

COOLBIT

空害防治機

健康之盾



IAC-7025
適用100坪以上大空間

BAC-2021
適用60坪空間

全機金屬打造 保用十年
機械式結構
本土製造生產

2000年

提出工業BIT(比特)概念,創立「COOLBIT」品牌。

2003年

設計出**機械液冷系列** (AHSeries)。

相對於 AI、GPU的液冷系統,領先概念十餘年。

2008年

通過SGS、CE 認證。

至今仍然為海峽兩岸領導品牌。

2012年

第一代「**空害防治機**」上市

2014年

訪問義大利米蘭大教堂,領受天使印記;

十年後,引為**健康之盾**。

2024年

健康之盾,迭代推出。

2025年

奉行「醫界老師 郭守仁醫師」理念,持續優化、推動

「空害防治機—健康之盾」。

NOW COOLBIT空害防治機 符合國防級標準,成為多個高標準機構的採購選擇!



匠師設計 · 始終如一

設計總監 施禮羽



「醫學觀點:肺部健康不可逆!
解決空氣汙染,才是根本之道!」

總顧問 · 醫界老師 郭守仁 醫師

挑戰一

* 交叉感染危機 *

* 辦公室內，不擺放空害防治機
口沫橫飛，如同間接接吻 *



挑戰二

無所不在的汽機車油煙

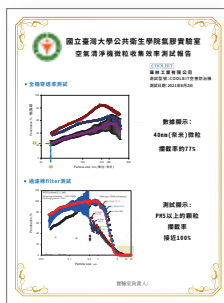


汽機車排放的油煙 含有劇毒/無孔不入

Nox Sox CO PM2.5 NMHC



國立臺灣大學公共衛生學院實驗室 檢驗報告



「全機檢測報告・臺大實驗室使用」

- 臺灣大學_氣膠實驗室，整機測試，並提供測試報告。
- 臺大循環創新材料試量產實驗室2024年開幕，選擇使用。

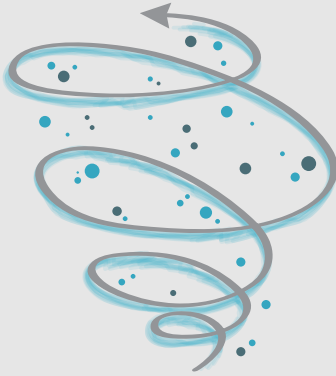
效益分析

COOLBIT 空害防治機 | 具備4種目標汙染物淨化能力：

1. 顆粒物(Partical)、2. 揮發性氣體(TVOC)、3. 甲醛、4. 異味(臭味)、5. 油霧(油氣)。

4種機械原理 淨化效益

1. AX旋風分離技術
2. 3D負維度過濾材料
3. 天然靜電〈絕無臭氧疑慮〉奈米級吸附纖維濾材
4. 天然活性炭：A. 物理性吸附理論；B. 化學性：分解甲醛、異味



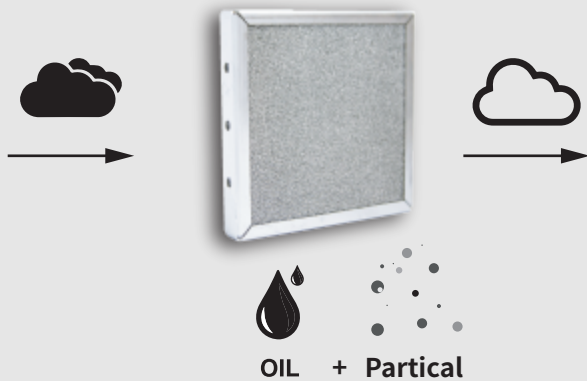
AX 旋風金屬分離器

運用 Cyclone 旋風分離方式，將顆粒粉塵擊落於集塵槽，便於清潔與維護保養。

3D負維度金屬過濾層

多孔體結構，孔隙率高達96%，特性：

1. 容易清潔、維護保養。
2. 擁有90%↑攔截(去除)油氣率。
3. 可將明火阻絕在過濾器外，避免明火穿透。
4. 燒〈烤〉肉店必備。



▲ 新風管徑/ 排風管出入孔過濾、散熱使用



▲ 燒肉店必備品



獨家亮點 領先同業15年

- ▶▶▶ 旋風分離器 分離粉塵免耗材〈領先同業〉
- ▶▶▶ 3D立體 負維度 金屬過濾器 >>>>>>
除油率99%、超低風阻、火焰隔離、去除粉塵
 1. 3D立體 —— — —— 超大容汙量
 2. 負維度 —— — —— 超低風阻 超高效率
 3. 金屬過濾 —— — —— 重複使用 免耗材費



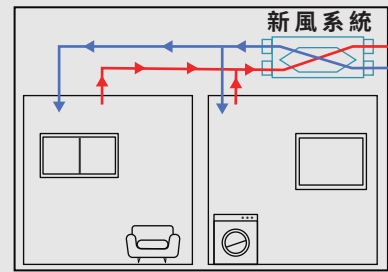
拍攝於 東京上野站前APA飯店
(APA Hotel Keisei Ueno-Ekimae)

綜合特色

- ▶▶▶ 採用最低成本的靜電聚酯纖維濾棉，作為最後一道防線；
40奈米以上粉塵去除率95%。
也可以換成HEPA高效濾紙，符合市場，惟須棄守低風阻概念。
- ▶▶▶ 工業思維的活性碳使用概念，不同性質的TVOC，對應不同的更換頻率。
以公斤或公噸為使用單位

衍生應用範圍

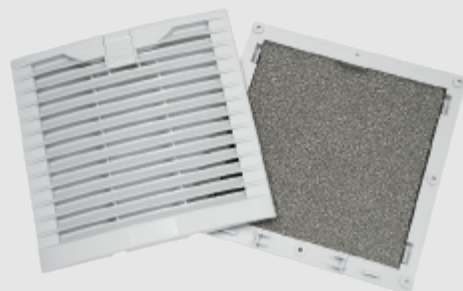
- ▶▶▶ 無塵室前置配套措施
- ▶▶▶ 潔淨室的最佳拍檔
- ▶▶▶ 空氣傳染的最佳防治設施
- ▶▶▶ 各式需要新風淨化的場域，工業級的新風淨化機，提供最大新風空氣淨化量！



新科技過濾材

- 傳統HEPA 是使用於極乾淨的實驗室環境
- NVIDIA GB200 已採用新科技過濾材，
因應大自然環境使用，不用傳統HEPA過濾方式
- 「新風系統」面對的是大自然環境空氣

負維度 NFAC

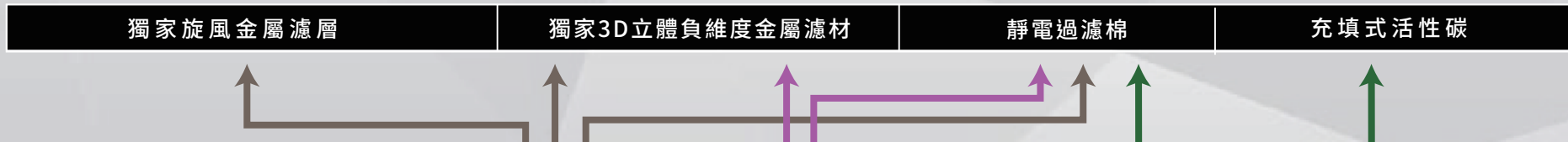


各種常見案場汙染物概況與防治設備

依據不同汙染程度，以顏色分為



濾層
涵蓋



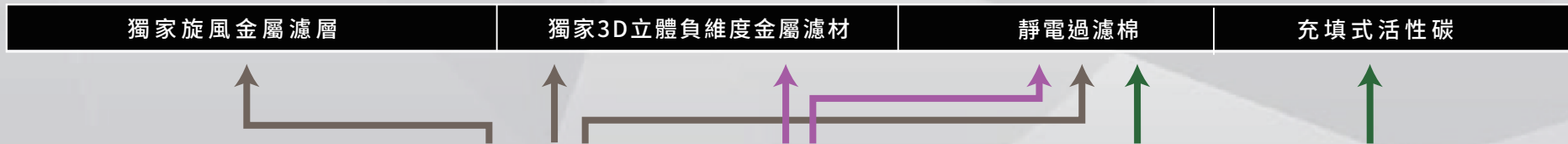
分類	汙染物分類	適用 型號	粉塵		油氣/油霧/油煙		氣膠(氣溶膠)			
	汙染物 產業		中粒子 PM10	微粒子 PM2.5	油霧	汽機車油煙 香菸、線香	飛沫/細菌 /病黴菌	總揮發性 有機化合物 TVOC	甲醛 H O C O	然燒焦味 含香菸、線香
政府機關	航太工業	IAC-7025	●	●	●	●		●		
	會議室/辦公室	BAC-2021		●		●		● ●		
	國防軍備單位	IAC-7025	●	●		●	●	●	●	
工業	金屬加工	IAC-7025 BW-2000	●	●	●					●
	雷射切割/雕刻 金屬/木材/壓克力	IAC-7025 PMC-2014	● ● ●	●	●			● ●	●	● ● ●
	CNC/螺絲 加工	IAC-7025	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●				● ●
	食品工廠	IAC-7025	● ● ●	● ● ●	●	● ●	● ●			
	印刷業	IAC-7025	●	●				● ● ●	● ●	
	電路版印刷	IAC-7025	●	●	●			● ● ●	● ●	
	化工廠	IAC-7025		●			●	● ● ●	● ●	
	紙製品加工	IAC-7025	● ●	●				●		
	碳纖維製品	IAC-7025	● ● ●	● ● ●				●		
醫療相關	養護中心	BAC-2021	●	●	●	●	● ● ●	●	●	
	醫療診所	BAC-2021	●	●	●	●	● ● ●	●	●	●
	寵物醫院	IAC-7025 BAC-2021	●	●		●	●	● ● ●		
	醫療生技製造	BAC-2021	●	●			●	●		

各種常見案場汙染物概況與防治設備

依據不同汙染程度，以顏色分為



濾層
涵蓋



分類	汙染物分類 產業	適用 型號	粉塵		油氣 / 油霧 / 油煙		氣膠 (氣溶膠)			
			中粒子 PM10	微粒子 PM2.5	油霧	汽機車油煙 香菸、線香	飛沫/細菌 /病黴菌	總揮發性 有機化合物 TVOC	甲醛 HOCO	然燒焦味 含香菸、線香
學校	幼兒園	BAC-2021	●	●		●	●●●		●	
	教室	IAC-7025	●	●		●	●●●		●	
	3D列印教室	IAC-7025	●	●		●	●	●	●	●
	實習工廠	IAC-7025	●●	●●	●	●	●	●		●
	校長室 導師辦公室	BAC-2021	●	●		●	●	●	●	
	美術教室	IAC-7025	●	●	●	●	●	●		
	创客教室、雷雕機	IAC-7025 PMC-2014	●	●	●	●	●	●		●
	影印室	IAC-7025	●●●	●●●		●		●●		
電子科技	科技公司	IAC-7025	●	●		●	●	●	●	
	電子業	BAC-2021		●			●	●	●	
	辦公室	BAC-2021					●●●			
	室內餐廳	IAC-7025	●●●	●●●	●		●●●			●
餐廳娛樂	餐廳	IAC-7025	●●●	●●●	●●●	●	●●●	●●	●	●●●
	育樂場所/KTV	IAC-7025	●●●	●●●	●	●	●●●	●●	●	●●●
	健身房	IAC-7025	●●●	●●●	●	●	●●●	●	●	
	居家環境 大樓會客室	HAC-0725		●	●	●●	●		●●	●●●

企業社會責任目標

Wish

COOLBIT 從人文面注重，我們期許所有工業環境、醫療養護中心、教育機構、公益團體、職人操作環境...等能不再是「忍受」環境，而是能在工作職場上「自在」的呼吸與努力拚搏。

COOLBIT期許：我們來共同爭取「更好的工作環境」

【全國首創】長照日照 養護中心

雲林縣私立孝親園社區長照機構
得到妥善的照護及對待

護理人員一致說讚！

護理師表示，心境上有如在灰色的烏雲中，擦出那清晰的雲朵。



室內空氣 大幅改善

1. 徹底解決起居空間的味道困擾。
2. 降低口沫濃度，避免交叉感染風險。

教育訓練機構



Now

12年來的努力，我們已經做到：
創作出「全國第一台 空害防治機器〈不是家電！〉」，專治各式高汙染環境。

IAC-7025 變頻 專利產品

Industrial Air Cleaner

泛用型-空害防治機
健康之盾-空害防治機



特性

有效降低粉塵至奈米等級、甲醛、飄入室內的汽機車油煙，過濾效果99.9%以上。環保低耗材，最高CP值。

- ✓ 變頻設計，節能省電
- ✓ 戶外敞棚可用
- ✓ 適用空間：100坪

適用場合

1. 工業領域：金屬加工、CNC/螺絲廠、食品加工廠、雷射切割玻璃纖維製造業、電路板印刷、碳纖維加工業。
2. 學校機關：政府機關、航太工業、國防軍備單位、雷射雕刻實習教室、實習工廠、創課教室。
3. 建築設計：裝修工程、室內裝修
4. 餐廳娛樂：寵物百貨、室內餐廳、雪茄室
(育樂場所、KTV、健身房)、室內新風運用。

產品規格

電源	頻率	功率	CADR	外觀尺寸
1P / 110V	50/60 HZ	135 W	1100 m ³ /h	500 x 700 x 1700 mm

※ 適用坪數，依據不同汙染環境而有所不同，並非適用所有汙染環境與條件。

感謝各單位推薦/選用

Customer Cases

中央研究院

TOYOTA製造商_國瑞汽車股份有限公司

Harley-Davidson 哈雷 桃園旗艦展示中心

台灣積體電路製造

漢翔航空工業有限公司

大立光電股份有限公司

台北101頂級Buffet裝修工程

台北捐血中心

新日興股份有限公司

台中市政府環保局

國家運動訓練中心：全國第一家，正式採用

豐興鋼鐵股份有限公司



▼ 臺大循環創新材料 試量產實驗室



▲ 台北101 奢華品牌專櫃
響OO Buffet 裝修工程

▲ 工業環境-空氣淨化

BAC-2021 變頻 專利產品

Business Air Cleaner

商辦型-空害防治機

健康之盾-空害防治機



特性

- ✓ 寂靜無聲(低噪音)/最低用電量(省電)
- ✓ 適用於會議室、人群聚集空間，降低飛沫濃度
- ✓ 大量攔截空氣中汽機車(佛堂)油煙
- ✓ 適用坪數：60坪

適用場合

1. 工業領域：會議室、辦公室、電子業
2. 學校機關：政府機關會議室、辦公室、校長室、導師辦公室、幼兒園等。
3. 醫療領域：醫療養護中心、候診區、醫療診所、寵物醫院、醫療生技精密製造室、實驗室。
4. 其他：人群聚集空間、雪茄室

產品規格

電源	頻率	功率	CADR	外觀尺寸
1P / 110V	50/60 HZ	50 W	750 m ³ /h	410 x 710 x 1480 mm

※ 適用坪數，依據不同汙染環境而有所不同，並非適用所有汙染環境與條件。

協助各事業單位 完成任務

Customer Cases

- 國家安全局:改善地下靶場污濁空氣。
- ASOL 台灣艾O摩O科技股份有限公司:
改善因為外部污染源導致辦公區域的空氣檢測系統警報。
- 麥寮孝親園長照中心: 同型態機構, 全國第一家「全面改善環境空氣問題」。



▲ 中興大學 獸醫學系



▲ 雲林私立孝親園社區長照機構



▲ 辦公室新落成 空氣淨化



▲ 2024 WCC 世界盃烘豆大賽 台灣選拔賽



HAC-7025 變頻

High efficiency Air Cleaner

高效型-空害防治機

住宅高效-空害防治機



特性

獨家濾層設計，提升HEPA高效濾網使用壽命10倍以上；
搭配多元應用模式，可依環境需求改變配置。

- ✓ 可免耗材使用、低風阻，提高通風量
- ✓ 可接管局部集塵、或廣域淨化運用
- ✓ 5道濾層防治各類型空氣汙染，健康有保障
- ✓ 適用坪數：35坪

適用場合

1. 居家空間：住宅客廳、大樓會客室、交誼廳、Lobby
2. 工業領域：局部集塵運用
3. 休閒娛樂：健身房、KTV、雪茄室

產品規格

電源	頻率	功率	CADR	外觀尺寸
1P / 110V	50/60 HZ	135 W	900 m ³ /h	560 x 350 x 1310 mm

※ 適用坪數，依據不同汙染環境而有所不同，並非適用所有汙染環境與條件。

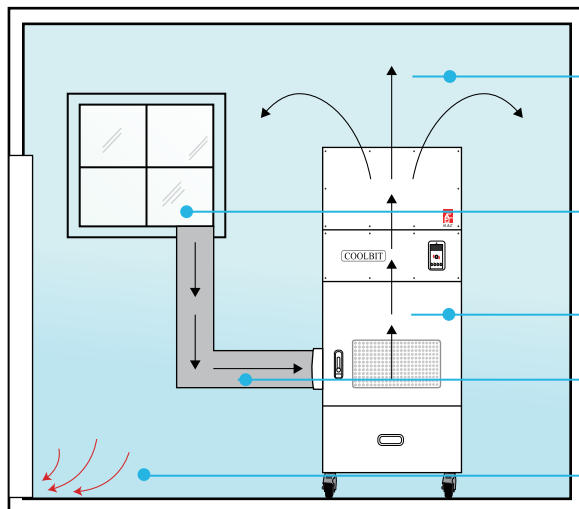
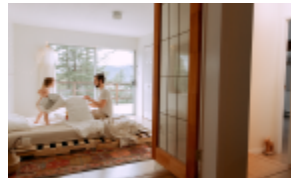


◀居家/住宅適用

▼局部集塵運用



▲種子網球學院



- 持續為環境供應淨化過後的新風
- 引進戶外新風，過濾淨化後，再送進室內
- 五道過濾層，可依不同環境變換
- 依環境需求，可由不同方向接管處理
- 二氧化碳(CO₂)、髒空氣，向外排出換氣

AOC-6016 (IAC-6016)

專利產品

Air Oil Collector

空中除油機

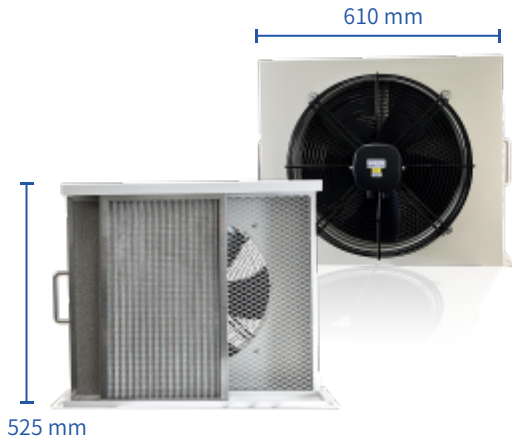
氣流導引過濾裝置

特性

- ✓ 市場唯一針對整廠《大空間油霧》淨化的除油機
- ✓ 簡單、耐用、免清洗、效果佳
- ✓ 可依場域規劃不同安裝方式：吊頂式、掛窗式及落地式

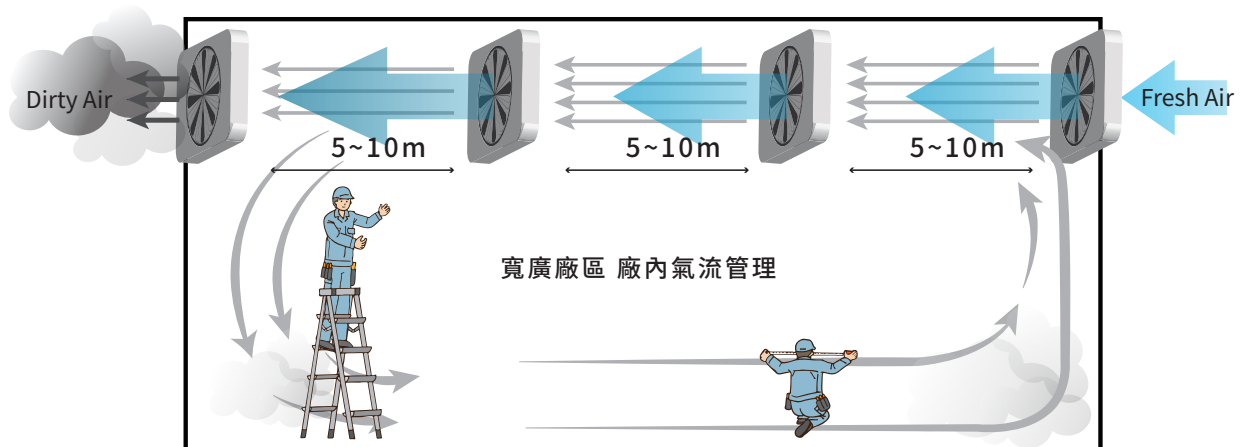
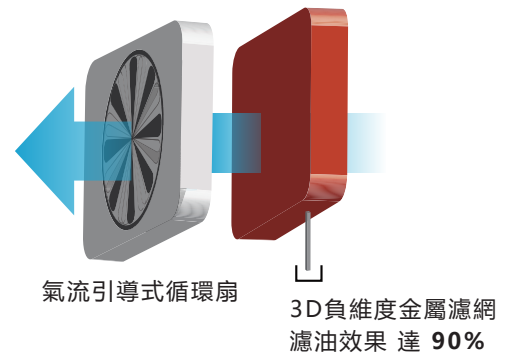
適用場合

- 工業領域：螺絲廠房、CNC加工廠、金屬加工、銅管加工
塑膠廠、噴漆廠房、板金廠



產品規格

電源	頻率	功率	淨化空氣量	外觀尺寸
3P / 220V	50/60 HZ	250 W	4800 m ³ /hr	610 x 245 x 525 mm



PMC-2014 (COC-2014)

Particulate Matter Collector

微粒子集塵機

雷射機集塵過濾適用



※ 可選購「後段過濾盒」、「滾輪」。

特性

- ✓ 運用性廣
- ✓ 體積小、好擺放，不占空間
- ✓ 降低煙霧、味道汙染，雷射機、焊接相關首選機型

適用場合

1. 工業領域：雷射雕刻、雷射切割、焊接、小型代工廠
2. 學校機關：創課教室(雷射機集塵需求)
3. 其他：個人工作室

產品規格

電源	頻率	功率	淨化空氣量	外觀尺寸
1P / 220V 3P / 380V	50/60 HZ	120/160 W	600 m ³ /h	550 x 450 x 620 mm

BW-2000 專利產品

工業用大型集塵機



特性

- ✓ 低阻塞、吸力強
- ✓ 旋風分離器的極致應用
- ✓ 比袋式集塵機的100倍效果

適用場合

1. 工業領域：大型金屬加工廠房、重金屬加工產業、大型雷射切割機淨化集塵。

產品規格

電源	頻率	功率	流量	外觀尺寸
3P 220V/380V	50/60 HZ	1500 W	1980 m ³ /h	800 x 610 x 1760 mm

※ 本公司建議更換時間為參考值，因不同環境空氣品質有異，請根據每個使用環境，自行評估汙染狀態，更換耗材。

★★★★★
讓電省水
民生優先



COOLBIT

AIR CLEANING SOLUTION

【CONDECT】COOLBIT



總公司



2號樓



3號樓



官方網站



官方LINE

COOLBIT

庫林工業有限公司
www.coolbit.com.tw

台中市大里區大里路85號 | TEL: 04-24851995