

iAeris5 空氣品質偵測器

sysinno
Sysinno Technology Inc.

應用領域

- 大樓大廳
- 辦公室
- 車站大廳
- 醫療機構
- 百貨公司
- 展覽場館
- 學校
- 護理安養中心

產品簡介

iAeris5 空氣品質偵測器為一款多功能複合式產品，安裝簡便，可同時偵測多種重要的室內空氣品質因子。具備連接顯示器端子，可將空品監控數值直接顯示於螢幕看板。內建精美且具設計感之空品看板畫面，可清楚呈現即時空氣品質數值。適合安裝在大廳、辦公室以及公共空間等場所。



產品特色

1. HDMI顯示介面，隨插即用，壁掛式設計，安裝簡便。
2. 具備WiFi、Ethernet與RS485通訊介面，易於收集空品測試數據以及上傳雲端保存與分析。
3. 內建記憶體可以儲存測試資料，可透過USB隨身碟快速下載測試記錄。
4. 內建三組乾接點可連動新風機與空調系統，即時改善空氣品質與智慧節能。
5. 感測器模組化設計，各類偵測因子皆為獨立感測模組，非僅用演算法模擬，可依需求增加空氣因子偵測項目。



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								
輸出介面	HDMI 輸出 (Full HD 1920x1080, 1080P 解析度)								
資料傳輸	RS485(Modbus-RTU) / WiFi, RJ45-Ethernet (Modbus-TCP, HTTP, MQTT) / USB								
控制接點	三組乾接點 (Max 24VDC)								
電 源	直流 5V, 2A / POE-IEEE802.3af (選配)								
操作環境	-10°C ~ 50°C, 低於90% RH								
尺 寸	171mm(長) x 125mm(寬)x 44mm(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 51	✓	✓	✓						
iAeris 52	✓	✓	✓	✓					
iAeris 53	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
iAeris 54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
iAeris 55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

• 感測因子亦可依客戶之需求進行客製組合

- iAeris5 X X = 感測因子
1 = 2~3
2 = 4~5
3 = 6~7
4 = 8
5 = 9



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

* HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

Rev. 1.2 Jun. 2022