

小型空气质量气态污染物自动监测系统

空气质量监测系统

系统特点:

- 各项气态污染物采用被普遍认可的测量方法(标准空气站的仪表测量原理)
- 符合HJ 654-2013环境空气气态污染物(SO₂、NO₂、O₃、CO)连续自动监测系统技术要求及监测方法
- 各仪器具有数据存储功能, 储存容量可扩展, 分钟数据存储不少于一年
- 模块化设计, 维护和更换部件更方便, 监测气体模块任意组合
- 可存储运行记录和显示近期校准、报警、出错和断电等信息
- 体积小、重量轻、功耗低, 甚至可以采用太阳能供电
- Internet或3G/4G通讯模块, 实现实时数据传输
- 机柜采用防水防尘设计适合室外使用
- 自动对采样气体进行温度、压力补偿
- 对影响测量的参数进行自动检查修正
- 抗干扰性强, 散热性能好, 低功耗
- 可与现有AQMS共享数据
- 自动量程转换
- 无人值守运行

应用场景:

- › 空气质量监测网应用
- › 在任何需要功能齐全但小巧紧凑检测系统的领域
- › 机场, 港口, 隧道
- › 工业围栏监测
- › 路边监测
- › 城市中心
- › 移动式空气质量监测
- › 临时监测的移动监测站
- › 研究



小型空气质量气态污染物自动监测系统

小型空气质量气态污染物自动监测系统主要由臭氧分析模块、氮氧化物分析模块、一氧化碳分析模块、二氧化硫分析模块组成。能够全天候、连续、自动地监测环境空气污染物(O₃、NO_x、NO、NO₂、SO₂、CO)的浓度。迅速、准确的收集、处理监测数据，实现区域空气质量的在线自动监测。

测量数据可通过Internet、RTU(3G/4G)等方式上传至远程计算机，实现数据的采集、存储、在线诊断、远程控制、实时查询和统计分析等，用户界面直观，操作简单。公司凭借先进的技术及生产工艺、精细化的管理、完善的售后服务，确保产品高性价比。

技术规格

外形尺寸	宽705mm (加上把手及连接器860mm) 厚580mm (包括空调) 高1100mm (含气象1490mm)
防护等级	IP55 (其它等级可定制)
功率	800W (含空调)
重量	120Kg

详细规格

模块化设计，最多3个以下模块(可根据要求提供配置)：

NO / NO₂ / NO_x

- 量程: 可编程 0.1 - 20 ppm
- 最低检出限: <0.4 ppb
- 零点漂移: <0.5 ppb / 24h
- NH₃干扰: <1%

O₃

- 量程: 可编程 0.1 - 10 ppm
- 最低检出限: <0.4 ppb
- 零点漂移: <0.5 ppb / 24h

CO / CO₂

- 量程: 可编程 0.1 - 200 ppm (0 - 3000 ppm for CO₂)
- 零点漂移: <0.05 ppm / 24h
- 最低检出限: 40 ppb (CO)

SO₂

- 量程: 可编程 0.1 - 10 ppm
- 零点漂移: <0.5 ppb / 24h
- 最低检出限: 0.4 ppb

