

PM2.5 VOC NH3 CO大气环境空气质量监测系统

产品名称	PM2.5 VOC NH3 CO大气环境空气质量监测系统
公司名称	深圳市奥斯恩净化技术有限公司
价格	49800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:国产 型号:OSEN-APM8000
公司地址	深圳市宝安区福永街道凤凰社区世纪凤凰商务中心
联系电话	86-0755-85296639 18928452279

产品详情

pm2.5 voc nh3 co大气环境空气质量监测系统

粉尘噪声温湿度有毒气体在线监测系统，空气粉尘及有毒气体在线监测系统，奥斯恩空气质量在线监测系统

空气质量监测子站aqm系列是我公司生产的新型空气质量在线监测系统。可同时监测多种环境参数，气体监测采用美国环境传感器技术公司生产的ppb级气体传感器。经过多年验证，可以测定环境级气体，其浓度可低至1~2000ppb，激光散射单元分析环境中的粉尘，噪声监测仪采用了先进的数字检波技术，具有可靠性高、稳定性好、动态范围宽、无需量程转换等优点；温湿度监测仪核心部分由一组高度集成的温湿度传感器芯片组成，选用芯片均为全量程标定数字输出的芯片。风速风向监测仪有较强的防腐性和耐候性；测量精度高，量程范围宽，稳定性好；功耗低，较强的抗干扰能力，能长期稳定工作；负氧离子监测仪超大范围空气正、负离子监测，测试各种环境下空气中正、负离子的浓度与各种负离子相关产品的离子产生数量。汉化的全中文操作语言便于中国市场使用。结合网络通讯技术、为以后多个子站点间向中心站数据汇总，预留了扩展空间。具有较强的实用性，适合用于环境空气流动监测。

主机监测参数任意添加，包括：粉尘、噪声、温湿度、风速风向、负氧离子、大气压力、气体等。可记录、存储、显示、数据处理、输出、打印、故障、维护指示、数据可以采用有线-无线传输功能。

主机采用锂电池供电，也可以外接交流电，在接入ac220v电源时，主机自动向机内蓄电池充电，在未接ac220v电源时主机会自动采用蓄电池供电，这样既可以作移动式仪器使用，也可作为连续仪器使用。主机防腐金属外壳耐用。配套系统软件可将监测数据形成报表并打印同时上报远程数据，

结构组成

各分析参数: 二氧化硫分析模块、二氧化氮分析模块、一氧化碳分析模块、

臭氧分析模块、粉尘分析模块 (tsp、pm10、pm5、pm2.5、pm1)

可增加参数: 有机物voc、nh3、h2s、hf等其它分析模块。

校准装置: 为了保证仪器的准确度, 需要定期对仪器进行零点及量程校准。需要配备一套多点校准仪、标准物质、零气源、配套附件;

设备性能特点:

主机多个分析单元, 按中国标准合理化的结构设计, 能作为移动式监测使用, 也可自动在线连续监测;

采用美国est公司环境痕量ppb级的传感器, 精度高, 线性好, 抗干扰;

主机参数测量单位任意切换mg/m³、ppm、ppb单位, 同时有动态图象显示;

采用tft真彩触摸式大屏幕图形显示(7英寸), 可直观动态显示各种检测数据、图形、仪器工作状态, 提供全中文菜单和友好的人机对话界面;

软件系统长期运行稳定基于物联网设计具备可扩展功能, 应用单片机技术和网络通讯技术相结合, 采用数据存储功能, 不仅可提供方便的数据查询方式; 还可以通过usb接口将数据转存至计算机, 利用配套的上位机软件自动计算日平均值、月平均值、污染指数、生成各种图形数据标, 并进行打印;

wince嵌入式智能操作系统, 并融入sqlce数据库技术, 使仪器真正达到了准确、快速;

主机可自动手动对不同监测地点进行特殊标注, 同时显示动态平均值或当前值并绘制实时曲线, 还可自行设定历史动态平均值(量化到min)可根据用户要求增加功能;

采用机内锂电池供电或外接交流市电供电方式, 如果外电源断电后, 设备内的电池可供仪器可连续工作16小时; 性能稳定、精确度高、操作方便、易于维护, 具有掉电保护功能。

应用领域:

城市大气环境监测、企业环境监测、工厂厂区无组织排放污染气体监测、

应急监测、环境评价监测、博物馆、商场、固废及垃圾填埋场等。

粉尘分析模块原理(激光散射法):

采用激光光源, 质量浓度转换系数不受颗粒物颜色的影响, 内装光学标准散板, 确保仪器高稳定性。仪器设计了可更换的粒子切割器, 实现了pm10、pm5、pm2.5、tsp多种粒子分离切割器兼容。在线滤膜采样器, 实现了连续监测粉尘浓度与滤膜采样兼容, 可以分析所收集到颗粒物的成份以及求出该场所的质量浓度转换系数k值。设计了恒流控制器, 确保采样流量恒定, 切割曲线正确。

具有特别的保护气幕，避免了粉尘对仪器核心部件—光学系统的污染，确保仪器高可靠性
通过计算机软件实现仪器零点自动调节，提高了仪器测量精度，方便了用户使用。

主机性能指标：

工作温度：-5-50oc

存储温度：-20-50oc

工作湿度： 15%-85%rh非冷凝

精度：±2%f.s

线性：±2%f.s

零漂：±2%f.s

量程零漂：±2%f.s

响应时间：<120s

传感器工作寿命：>2年

气体采样流量：300ml/min

粉尘采样流量: 16.7l/min或600ml/min

监测软件主要实现的功能如下：

- 1、可同时控制多台设备。
- 2、设置了登录（用户名和密码），有效的保护了仪器系统以及数据的安全；
- 3、实现了设备的增减、报警阈值的设置。
- 4、可全天实时监控，也可定点监控；
- 5、提供了两种不同的监控模式：自动监控、手动监控。
- 6、断电重启功能：当仪器恢复供电后，即可自动进入测量状态；
- 7、断电保护功能：仪器在长期断电情况下所设置参数和测量结果不丢失；
- 8、通讯方式：rs232、rs485、gprs、光纤网口、0-1v电压模拟信号、无线电台。

粉尘噪声温湿度有毒气体在线监测系统，空气粉尘及有毒气体在线监测系统，奥斯恩空气质量在线监测系统

*****联系人：谭克湘

手机: 18948771720 qq:1563366869、2667247175 商贸通：szosen688 电话: 0755-23599316 0755-85296639

网址：http://www.szosen.cn http://www.osencleanroom.com.cn

本产品的加工定制是是，品牌是国产，型号是OSEN-APM8000，类型是呼吸性粉尘采样仪