

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

About

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

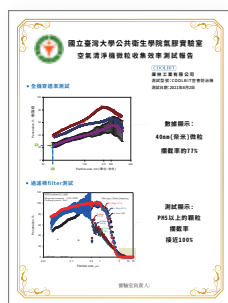


汽機車排放的油煙 含有劇毒/無孔不入

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。

多數廠商採用
風阻大・便宜



01

2021.07 台中市環保局
室外空氣淨化使用



02

2021.09 新建工程
水滸國際會展中心



03

2023.11 新建工程
大台中捷運轉運站



04

2023.11 新建工程
台中足球運動休閒園區



05

2024.10 新建工程
台中地方檢察署

臺中市政府
環保局

同一批設備，征戰多年！使用於各個建案工地現場

空氣汙染防制法

第23條 第1項

公私場所應有效收集各種空氣污染物，——————————必備
並維持其空氣污染防治設施或監測設施之正常運作；——————————正常運作
其固定污染源之最大操作量，不得超過空氣污染防治設施之最大處理容量。

必須是專業型空害防治機



01

2025 蘆葦女力
公益團體 工作坊



02

2024國家運動訓練中心
奧運選手的運動殿堂



03

2024.03 綠建築
新風供應運用



04

2024.09 台灣盃
咖啡烘豆比賽現場

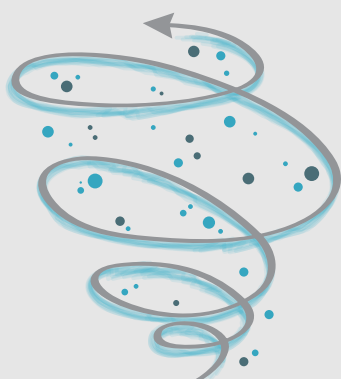
效益分析

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. 天然活性碳：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

科技過濾材升級 | 新風系統 更新舊思維

協力合作



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



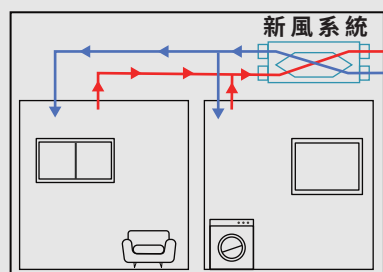
拍攝於 東京上野站前APA飯店
(APA Hotel Keisei Ueno-Ekimae)

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

● 輕微
 ● 一般
 ● 重汙染
 ● 極度汙染

濾層
涵蓋

獨家旋風金屬濾層

獨家3D立體負維度金屬濾材

靜電過濾棉

充填式活性碳

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

● 輕微
 ● 一般
 ● 重汙染
 ● 極度汙染

濾層
涵蓋

獨家旋風金屬濾層

獨家3D立體負維度金屬濾材

靜電過濾棉

充填式活性碳



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 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	●	●	●	●	●	●		
	創客教室、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



國家運動訓練中心
種子網球訓練中心

勞動部勞動力
發展署
中彰投分署
(臺中職訓局)

各職業學校
考試闈場
操作實課
教室環境

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



▲ 台北101 奢華品牌專櫃
響OO Buffet 裝修工程

▼ 臺大循環創新材料 試量產實驗室



▲ 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。

Customer Cases

協助各事業單位 完成任務

- 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	600 m ³ /h	560 x 350 x 1310 mm

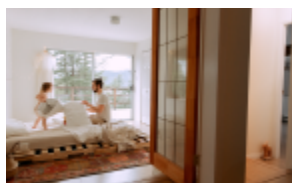
※ 適用坪數，依據不同汙染環境而有所不同，並非適用所有汙染環境與條件。



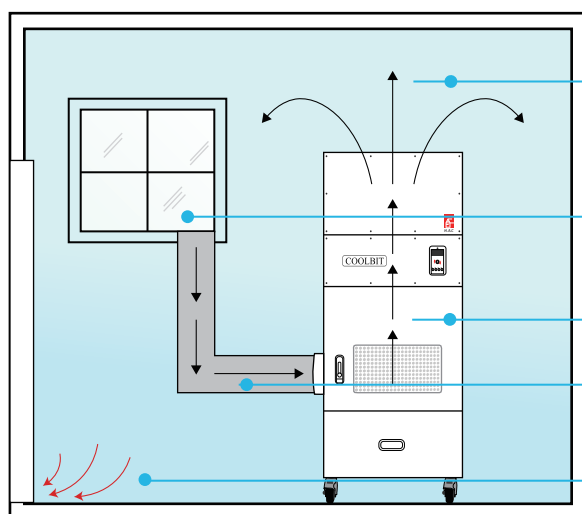
種子網球學院



◀居家/住宅適用



▼局部集塵運用



● 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

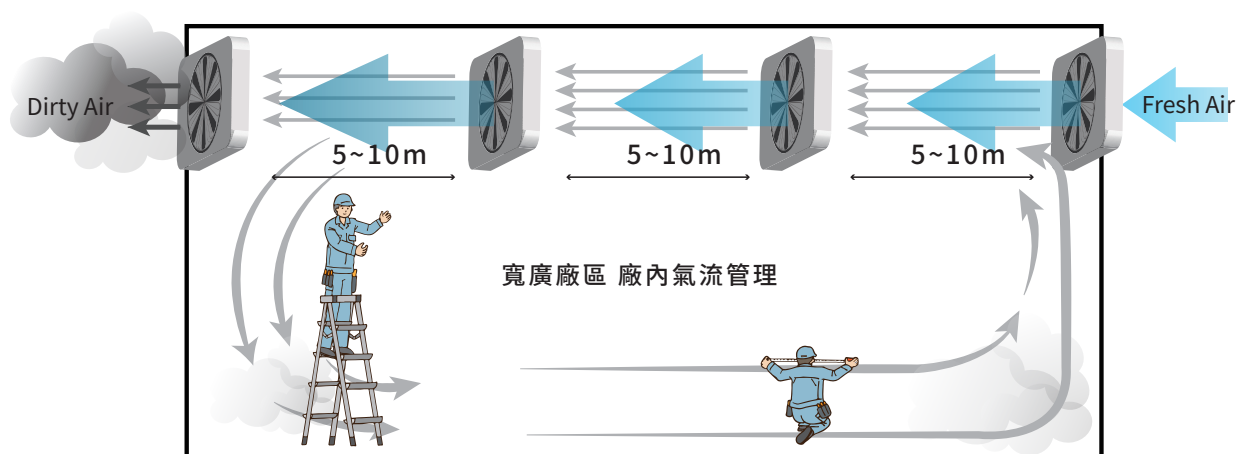
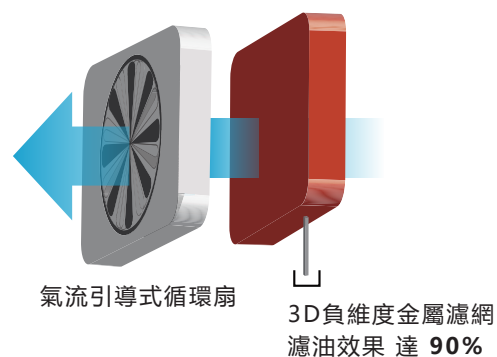
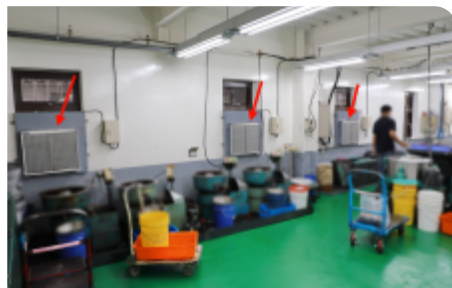
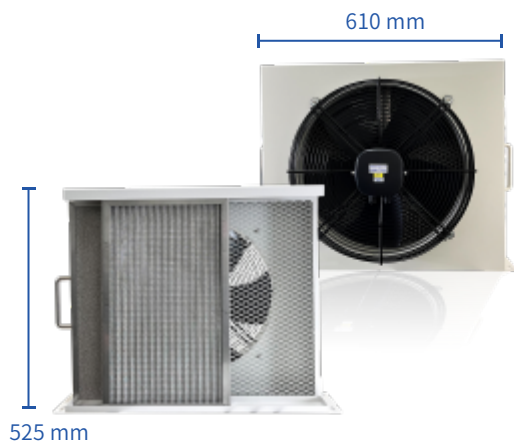
- ✓ 市場唯一針對整廠《大空間油霧》淨化的除油機
- ✓ 簡單、耐用、免清洗、效果佳
- ✓ 可依場域規劃不同安裝方式：吊頂式、掛窗式及落地式

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