

# 应用方案一公共场所空气质量监测系统

创思-空气质量传感器采用无线WIFI技术，USB 5V供电，专为学校教室、办公场所环境监测应用而设计。传感器可监测的参数有温湿度、二氧化碳、PM2.5、PM10、甲醛、VOCS等参数。



## 可监测的参数

- 室内温湿度
- 二氧化碳
- PM2.5、PM10
- 甲醛
- VOCs
- 其它类气体

主要产品	参数
空气质量传感器 (WI-200H)	二氧化碳测量原理：红外，量程：0~5000ppm，精度：±50ppm±5%，分辨率：1ppm，甲醛测量原理：燃料电池，量程：0~2ppm，精度：±30ppb±10%，分辨率：0.01ppm，寿命：三年，VOCs测量量程：0.22~0.99 mg/m <sup>3</sup> ，分辨率：0.01mg/m <sup>3</sup>
空气质量传感器 (WI-200P)	二氧化碳测量原理：红外，量程：0~5000ppm，精度：±50ppm±5%，分辨率：1ppm，PM2.5测量原理：激光散射，量程：0~500ug/m <sup>3</sup> ，精度：±10%，分辨率：1ug/m <sup>3</sup> ，PM10测量原理：激光散射，量程：0~1000ug/m <sup>3</sup> ，精度：±15%，分辨率：1ug/m <sup>3</sup> ，VOCs测量量程：0.22~0.99 mg/m <sup>3</sup> ，分辨率：0.01mg/m <sup>3</sup>
云平台及手机小程序	平台基于B/S结构，WEB页面登陆，无需安装客户端，通过用户名和密码直接在电脑或手机终端登陆，实时查看数据和微信预警