



MONITAIR

屢獲殊榮的室內空氣質素管理平台



符合全球行業標準



WELL



RESET



LEED

 MONITAIR

www.monitair-solutions.com

Official Sponsor of Build Asia 2020 

關於我們



MONITAIR

A subsidiary of Waterway Ventures

Monitair是室內空氣質量 (IAQ) 解決方案的領先提供商，提供雙極離子設備、室內空氣質量監測器和實時監控IAQ軟件，幫助建築物提高能源效率，致力確保居住者的健康、安全和福祉，同時有效提升工作生產力。

佈局全球



香港、以色列、倫敦、矽谷

深受行業領先客戶信賴



MONITAIR

www.monitair-solutions.com

Official Sponsor of Build Asia
2020



知名的香港客戶



Swire 港島東中心

- 安裝Monitair IonAir 1600至HVAC系統內的VAV中，有效去除冠狀病毒，改善整體室內空氣質素(IAQ)。
- 通過SGS測試評估安裝後的IAQ情況，空氣中90%病毒顯著減少。
- Monitair AirMeter 實現持續性室內空氣質量監控。



Swire 太古廣場 & 軒尼詩道28號

- 安裝Monitair IonAir 1600DU至HVAC中，有效去除冠狀病毒，改善室內空氣質素(IAQ)。
- 涵蓋5個不同的室內區域，包括辦公室 區域和控制室。
- 配合不同類型的暖通空調系統，包括配置於FCU及VAV系統中。



澳博控股 - 信德中心

- 位於20,000平方英尺的澳博控股總部辦公室內安裝IonAir 1600，有效去除冠狀病毒。
- 由安裝前的1000 ions/cm³ 濃度提升至6000-8000 ions/cm³。
- 運用Monitair AirMeter持續監測室內空氣質素(IAQ)。

第三方實驗測試



研究證實:

有效去除99%的新型冠狀病毒

掃描二維碼查看最新的實驗報告

“城市大學於2020年10月進行實驗室測試證實Monitairs
雙極離子技術非常有效清除空氣中和表面病毒和細菌”

- 梁以德教授
香港城市大學



全球實驗研究

- ✓ 99.9%去除SARS-CoV-2病毒
- ✓ 99.9%去除H1N1流感
- ✓ 99.9%去除大腸桿菌
- ✓ 99.9%去除MRSA超級病毒



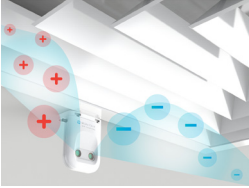
MONITAIR

www.monitair-solutions.com

Official Sponsor of Build  Asia
2020

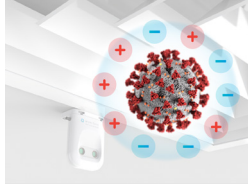
如何有效去除病毒

1



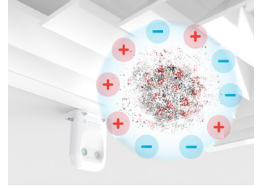
雙極電離使用針尖電量放電系統生成氧氣分子 O_2^+ 和 O_2^- 。

2



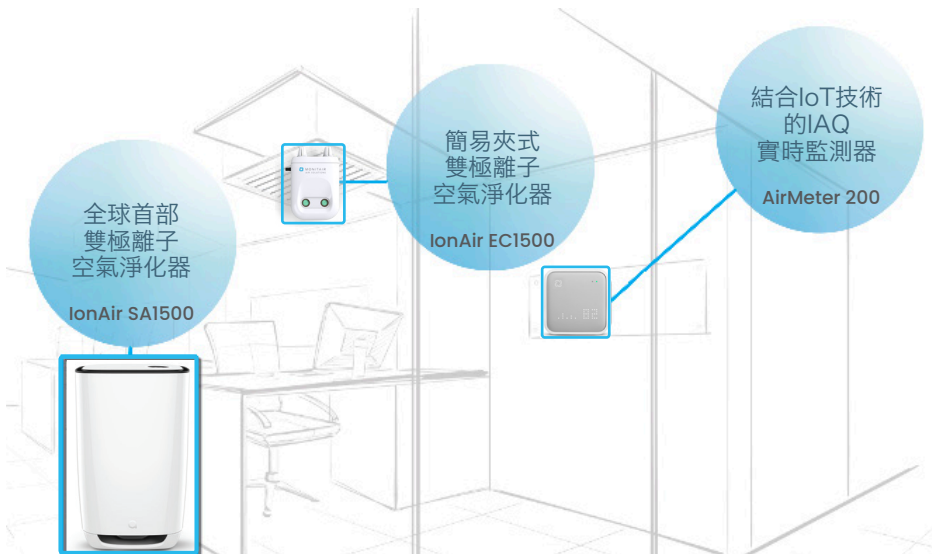
過氧化氫 (H_2O_2) 和 氫氧基 ($-OH$) 形成強力的離子結構 (Ion Cluster) 並包圍有害的污染物。

3



離子結構破壞蛋白質結構使其變成無害。

全方位監測方案



全球首部
雙極離子
空氣淨化器

IonAir SA1500

簡易夾式
雙極離子
空氣淨化器

IonAir EC1500

結合IoT技術的
IAQ
實時監測器

AirMeter 200

IonAir EC1500



- 全球領先的雙極離子技術
- 適用於所有室內環境
- 簡易的兩步安裝法

IonAir SA1500



- 全球首部雙極離子空氣淨化器
- 有效去除污染、灰塵、花粉
- 消滅空氣中和表面的污染物、
例如病毒、細菌、真菌、黴菌和氣味

IonAir 1600



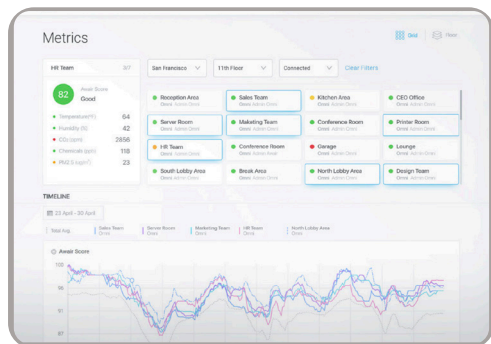
- 高效輸出的雙極電離設備 每秒可釋放 10^{12} 的雙極離子數量
- 可配置於暖通空調(HVAC) 系統內的 SAD系統、VAV系統和FCU系統內
- 自我清潔功能 無需保養

Air Meter 200



- 實時監測 CO2, TVOC, PM2.5, 溫度和濕度
- 自動警報系統通知IAQ低於標準值
- IAQ數據分析工具

Monitair IAQ 數據分析工具



實時監測IAQ值

自動警報系統通知室內空氣
質素變差

每月報告供分析不同區域的
IAQ數據

Monitair 解決方案好處

室內空氣質素管理平台好處

- 1 可監測和改善您建築物的室內空氣質素
- 2 支援手機應用程序實踐IAQ的實時監控和通知
- 3 自動警報系統讓您可以即時改善空氣質量問題

雙極離子技術好處

- 1 有效去除空氣中和表面傳播的病毒、細菌和TVOC
- 2 有效去除異味、甲醛、黴菌和真菌
- 3 零臭氧排放
- 4 零有害副產品釋放
- 5 安裝在HVAC系統 有效節省20-40%的建築能源