



室內空氣品質自動連續監測 暨改善設備介紹

YW-IAQ-S 產品介紹

測定項目

CO2

PM2.5(室內)

讀值即時顯示

讀值

溫度/濕度

感測器

溫度

濕度

CO2

PM2.5(室內)

新增測項，現機擴充



AQI即時狀態顯示

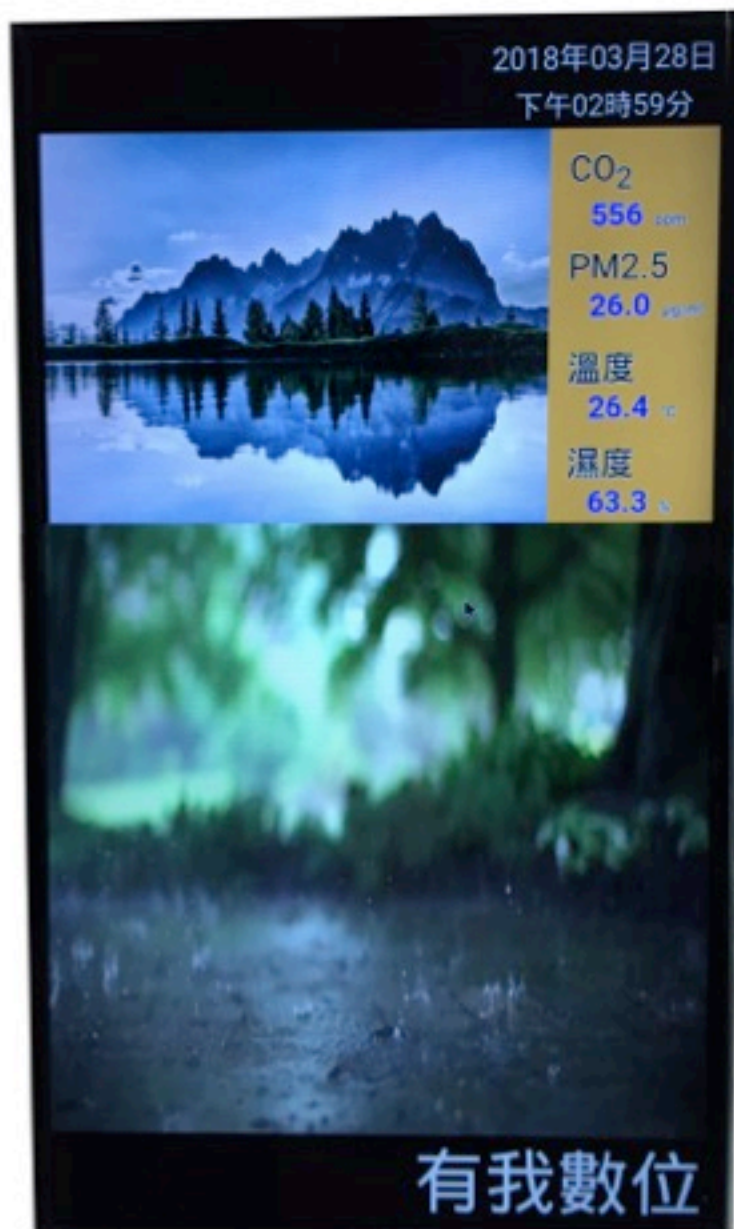
無線通訊Wifi ·
具備Web Service
功能

USB紀錄功能
· 具備
網路下載
功能

氣體吸入孔

系統參數設定鍵

偵測器與播放器的應用



即時顯示

- YW-IAQ-S是可兩用的產品，可壁掛固定於偵測環境也可以用於移動攜帶巡查環境數值，即時顯示偵測到之各項空氣品質數據
主要偵測內容包含 溫/濕度、CO2、CO、O3、TVOC、HCHO、PM2.5、PM10。

(PS:基本測項為溫 /濕度、CO2 三項，其餘偵測項目皆可因環保署對於不同場所的環境偵測項目要求增加 sensor →原機擴充)



- LED顯示螢幕(S400) 及 網路型電視螢幕圖片



室內空氣品質監測器
YW-IAQ-S



S400中文LED顯示器



智慧型網路電視

連續記錄

- 當YW-IAQ-S打開電源，暖機完成後便會馬上偵測週遭環境的空氣品質，並以一分鐘記錄一筆的方式連續監測並記錄，YW-IAQ-S有內建8G容量的USB，自動準確的幫您記錄好每一筆數據資料，免去人力巡檢的人事成本，真正省時省人力；並可按操作要求顯示歷史(年、月、週、日)數據的曲線變化圖，一目了然。



雲端管理

- YW-IAQ-S本身就是一台小型電腦主機，當偵測到的空氣品質數值進入後，除了立刻幫您做好資料記錄外，並會將所有記錄數據傳進雲端，是一個雲端硬碟的概念，所以只要在全世界任一處可上網的地方，透過各大入口網站(無需另行下載APP)，即可以連到IAQS主機來掌握您的現場所有的即時狀態及歷史資料的流覽，亦可透過手機、平板、電腦在雲端來做下載，不用擔心儲存的資料遺失。



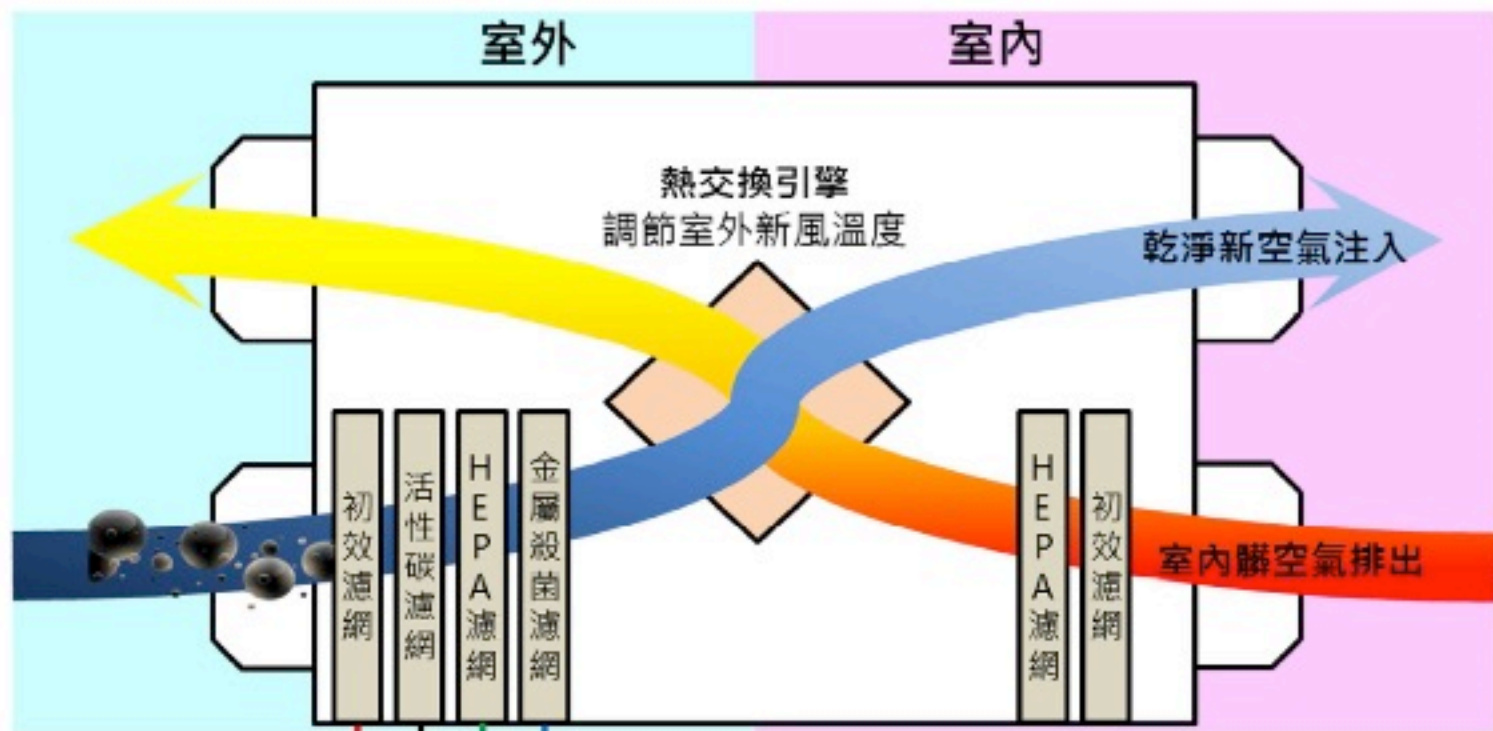
智能連動

- 當偵測到空氣品質不良指數超標時，自動開啟新風換氣裝置(新風除霾機)，引進戶外空氣與室內空氣交換對流，降低室內CO2濃度；戶外空氣引進前先經四道濾網過濾，再經全熱交換後方引進室內。
- 小S+新風機

最完整室內空氣品質管理方案



新風除霾機內部構造及運作原理



- 第4道金屬殺菌濾網：殺菌微生物、真菌、黴菌。
- 第3道H11級HEPA高效濾網：阻擋PM2.5、細菌、真菌、塵蟎。
- 第2道活性炭濾網：吸附異味、化學類TVOC、HCHO。
- 第1道初效濾網：過濾大顆粒、PM10。

新風除霾

- 第 1 道初效濾網先過濾大顆粒、PM10。
- 第 2 道活性炭濾網，吸附化學類 TVOC(揮發性有機物)、HCHO(甲醛)與異味。
- 第 3 道 H11 級 HEPA 高效濾網，PM0.3 淨化率達 98% 以上，有效阻擋 PM2.5、細菌、真菌、塵蟎。
- 第 4 道金屬中心「專利金屬殺菌濾網」，物理性破壞微生物細胞結構，將乾淨的新鮮空氣注入室內。

與市售空氣品質改善系統方案之差異

項目	JNC 新風除霾系統	B 牌空氣淨化機			C 牌(既有空調系統)
產品示意圖					
降低室內 CO2	O	X	X	X	X
去除 PM2.5	O, 達 99.97%過濾	X	X	X	X
全熱交換系統	O	X	X	X	X
殺菌效果	O	X	X	O	X
活性炭濾網 (去除甲醛/TVOC)	O	O	O	O	X
總說明	室內外空氣對流, 可有效降低室內 CO2 含量, 並過濾汙染物。	僅室內循環, 部分淨化, 無引進室外新鮮空氣。			僅室內循環(若搭配開窗對流可降低 CO2, 但仍無法阻絕汙染物)。