

iAeris 6



空品偵測



溫度偵測



濕度偵測

室內空品偵測器



超大觸控螢幕 同時顯示多項空氣品質數據

iAeris6 室內空氣品質偵測器是一款多功能複合式產品，能即時有效偵測室內多種關鍵空氣品質因子，包括二氧化碳(CO₂)、細懸浮微粒(PM_{2.5})、總揮發性氣體(TVOC)，同時也可測量溫度、溼度等環境指標，最多可達9種偵測因子。

採用觸控螢幕，提供直觀且易於操作的顯示介面。更特別的是可當主機使用，能同時顯示室內其他子機的空氣品質狀態，無需進入其他房間逐一查詢。iAeris6 擁有專業的機體結構，可壁掛或置於桌上，適應不同的室內空間需求。

iAeris6 室內空氣品質偵測器是一款高效、全能的產品，為您提供完整的室內空氣品質監測解決方案，助您打造更健康、更舒適的居住環境。

產品特色

- 觸控螢幕：觸控螢幕，可選擇壁掛或置於桌面
- 模組化感測器：獨立感測模組，可根據需求擴充偵測項目
- 先進演算法與校正：具備專業演算法，感測因子可獨立校正
- 多通訊介面：擁有 WiFi、Ethernet、RS485，輕鬆收集、上傳、分析空品測試數據。
- 連動改善設備：內建三組乾接點，可連動改善設備
- 超標警示：個別調整空品因子的超標警示
- 內建記憶體：可即時儲存資料，經由軟體或雲端平台輕易將測試記錄下載分析保存

提供三種顯示界面與語言選擇



清新 - 暗色



清新 - 亮色

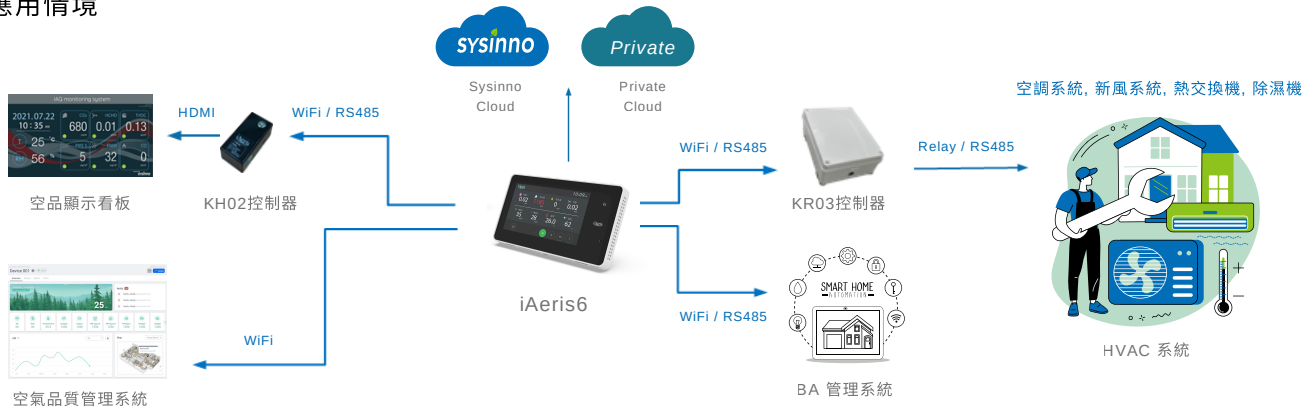


經典

UEE

元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>
電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334
30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓
E-Mail:nancy@uee.tw

應用情境



感測器規格

測量因子	偵測範圍	解析度	精確度 (*)	偵測方式	反應時間	熱機時間
溫度	-40~125 °C	0.1 °C	±0.5°C	微機電晶片	30秒	60秒
濕度	0~100% RH	1% RH	± 5% RH	微機電晶片	30秒	60秒
二氧化碳 CO2	0~5,000 ppm	1 ppm	±30ppm±3% of reading	非分散性紅外線	120秒	60秒
細懸浮微粒 PM2.5	0~1000 µg/m3	1 µg/m3	±10ug/m3±10% of reading	光學式	10秒	300秒
懸浮微粒 PM10	0~1000 µg/m3	1 µg/m3	±10ug/m3±10% of reading	光學式	10秒	300秒
總揮發性有機氣體TVOC	0~60 ppm	0.01 ppm	±0.1ppm±10% of reading	微機電晶片	10秒	300秒
一氧化碳 CO	0~1,000 ppm	1 ppm	± 5ppm±5% of reading	電化學式	60秒	60秒
甲醛 HCHO	0.01~5 ppm	0.01 ppm	±0.02ppm±10% of reading	電化學式	30秒	300秒
臭氧 O3	0~5 ppm	0.01 ppm	±0.1ppm±10% of reading	電化學式	60秒	600秒
二氧化氮 NO2	0~20 ppm	0.01 ppm	±2% FS	電化學式	60秒	600秒
氨氣 NH3	0~100 ppm	0.01 ppm	±2% FS	電化學式	60秒	600秒
二氧化硫 SO2	0~20 ppm	0.01 ppm	±5% FS	電化學式	60秒	600秒
硫化氫 H2S	0~100 ppm	0.01 ppm	±2% FS	電化學式	60秒	600秒

(*) 測試條件在 25°C 環境下

系統規格

操作環境	10°C ~ 50°C, 低於90% RH	電源分配 直流5V/1.0安培 直流12~24V/0.5安培 POE-IEEE802.3af (選配)
儲存溫度	-20°C ~ 70°C, 低於90% RH	
螢幕	7 吋觸控式TFTLCD	
控制介面	三組乾接點 (Max 125VAC/30VDC) (選配)	
傳輸介面	RS485 / WiFi / RJ45-Ethernet	
通訊協定	Modbus-RTU/ Modbus-TCP/ Http / MQTT	
耗電量	7W max.	
安規	CE / FCC / NCC / BSMI	
尺寸	227mm(長) x 129mm(寬)x 37mm(高)	重量 600g
重量	600g	

機種

機型	溫度	濕度	二氧化碳 CO2	細懸浮粒子 PM2.5	甲醛 HCHO	懸浮微粒 PM10	總揮發性有機氣體 TVOC	一氧化碳 CO	臭氧 O3(*)
iAeris63	✓	✓	✓						
iAeris64	✓	✓	✓	✓					
iAeris66	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
iAeris68	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
iAeris69	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

• 感測因子亦可依客戶之需求進行客製組合

(*) O3感測因子可以依客戶需求更換為 NO2, HN3, SO2, H2S等其他感測因子


元儀科技有限公司 <http://www.uee.tw/>
 電話:(03)5506330 傳真:(03)5506334
 30264 新竹縣竹北市成功一街83號二樓
 E-Mail:nancy@uee.tw