

GTAIR 戶外空氣品質偵測器

應用領域

- 戶外
- 學校
- 物聯網應用
- 智慧路燈應用
- 智慧城市應用

產品簡介

GTAIR 戶外空氣品質偵測器為一款多功能複合式產品，可以即時有效偵測戶外的空氣品質因子，包括溫度、濕度、細懸浮微粒PM2.5、一氧化碳、臭氧、二氧化氮、二氧化硫等。透過傳輸介面可將數據傳回控制中心，進行即時監控。



產品特色

1. 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。
2. 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。
3. 通訊介面具備無線NB-IoT(選配)與4G(選配)以及RS485端子(選配)。
4. 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)。
5. 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。
6. 產品通過環保署標準(PM2.5)(委由工研院執行)認證。

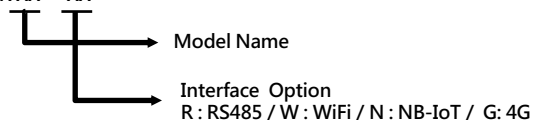
技術規格

量測空氣因子	溫度	濕度	細懸浮微粒 PM2.5	一氧化碳 CO	臭氧 O ₃	總揮發性有機氣體 TVOC	二氧化氮 NO ₂	二氧化硫 SO ₂
偵測範圍	-40~125 °C	0~100% RH	0~500 µg/m ³	0~1,000 ppm	0~5 ppm	0.13~2.5 ppm	0~20 ppm	0~20 ppm
解析度	0.1 °C	1%RH	1 µg/m ³	0.1 ppm	0.01 ppm	0.01 ppm	0.01 ppm	0.01 ppm
偵測方式	微機電晶片	微機電晶片	光學式	電化學式	電化學式	微機電晶片	電化學式	電化學式
反應時間	30秒	30秒	10秒	60秒	60秒	10秒	60秒	60秒
熱機時間	60秒	60秒	300秒	60秒	600秒	300秒	600秒	600秒
取樣方式	即時							
傳輸介面	NB-IoT (選配) / 4G (選配) / WiFi(選配) / RS485 (選配) / BT4.0 (選配)							
電源分配	交流110V~240V							
操作環境	-10°C ~ 50°C, 低於90% RH							
尺寸	180mm(長) x 265mm(寬) x 138mm(高)							

機種

	溫度	濕度	細懸浮微粒 PM2.5	一氧化碳 CO	臭氧 O ₃	總揮發性有機氣體 TVOC	二氧化氮 NO ₂	二氧化硫 SO ₂
GTAIR 31	✓	✓	✓					
GTAIR 33	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
GTAIR 35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

GTAIR XX - XX



錦泰儀器有限公司
238新北市樹林區東榮街180號3F
電話 +886-2-86868272
傳真 +886-2-86850439
service@gin-tai.com
www.gin-tai.com.tw