

CT 400

Monitair 最新產品 CT 400 集合室內空氣質素監測的智慧型空氣淨化設備。組合式智能平台符合不同客戶需要增加『可選功能』。智慧型設計節省能源及人手，內置監測器因應室內空氣質素指標變化而自動開關空氣淨化設備，節省人手和成本，更可透過手機及網上全天候 24/7 查看室內空氣質素參數。3 合 1 人工智慧室內空氣淨化監測設備，免卻安裝及控制多部不同類型空氣淨化及監測器的繁瑣，節省空間，組裝模式適合不同的場景的室內設計，吸頂式設計可融合於不同室內設計，機身不外露，更美觀實用。

智能設計 - 三機合一 室內空氣淨化監測設備

主要功能:

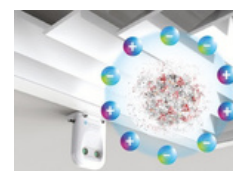
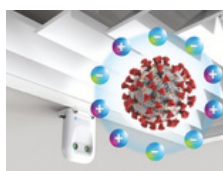
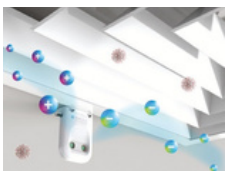
- 使用雙極離子技術在零臭氧釋放情況下分解污染物
- 持續釋放大量正負氧離子:高達 10^{10} (D5)至 10^{12} (D6) 離子輸出量
- 零維護成本:具自動清洗功能，不需要定時更換過濾網，節省成本
- 遙距控制 (通過智能手機開/關)
- 自訂測量參數: 更有彈性
- 自動識別室內PM、甲醛、溫度及濕度，當超過預設開機值，自動開機淨化，當達至預設關機值時，自動關機。

全天候24/7智能室內 空氣淨化及監測設備

CT 400 是一部人機共存實時動態消毒淨化設備，通過監測室內空氣品質並相應地調整空氣淨化設定，持續釋放大量正負氧離子利於人體健康，並主動分解空氣中有害氣體物質，提高建築物能源效益，確保居住者的健康和安​​全福祉。CT400 設備高效運行，智能控制，減少能源消耗，有效減低室內空氣品質差引至的相關呼吸系統疾病、過敏和其他健康問題的風險。

適用場景: 醫院、學校、圖書館、餐廳等不同公共空間

雙極電離技術是如何運作



1. 持續釋放離子

CT 400 雙極離子設備利用強大的離子針尖電離系統 (Needlepoint Corona Discharge System) 釋放出正電和負電的氧離子 O_2^+ 及 O_2^- 。

2. 主動吸附和結合

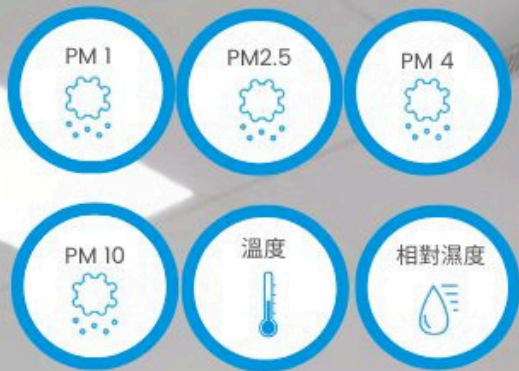
過氧化氫 (H_2O_2) 和氫氧基 ($-OH$) 形成強力的離子簇 (Ion Cluster) 並包圍有害的污染物。

3. 破壞蛋白質結構

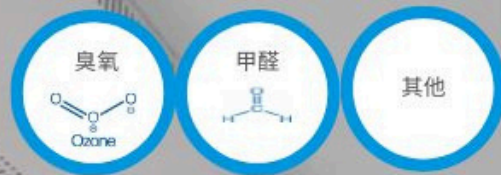
過氧化氫 (H_2O_2) 和氫氧基 ($-OH$) 破壞蛋白質結構並使其變成無害。

自訂測量參數: 更有彈性

標準參數:



可選參數:



全智能控制，多合一IAQ離子淨化和監測



AI 智能監測系統

組合式智能平台符合不同客戶需求，自訂監測參數，更具彈性，『標準參數』包括溫度、濕度、PM 1、PM 2.5、PM 4、PM 10；『可選參數』包括臭氧、甲醛及其他。



AI智慧除濕模式

自動識別室內溫度及濕度，超過設定值，自動開機除濕。除濕完成後，自動關機。



AI智慧自動開關機淨化

自動識別室內中甲醛、PM2.5濃度，當超過設定值，自動開機調整檔位淨化。當淨化完成後，自動關機，待機檢測。支援App個性化設置開關機值，定制專屬於你的清新空氣。



附合環保理念設計

提高能源效率，不釋出有害副產品如臭氧，臭氧釋出量為世衛組織建議的1/47水平，附合企業的可持續發展及ESG目標



低維護成本

自動清洗功能(D6)，不需更換過濾網，與重複抗菌清潔費用比較，可節省 30-40% 的能源

功能

多合一智能 IAQ 設備

將先進的空氣淨化技術與室內空氣即時監測系統結合

智能控制

使用手機 APP 或語音控制，實現遙距操控、模式設定、定時開關機等功能。可定制接入使用者指定物聯與資訊系統，智慧便捷，全天候 24/7 即時監測及淨化空氣。

實時IAQ 監測

通過終端顯示器，顯示實時空氣素質指標：溫度、濕度、甲醛、PM1/2.5/4/10等，分析報告可供參考。

除味除臭

去除異味，如油煙味、香煙味、寵物味等，保持空氣清新。

去除污染物

持續釋放大量正負氧離子，能主動分解空氣中有污染物，如 TVOC、甲醛、PM 等

消毒殺菌

經實驗室測試證明，可以去除99.9%的冠狀病毒、99%的甲型H1N1流感、H5N1等



技術規格

尺寸	600mm * 600mm * 300mm (長 x 高 x 闊)	供電	220V 50Hz
重量	30 kg	預期壽命	產品壽命使用60,000 小時/60°C
探測雷達	<ul style="list-style-type: none">標準參數: 溫度、相對濕度、PM 1、PM2.5、PM 4、PM 10可選參數: 臭氧、甲醛及其他	建議使用環境	溫度: -30 °C to +70 °C
釋放離子量	10 ^ 10離子(D5)秒/10 ^ 12離子/秒 (D6)	最大送風距離 (內置風扇) ≥ 5m	
		覆蓋範圍	50m ^ 2