

iAeris1 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，可以同時有效偵測並即時顯示多種重要的室內空氣品質因子，包括溫度、濕度、二氧化碳、一氧化碳、懸浮微粒PM10、細懸浮微粒PM2.5、總揮發性有機氣體TVOC、甲醛及臭氧。

偵測器採用7吋觸控 TFT-LCD 螢幕作為顯示與操控介面，去除不必要的操作按鍵，整機外觀精簡美觀；簡化各項功能的操控模式，可以直覺地操作使用。具備藍芽BLE4.0 (選配) 以及無線WiFi (選配) 連線，可以輕易將收集的空氣資料記錄下來並分析保存。



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	400~5,000 ppm	0~1,000 ppm	0~500 µg/m ³	0~500 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								
顯示方法	7 吋 觸控式 TFTLCD								
資料傳輸	RS485(Modbus-RTU) (選配) / WiFi(Modbus-TCP & JSON) (選配) / BLE4.0(選配) / 兩組乾接點								
電源分配	直流 5V , 2.0 安培								
操作環境	-10°C ~ 50°C, 低於90% RH								
尺寸	233mm(長) x 159mm(寬) x 46mm(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 11	✓	✓	✓						
iAeris 12	✓	✓	✓	✓					
iAeris 13	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
iAeris 14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
iAeris 15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

iAeris XX - XX

