

從出風口開始， 換一口真正安全的 空氣

光觸媒

去除過敏原、細菌、TVOC



ALLERGENS



BACTERIA

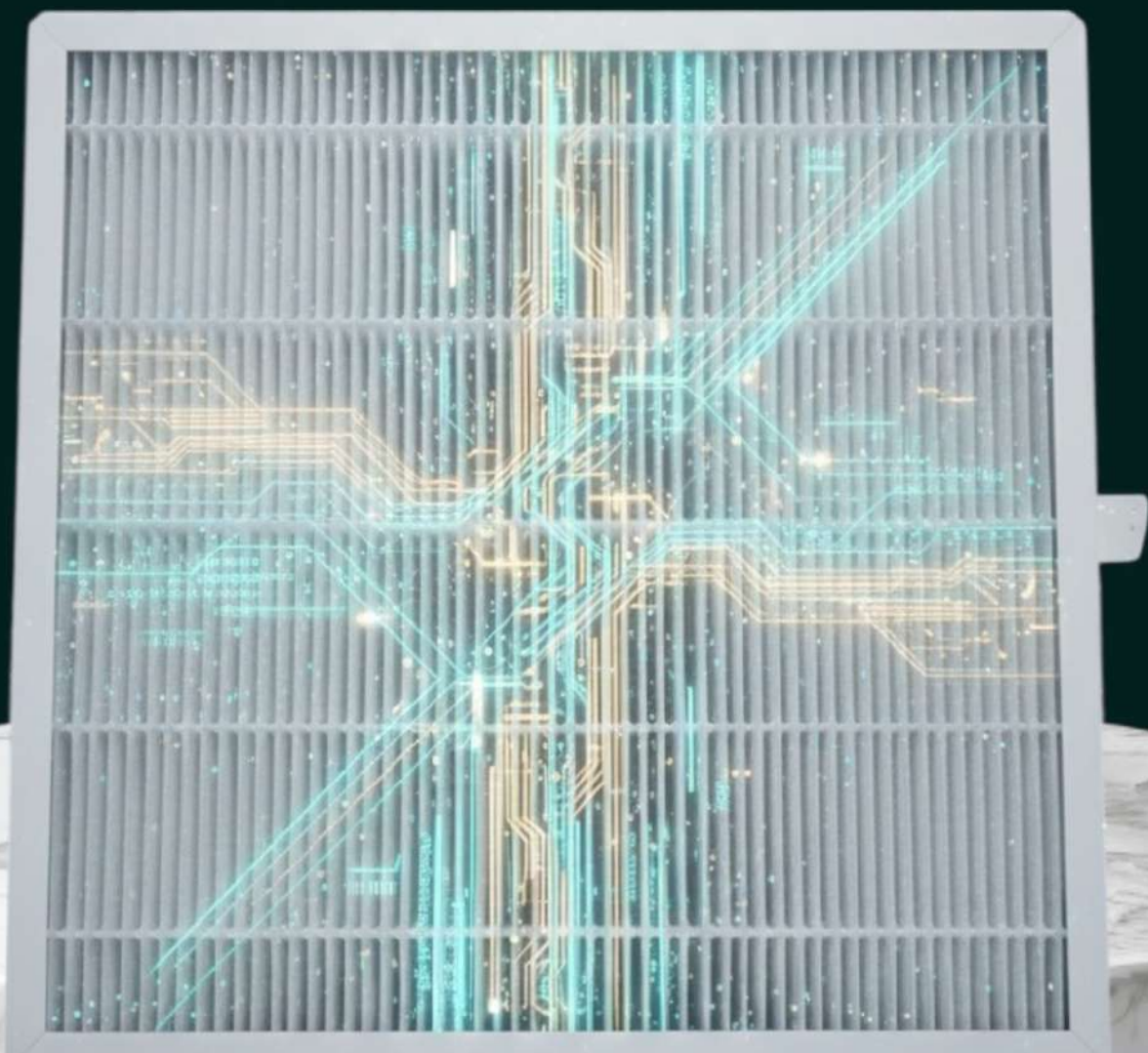


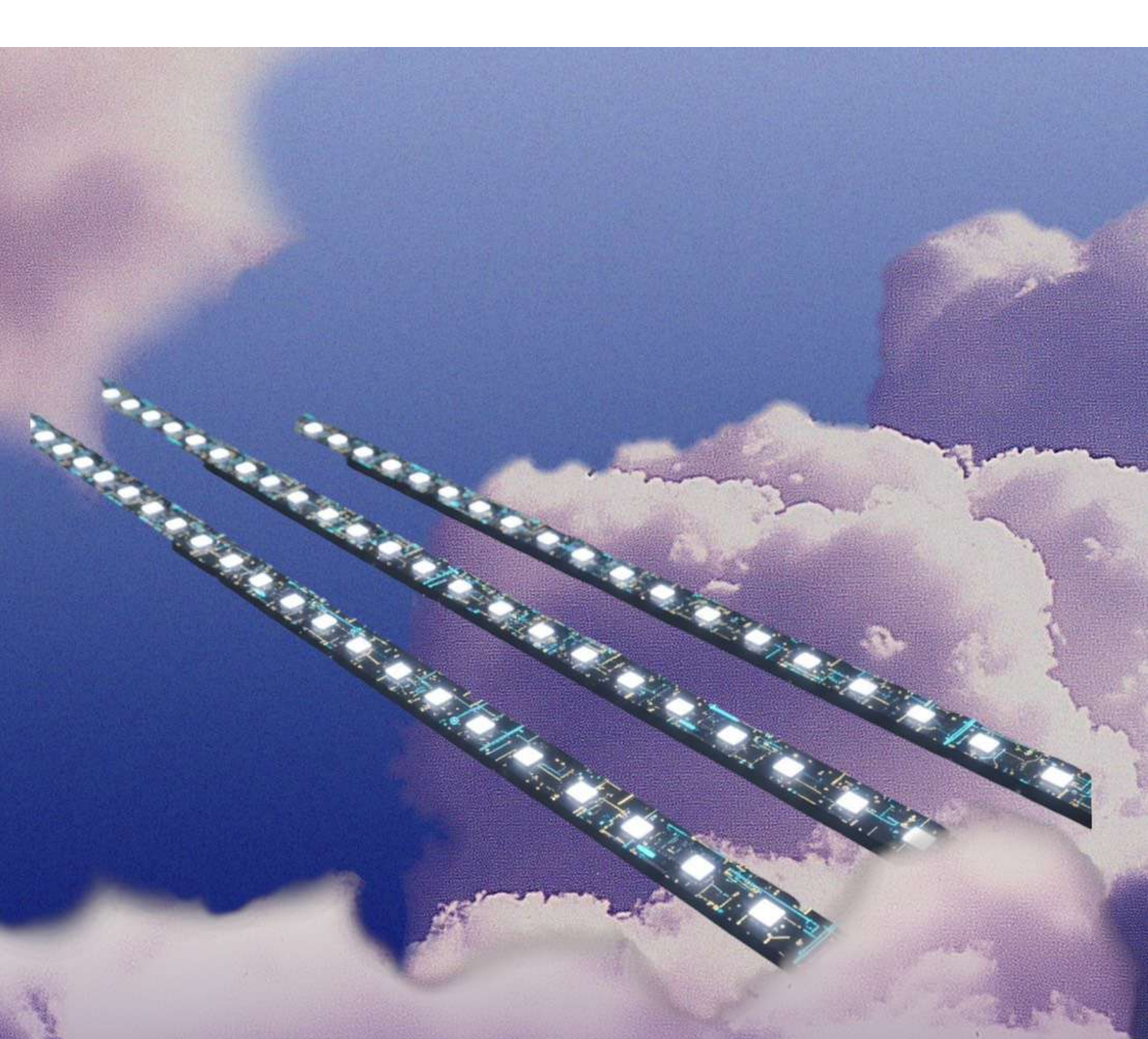
TVOC

藍天使® 在公共場所展現全球化應用

全球最大

光觸媒材料網面積13000cm²





Three lines with a total of 57
semiconductor light sources
The world's first visible light-excited photocatalyst.

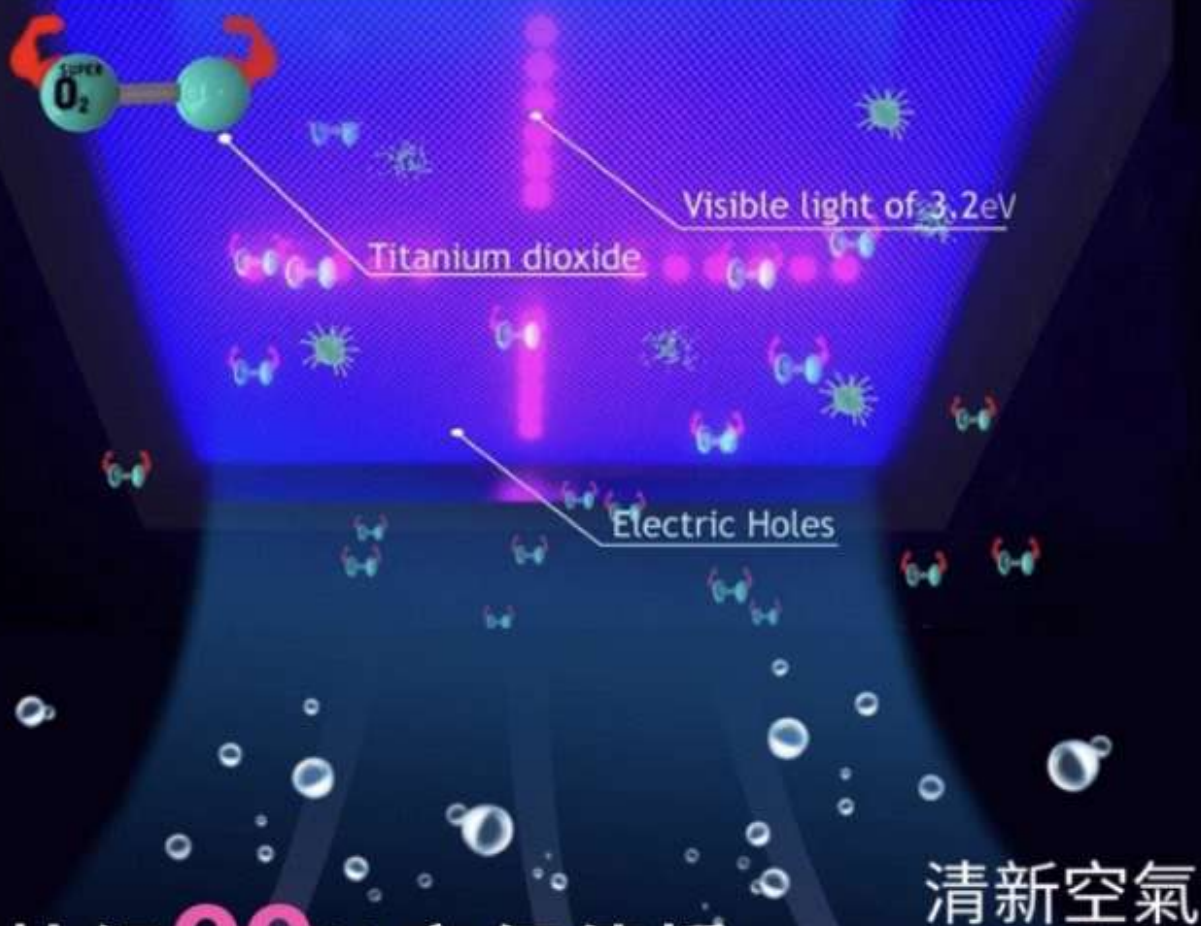
Wavelength 422.6

| GERMDIE

看得見的抑菌

氣流

病菌



杜絕**99%**空氣傳播

迅速分解 煙味 甲醛 病菌



室內空汙是室外的 5-10 倍，我們有 80%以上時間在室內
密閉空間的內循環以及冷氣關機後 風管內溫度濕度上升 細菌開始孳生
公共場域的中央空調更是有退伍軍人症的隱憂
自 2003 年 SARS 後 中央空調出風口及冷氣房空汙問題就受到重視

傳統紫外線光觸媒雖然有效 但成本極高 且因紫外線而應用受到限制
GD 可見光光觸媒取得多國發明專利 有效解決問題空氣
兩年多來安裝數百家公司至今 0 負評
光觸媒是一個對人體溫和對病菌強悍的武器
但傳統光觸媒不僅重達數十公斤 且動輒 5-6 萬以上，保養費用更是驚人
GD 光觸媒首創可見光取代紫外線，並讓光觸媒成本大幅降低

光觸媒3D空氣滅菌

Clear
AIR
For
Health

預防過敏原
從空氣開始

Germdie

GD 光觸媒跟一般清淨機的差異在於主動抑菌與被動抑菌
細菌病毒自己不會飛 都是藉由氣溶膠傳播
一般的空氣清淨機很難達到全面淨化的效果
主因是 布朗運動

布朗運動（英語：Brownian motion）
是微小粒子或顆粒在流體中做的無規則運動。因此氣流無法吸走這些微小粒子
光觸媒藉由產生 OH 氫氧自由基，主動搶奪病菌電子，並造成連鎖效應
也因此整體淨化效益高很多

產品特色





沒有壓縮機
零噪音



不佔用
地面空間



輕柔可見光
不傷人體



LED 超省電



沒有複雜設定
開燈即開機



不傷裝潢
搬家輕鬆帶走



花粉、皮屑

過敏性鼻炎、過敏性結膜炎、
皮膚瘙癢



黴菌

誘發氣喘、鼻炎症狀、
頭暈頭痛



細菌、病毒

流感、腸胃炎、麻疹



二手煙、三手煙

增加罹癌危險、降低肺功能、
誘發氣喘



甲醛、TVOC

增加罹癌危險、免疫力降低、
頭暈頭痛、瞌睡

產品專利

SGS安全認證

使用效果安心有保障



中國專利 202010536842.4
美國專利 16/939565
台灣專利 109118968




榮獲 桃園國際機場防疫四大肯定

- 1-改善空間 空氣品質指數 61.18%
- 2-對人體安全無疑慮
- 3-雙 COVID-19 認證
- 4-肯定認同繼續採用光觸媒



桃園國際機場

安裝空調光觸媒設備，
檢測成果說明



- 1 改善空間空氣品質指數**61.8%**
- 2 對人體**安全**無疑慮
- 3 **雙COVID-19** 驗證
- 4 肯定認同繼續採用**光觸媒**

使用Germdie光觸媒中央空調
提供舒適的溫度，並且淨化空氣，
維護環境安全，再也不是細菌、
病毒的傳播管道



全機三年保固

110-240 全電壓

室內搭配冷氣或電扇讓 OH（氫氧機）充滿空間

濾網不能洗 一片使用期限一年

機器尺寸 :30*30*10cm

洽沃特奇綠色環境家居: <https://vortexfresh.com.tw/>

電話:02-77251260

官方 Line , <https://lin.ee/QkILRx8>