡。而甲醛已經被世界衛生組織公告之為一級致癌物。

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、二甲苯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。



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 (PAC2302)



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



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。



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 $\geq 1,000$ 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。

產品規格 Specifications

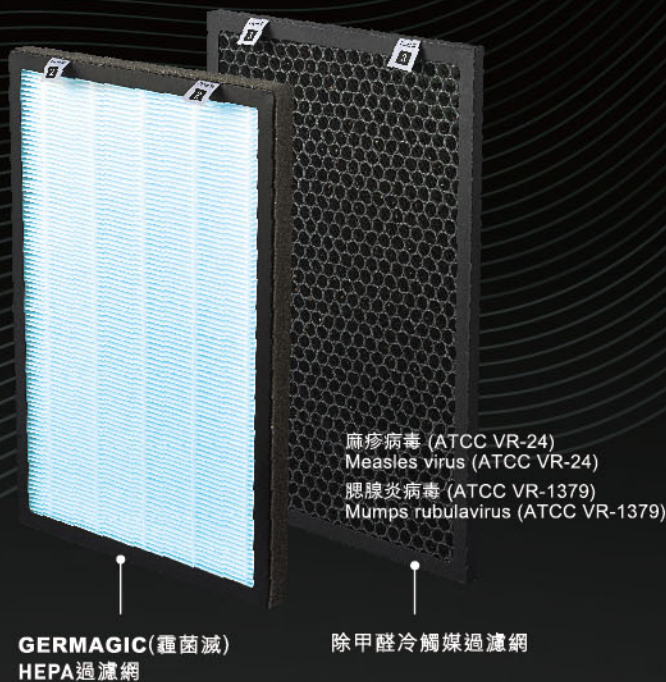
捷家伴

殺菌除甲醛 空氣 淨化機

Giabo Air Purifier with **GERMAGIC** Filter PAC2302

更換濾網小貼士

每個家庭的室內空氣質素不同，捷家伴PAC2302空氣淨化機的Germagic (殺菌滅) HEPA過濾網及除甲醛冷觸媒過濾網在正常情況下可使用3,900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487日(3,900 / 8小時= 487日)。



產品型號 Model	PAC2302
適用面積(平方米/ 平方呎) Applicable Floor Area:	(M ² /Ft ²): 39-50/ 420-538
異味感應器 Gas Sensor	✓
過濾甲醛 Removal of Formaldehyde ²	95%
遙控功能 Remote Control	✓
預設時間功能 Timer Mode (Hrs)	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)
濾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

更換過濾網 Replacement Filters

殺菌滅HEPA過濾網
PAC2302 Germagic HEPA Filter K73-PAC2302-HEPA

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

殺滅病毒 Kill Virus ³	✓
麻疹病毒 (ATCC VR-24) Measles virus (ATCC VR-24)	99.99%
腮腺炎病毒 (ATCC VR-1379) Mumps rubulavirus (ATCC VR-1379)	>99.9%
中東呼吸系統綜合症冠狀病毒 ⁴ 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 香港流感病毒 H3N2 Hong Kong Flu Virus	>99%
殺滅細菌 Kill Bacteria ⁵	✓
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%
產吡啶金黃桿菌 Chryseobacterium indologenes	>99%
粘質沙雷氏菌 Serratia marcescens	>99%
屎腸球菌 Enterococcus faecium	>99%

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)

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)

³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殺菌滅HEPA過濾網測試之測試結果(2016年)

⁴廣州呼吸疾病研究所於2016年之測試結果

⁵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, 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:

Macau Distributor 澳門代理:

Giabo
捷家伴

www.giabo.com