

# iAeris 7 室內空氣品質偵測器



即時監測室內空氣品質  
準確度高、穩定、MIT  
雲端監測、連動改善設備

## 產品特點

- 可偵測十三種空氣因子(選配)  
模組化設計，感測器可校正
- 數值輪播，即時顯示偵測數值
- 雲端查看空氣品質現況並可下載歷史數據
- 內建記憶體，可即時儲存及下載數據
- 多種通訊介面：WiFi、RS485、BLE4.0
- 符合LEED綠建築標準及WELL健康建築標準
- 各項警戒值皆可調整
- 可壁掛或置於桌面，輕巧精緻



# 技術參數

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 CO <sub>2</sub>	0~5,000 ppm	1 ppm	± 30ppm±3% of reading	非分散性紅外線	120秒	60秒
一氧化碳 CO	0~1,000 ppm	1 ppm	± 5ppm±5% of reading	電化學式	60秒	60秒
懸浮微粒PM <sub>2.5</sub>	0~1000 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	±10 µg/m <sup>3</sup> ±10% of reading	光學式	10秒	300秒
懸浮微粒PM <sub>10</sub>	0~1000 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	±10 µg/m <sup>3</sup> ±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
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 O <sub>3</sub>	0~5 ppm	0.01 ppm	± 0.1ppm±10% of reading	電化學式	60秒	600秒
二氧化氮 NO <sub>2</sub>	0~20 ppm	0.01 ppm	±2% FS	電化學式	60秒	600秒
氨氣 NH <sub>3</sub>	0~100 ppm	0.01 ppm	±2% FS	電化學式	60秒	600秒
二氧化硫 SO <sub>2</sub>	0~20 ppm	0.01 ppm	±5% FS	電化學式	60秒	600秒
硫化氫 H <sub>2</sub> S	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



操作環境	10°C ~ 50°C, 低於90% RH	電源分配	直流 5V / 1.0安培 or 直流 12~24V / 0.5安培
儲存溫度	-20°C ~ 70°C, 低於90% RH	耗電量	5W max.
螢幕	2.23" OLED	安規	CE/FCC/NCC/BSMI
控制介面	Modbus-RTU 或 DO (乾接點)	尺寸	114mm(長) x 96mm(寬) x 36mm(高)
通訊協定	RS485(Modbus-RTU) / WiFi(Modbus-TCP, HTTP, MQTT) (選配) / BLE4.0(選配)	重量	142g

機型	溫度	濕度	懸浮微粒 PM <sub>2.5</sub>	懸浮微粒 PM <sub>10</sub>	二氧化碳 CO <sub>2</sub>	總揮發性有機氣體 TVOC	甲醛 HCHO
iAeris72	●	●					
iAeris73	●	●	●				
iAeris73	●	●			●		
iAeris74	●	●	●		●		
iAeris76	●	●	●	●	●	●	
iAeris76	●	●	●	●	●		●
iAeris77	●	●	●	●	●	●	●

\* CO<sub>2</sub>感測因子可以依客戶需求更換為CO, HCHO, O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, HN<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S等其他感測因子

\* iAeris76, iAeris77 型號完全符合WELL標準

Email : malone.lin@kaoten.com  
服務專線 : 0909-956-528 林先生



高田科技有限公司

KAOTEN SCIENTIFIC CO.,LTD.  
Http://www.kaoten.com

台北市內湖區民權東路六段123巷24號4樓  
TEL : 02-27901477 FAX : 02-27901998  
高雄市前鎮區擴建路1-25號4樓  
TEL : 07-8412688 FAX : 07-8412679