

iAeris2 室內空氣品質偵測器

應用領域

- 客廳
- 大樓大廳
- 醫院
- 學校
- 智慧家庭
- 臥房
- 辦公室
- 百貨公司
- 產後護理中心
- 物聯網應用

產品簡介

iAeris 室內空氣品質偵測器為一款多功能複合式產品，可以即時有效偵測多種重要的室內空氣品質因子，包括溫度、濕度、二氧化碳、細懸浮微粒PM2.5，最多可達九種因子。



產品特色

1. 偵測器採用壁掛設計方式，整機大小約六吋，外觀輕巧精簡美觀。
2. 專業的機體結構導入氣流設計可有效即時偵測環境空氣品質。
3. 產品採用之感測器導入本公司研發之演算法，並於出貨前進行校正，並可定期回廠進行調整校正。
4. 通訊介面具備無線WiFi(選配)與藍芽BLE4.0(選配)以及RS485端子(選配)。
5. 透過內建記憶體可儲存資料，經由雲端平台可以輕易將收集的空氣資料記錄下來並分析保存(選配)。
6. 感測器模組化設計，後續產品維修簡易，降低使用者維護成本。

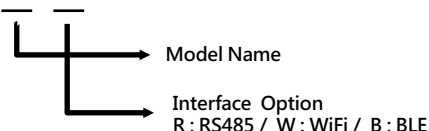
技術規格

量測空氣因子	溫度	濕度	二氧化碳 CO ₂	一氧化碳 CO	細懸浮微粒 PM2.5	懸浮微粒 PM10	總揮發性有機氣體 TVOC	甲醛 HCHO	臭氧 O ₃
偵測範圍	-40~125 °C	0~100% RH	0~5,000 ppm	0~1,000 ppm	0~1000 µg/m ³	0~1000 µg/m ³	0.13~2.5 ppm	0.01~5 ppm	0~5 ppm
解析度	0.1 °C	1%RH	1 ppm	1 ppm	1 µg/m ³	1 µg/m ³	0.01 ppm	0.01 ppm	0.01 ppm
偵測方式	微機電晶片	微機電晶片	非分散性紅外線	電化學式	光學式	光學式	微機電晶片	電化學式	電化學式
反應時間	30秒	30秒	120秒	60秒	10秒	10秒	10秒	30秒	60秒
熱機時間	60秒	60秒	60秒	60秒	300秒	300秒	300秒	300秒	600秒
取樣方式	即時								
傳輸介面	RS485(Modbus-RTU) (選配) / WiFi(Modbus-TCP & JSON) (選配) / BLE4.0(選配)								
電源分配	直流5V/1.0安培 or 直流12-24V/0.5安培								
操作環境	-10°C ~ 50°C, 低於90% RH								
尺寸	158mm(長) x 115mm(寬) x 32mm(高)								

機種

	溫度	濕度	二氧化碳 CO ₂	細懸浮微粒 PM2.5	甲醛氣體 HCHO	懸浮微粒 PM10	總揮發性有機氣體 TVOC	一氧化碳 CO	臭氧 O ₃
iAeris 21	✓	✓	✓						
iAeris 22	✓	✓	✓	✓					
iAeris 23	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
iAeris 24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
iAeris 24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓

iAeris XX - XX



維新應用科技股份有限公司
300新竹市關新路27號17樓之7
電話 +886-3-5730550
傳真 +886-3-5799995
service@sysinnotec.com
www.sysinnotec.com