**崂应2092型 环境空气质量监测仪（双路）**

****

本仪器是全天候户外自动监控终端，可实时自动监测PM10、PM2.5、O3、SO2、CO、NO2、TVOC等参数及气象五参数（温度、湿度、大气压、风向、风速），其中颗粒物监测采用双通道β射线吸收法，相比于单通道，可实现PM10、PM2.5浓度的同时监测，气态污染物监测采用电化学法。该仪器采用钢质材料，具备电子兼容A级设计，以及IP55防尘、防溅水设计、坚固耐用，可在各种复杂环境下可靠工作。

**执行标准**

* HJ 653-2013 环境空气颗粒物（PM10和PM2.5）连续自动监测系统技术要求及检测方法
* HJ 1100-2020 环境空气中颗粒物（PM10和 PM2.5）β射线法自动监测技术指南

**主要特点**

* 整机高度集成，不同分析因子模块可任意组合，适合大规模网格化布点
* 颗粒物监测采用β射线吸收法，不受季节变化影响，无需修正，全天候实时提供精确数据
* 采用DHS（动态加热系统）加热采样入口气体并具有动态温湿度补偿功能，保证对半挥发性硝酸盐和有机物的精确测量
* PM10、PM2.5监测采用一泵双路方式采样，安装两套优质的检测器，可实现对PM10和PM2.5的同时监测
* 颗粒物监测采样和检测同位置，从根本上解决了移动纸带所带来的测量误差
* 气态污染物监测采用电化学法，选用四电极高精度传感器和进口PID传感器，测量精度高
* 气态污染物管路采用密封气室，可用标准气体进行现场校准，具有零气校准模块，可实现自动和手动校零
* 气态污染物检测模块采用先进的温湿度补偿算法，修正温湿度对测量的影响，保证测量结果准确
* 内置4G数据传输模块（DTU）,可进行数据上传，数据传输符合《污染源在线监控（监测）系统数据传输标准》（HJ 212-2017）
* 可实现远程读取系统状态信息，实现远程控制，远程修改仪器参数，故障诊断等
* 仪器可以通过FTP服务器，远程升级终端应用程序，及时更新系统功能
* 不锈钢材质，能够适应全天候复杂环境，具备电子兼容设计，以及防尘、防水设计
* 电路部分采用工业级嵌入式处理器，可适用严寒天气，工作环境温度范围（-40-70）℃
* 仪器内置小型锂电池，可实现现场断电等异常情况的监测，并上报至平台
* 采样数据自动记忆，停电后自动保存当前数据，来电后仪器能够继续采样
* 海量的数据存储能力，可存储长达365天的数据量，支持U盘导出

**标准配置**

* 主机
* PM2.5/PM10切割器
* 温湿度传感器
* 三脚支架

**可选配置**

* 风向传感器
* 风向传感器安装板
* 风速传感器
* 风速传感器安装板
* 指南针

＊**说明：**

1. 以上内容完全符合国家相关标准的要求，因产品升级或有图片与实机不符，

请以实机为准, 本内容仅供参考。

1. 如果您的需求与其有所偏离，请致电

**服务热线：400-676-5892**

或详细咨询区域销售代表，谢谢！