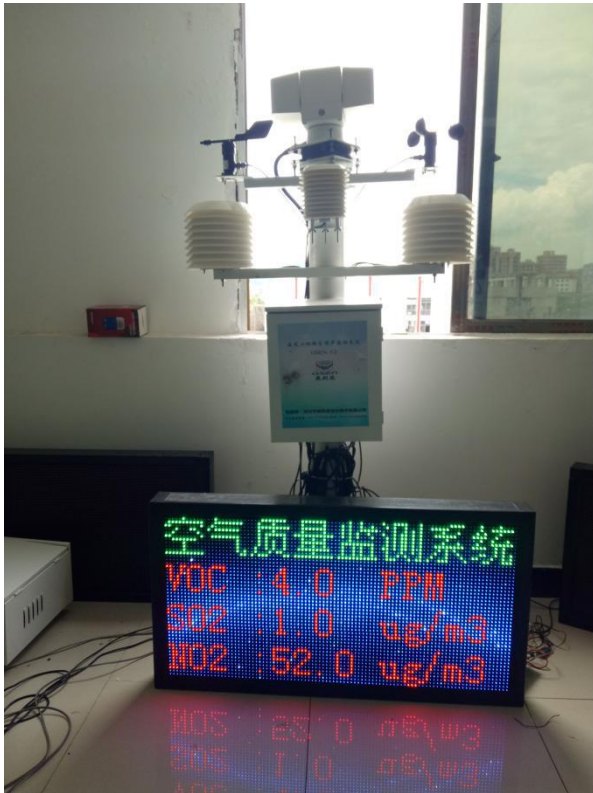


# 空气质量检测系统



OSEN600 空气质量监测站顺应了当前人类对小气候环境下的空气质量进行实时监测的趋势和要求,可实时监测并远传空气质量参数。OSEN600 空气质量监测站能够存储数据到SD数据卡上,可以通过GSM模块,RF无线电,以太网或其他通讯方式进行数据实时远程传输。



## 功能特点:

- 内置各种气体监测模块
- 空气监测站点 OSEN600 可任选 1-6 个气体监测模块, 尘埃粒子监测模块和各种气象传感器相集成
- 可选空气尘埃粒子监测设备
- 可选环境噪声与温度,相对湿度,风速和风向,太阳辐射等气象传感器
- 内置自动校准系统,以保证测量的精确与长期稳定性
- 内置 SD 数据存储卡
- 借助 USB 数据线与配套软件对 OSEN600 进行参数设置
- PC 机软件生成的相关气体的实时监测数据是以 ppm 和 mg/m<sup>3</sup> 为单位
- GSM / RF / 以太网等远程传输数据

典型应用 - 城市环境中的空气质量监测; 较长期的空气质量趋势分析

- 地方相关管理部门的空气质量监测网络
- 社区居民区、学校、医院、小气候环境、流行病学研究等领域空气质量监测
- 高速公路、城市道路、交通信息系统
- 石化、电厂、垃圾场、工业厂矿
- 机场、港口、铁路、建设工地
- 公园、林地、农作物研究等开阔场所的空气质量监测
- 环境质量评估



## 适用范围

---

公园景区，公共广场，工业园区，厂房车间，学校，景区游客中心，车站，医院，停车场，商场，住宅区，酒店，政府机构等

## 技术参数

---

可支持测量的参数如下：

- 1) 各种气体(O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, VOC, NMHC);
  - 2) 空气尘埃粒子的监测 (如: PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>) 以及不同粒径的分布情况 (粒径大小: 0.3 to 10 μm, 8个粒径通道) ;
  - 3) 环境噪声与温度, 相对湿度, 风速和风向, 太阳辐射等气象参数监测 (注: 可选外部传感器)。
- 气体分析模块