

COOLBIT

變形金剛

工業用空氣淨化機

INDUSTRIAL AIR CLEANER

金屬過濾材料(油性環境適用)

旋風濾淨原理(顆粒粉塵適用)

獨家專利NF金屬泡棉濾材
(空氣中油霧、汽機車油煙過濾)

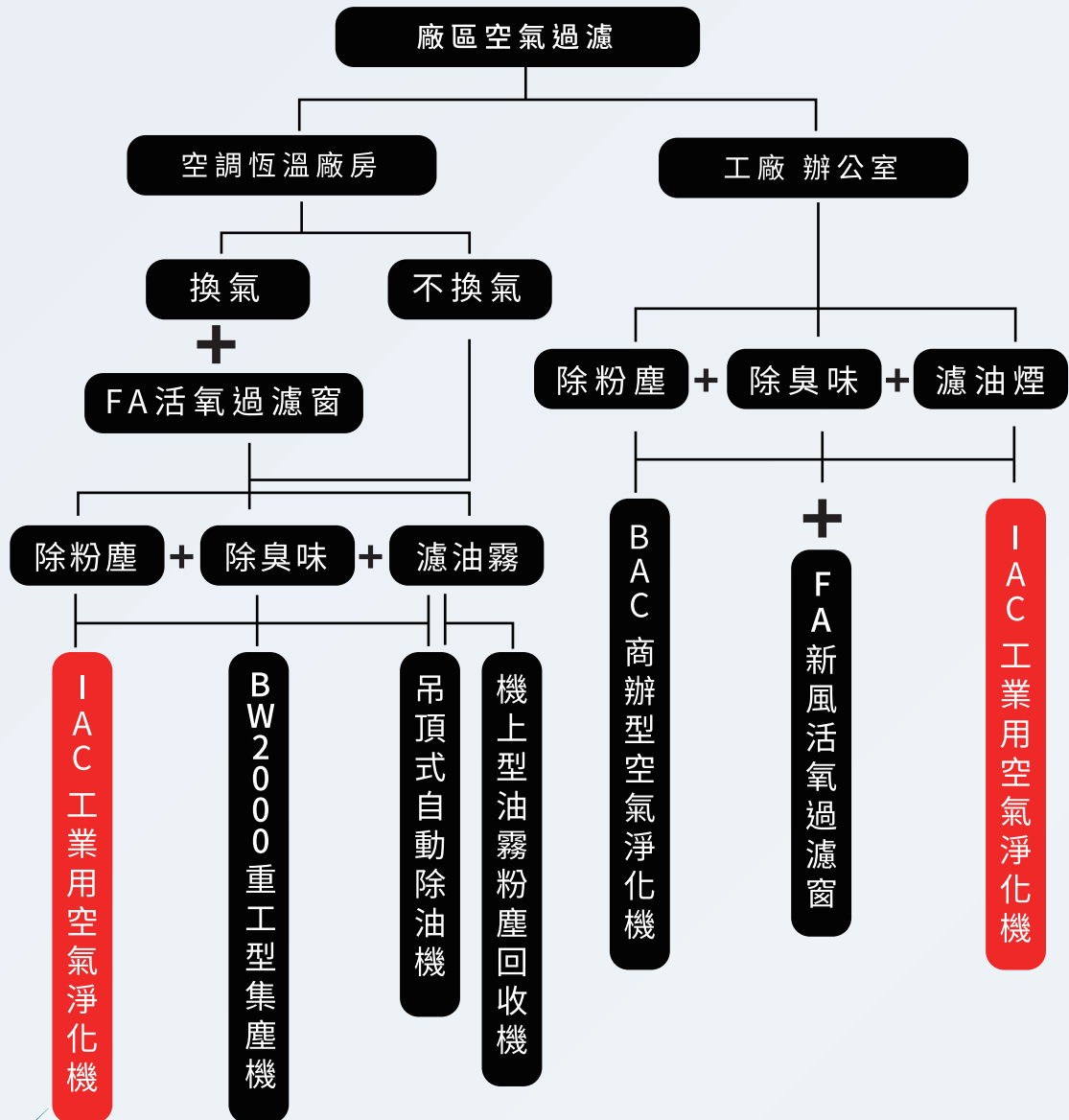


適用60-80坪大空間

每小時淨化速度：3次/hr

邏輯思維

LOGICAL THINKING



IAC-7014
工業用空氣淨化機

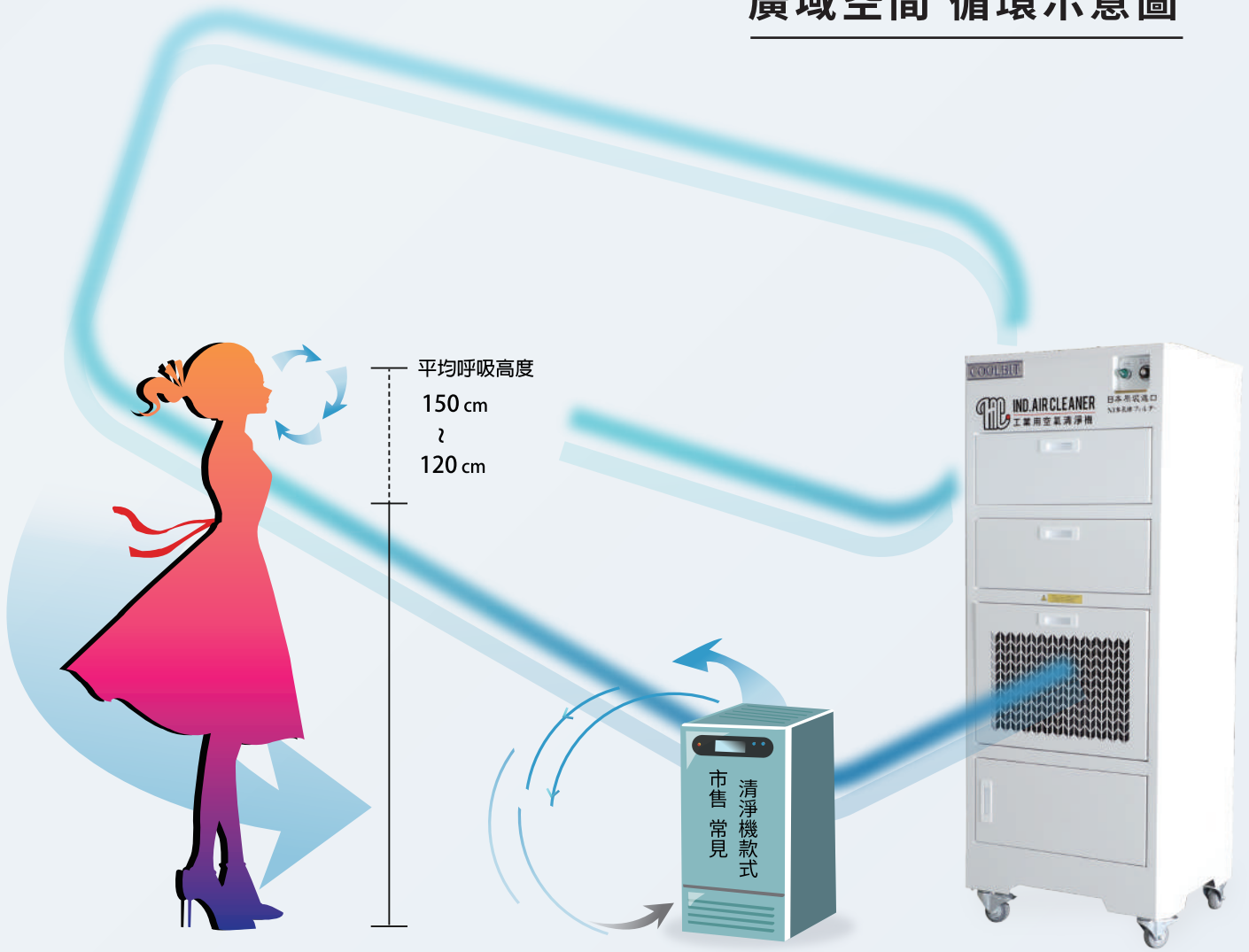


BAC-2021
商辦型空氣淨化機



- ▶ 防止塵爆思維。
- ▶ 金屬加工粉塵，易導致漏電火災。

廣域空間 循環示意圖



大空間循環
適用60-80坪

循環風可達周圍2.5m

往上可延伸至2.8m
之空氣循環

適度空間規格
淨化次數:3次/hr



選型指南

1. 適用坪數 **VS** 循環次數
反比 此消彼漲

2. 高效率淨化品質 **VS** 淨化風量CADR
反比 魚與熊掌·不可兼得

更換
頻率

3. 人類健康考慮角度：請參考口罩更換頻率。
4. 寵物淨化使用：或可稍微放寬標準。
5. 非健康考量(除塵用)：半年，或隨便啦！

獨家優勢

國立臺灣大學
公共衛生學院

✓ 頒發正式檢驗報告



阻絕火焰避免管道起火

工業用空氣淨化機的必備條件：符合防火焰穿透標準

3D負維度過濾器獨特的多孔體結構，
熱傳導效率高(0.28Kcal/m.h. C)，
可將火焰阻隔在過濾器之外，同時將火焰阻絕，
無須擔心火焰引燃沾附在管道內的油脂。

瓦斯噴燈火焰 實測無法穿透



符合防火焰穿透標準
UL 1046, DIN 18869-5

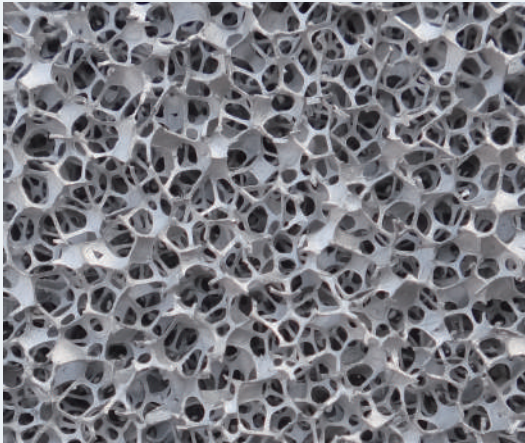
前提 --

請勿盲目追求「淨化效益」

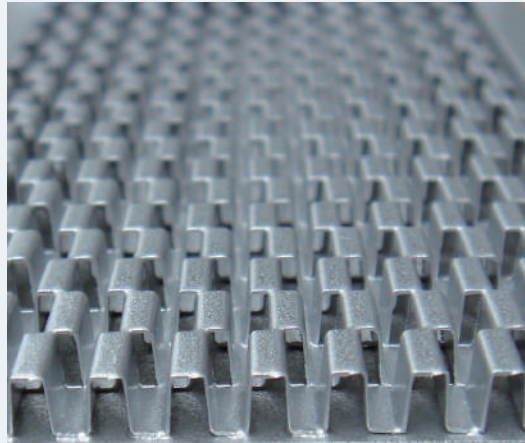
A. 因為那會導致淨化空氣量(CADR)大幅度降低

B. 如同購買汽車，考慮油耗與零件費一樣，

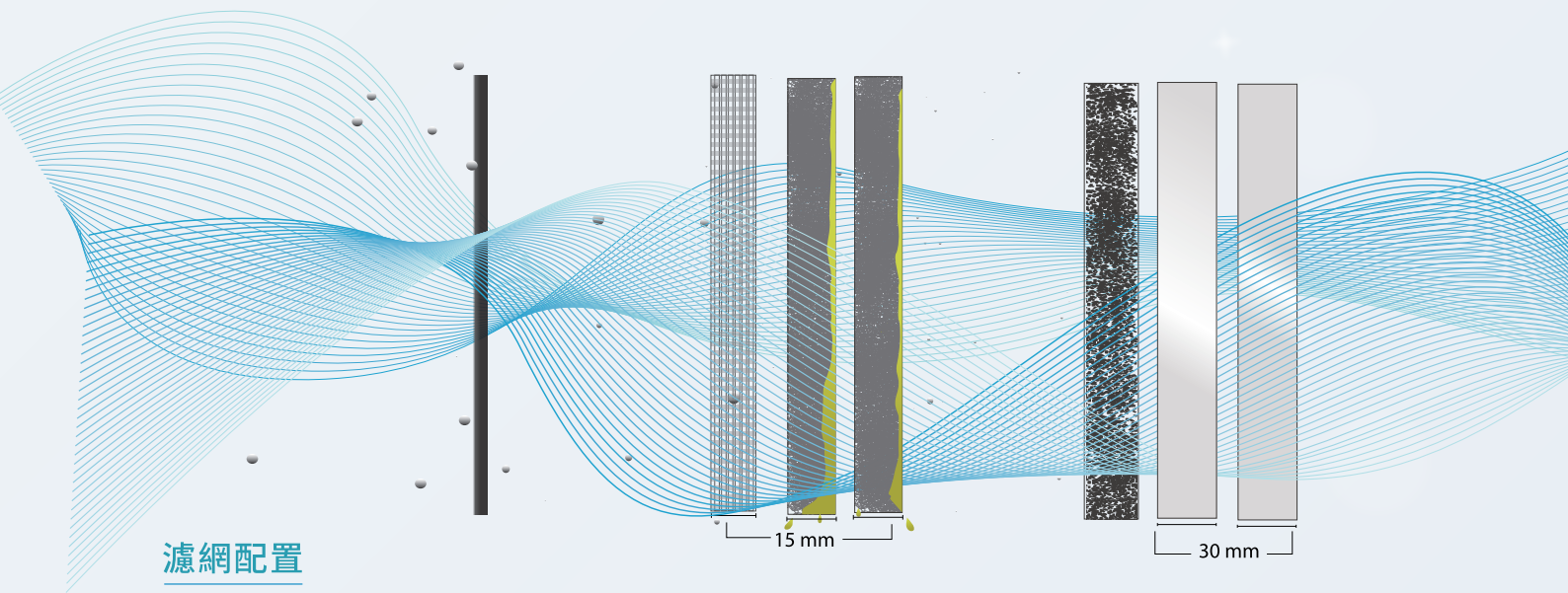
淨化器購置，考慮「耗材」與「維護成本」更甚於器材一次性購置費用。



3D負維度金屬濾網

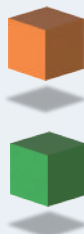


AX旋風金屬濾網

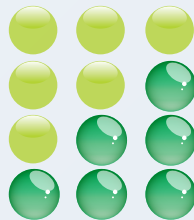


濾網配置

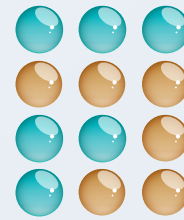
- 依環境需要，
共用32種組合方式。
- 可供選擇及任意調整，
不再受宰制。



X



X



 可水洗 / 尼龍濾網

 金屬材 / AX旋風濾網

 天然耗材 / 活性炭顆粒

 環保材 / 咖啡麻布袋

 金屬材 / 3D負維度金屬濾網

 無框濾棉

 100% Recycle

IAC-7014 構造說明



型號	電壓	頻率	功率	潔淨空氣量 CADR	外觀尺寸	重量
IAC-7014	1P 110V/220V	50/60 HZ	180 W	2200 m ³ /h	500 x 700 x 1700	100 KG
BAC-2021	1P 110V/220V	50/60 HZ	50 W	1800 m ³ /h	407 x 710 x 1480	95 KG

(長x寬x高) 單位:mm

產品說明

「變形金剛」可依不同客戶條件與要求，修改過濾程序。

主要訴求：採用高科技**金屬過濾材料**，重複使用、不浪費金錢。

技術要點

多道過濾：《通用款》

- 第一道 尼龍濾網
- 第二道 AX 旋風金屬濾網
- 第三道 3D 負維度金屬濾網
- 第四道 3D 負維度金屬濾網
- 第五道 PP細粉塵過濾棉
- 第六道 PP細粉塵過濾棉
- 第七道 填充式顆粒活性炭濾網

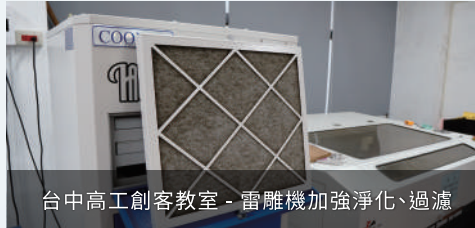
- 客製化可調整濾材分配
- 依實際汙染狀況，提供精準對策。



淨化目標

- 各種粗、細粉塵〈含PM2.5等級〉；雷射雕刻機，特別適用。
- 金屬加工或餐飲業之油霧及油煙。
- 各種異味汙染，有效改善；印刷業、影印機業，特別適用。
- 醫療院所通風不良之密閉空間，過濾淨化使用。

氣旋濾淨 · 客戶案例



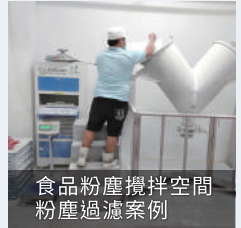
台中高工創客教室 - 雷雕機加強淨化、過濾



台灣玻璃
去除TVOC、降低落塵



食品廠
金屬濾層淨化粉塵效果



食品粉塵攪拌空間
粉塵過濾案例



雷雕案例
去除粉塵+氣味



新北高工
Fablab教室案例



台中市政府環保局-室外空氣淨化使用案例



哈雷旗艦店
展示空間淨化案例



唐榮鐵工廠
中控室工業環境淨化



台南應用科技大學
網版印刷淨化案例



台中高工
機械科教室空氣淨化



台灣高鐵總機廠
空氣淨化案例



大同大學3D列印
淨化粉塵、除味案例



健行科大
金工教室過濾案例



霧峰農工
機械科教室淨化案例



台北復興實驗高中 創客教室 空氣淨化案例



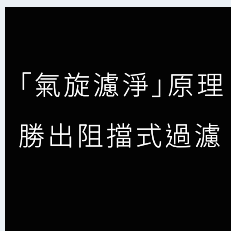
環保減塑
降低碳排
最低耗能



高雄師範大學
美術系教室淨化案例



油霧淨化站式規劃，加強濾除油霧後外排



「氣旋濾淨」原理
勝出阻擋式過濾



食品包裝廠
集塵、過濾粉塵案例



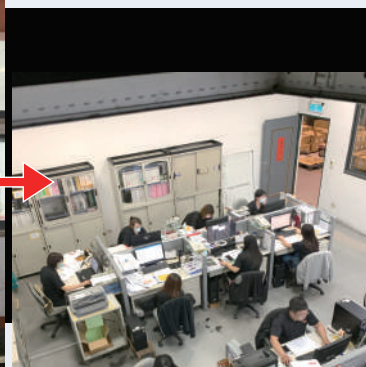
台中職訓局
精密機械股淨化案例



桃園農工機械科教室
油霧粉塵淨化



減少濾紙、
框架廢棄物



將室內含CO2及空氣污染往外排，
進入工業用空氣淨化機全戶規劃設備，
過濾淨化後，再傳送回辦公室內。

達成新風交換的同時，也不流失冷氣效能。



技術 讓電省水
民生 優先工業



COOLBIT

AIR CLEANING SOLUTION

我們的堅持：

1. 追求零廢棄物
2. 低能耗高效率