**崂应3012H-D型 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪**



本仪器应用皮托管平行等速采样法采集固定污染源排气中的颗粒物，用过滤称重法测定烟尘质量，应用定电位电解法定性定量测定烟气成份。可应用于各种锅炉、烟道、工业炉窑等固定污染源颗粒物的排放浓度、折算浓度、排放总量的测定及设备除尘脱硫效率的测定；自动测量烟气动压、烟气静压、流速、流量计前压力、流量计前温度、烟气温度、含湿量、O2、SO2、CO、NO、NO2、H2S、CO2浓度等参数。

产品广泛应用于环保、检测公司、工矿企业（电厂、钢铁厂、水泥厂、糖厂、造纸厂、冶炼厂、陶瓷厂、锅炉炉窑、以及铝业、镁业、锌业、钛业、硅业、药业，包括化肥、化工、橡胶、材料厂等）、卫生、劳动、安监、军事、科研、教育等领域。

 **执行标准**

* GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法
* HJ/T 48-1999 烟尘采样器技术条件
* HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法
* HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范
* HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法
* HJ973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定定电位电解法
* JJG 680-2007 烟尘采样器检定规程
* JJG 695-2003 硫化氢气体检测仪检定规程
* JJG 968-2002 烟气分析仪检定规程

 **主要特点**

**控制系统**

* 独特的崂应系统设计，可完成固定污染源废气中浓度低于20mg/m3的颗粒物测定
* 具有CO对SO2自动修正功能，满足标准HJ57-2017的要求
* 工业高速嵌入式工控机核心， WINCE操作系统
* 抗静电能力强，烟温传感信号采用多级光电隔离技术，防止管道中的静电影响仪器正常工作，提供了更高的安全保障
* 精确电子流量计控制，实时监测计温、计压，自动调节流量
* 微电脑控制等速跟踪采样，专有调节方式，响应时间快
* 具有防倒吸功能，可防止采样结束后采集的烟尘被倒吸出来
* 实时记录设备工作状态数据，具有采样过程停电记忆功能
* 针对温度变化引起的流量误差做了温度补偿，保证测量的准确度

**动力系统**

* 精密芯泵，耐腐蚀，流量可达100L/min，连续运转免维护，适应各种工况，具有过载保护功能
* 独特高效气水分离器设计，高效除湿，令硅胶利用率大大高于同类其他仪器
* 主机可视化优质滤尘滤芯设计，有效滤尘且便于更换，进一步保护气路及采样泵

**操作系统**

* 智能化的软件参数标定设计
* 工业级防尘防水键盘，操作方便，特别适用于恶劣工况
* 6.5寸宽温多角度翻转4H-TFT彩色屏，耐高寒，视域角度广，良好人机交互界面，让工作更轻松
* 系统内置大容量数据存储器，数据存储量大于100000组
* RS232串口配置高速低噪声微型热敏打印机，轻松掌握实时数据
* 支持中文全拼输入，自动记忆烟道工况配置信息，便于后期调取使用
* 实时显示采样数据动态曲线，方便用户直接明了的观察采样过程的变化趋势
* 配备丰富人机接口，支持鼠标、U盘、键盘、触摸板、打印机等设备
* 皮托管正负取压接嘴采用硅橡胶双联管连接，耐候性强，减少管路连接，操作方便

**其他**

* 可加装CO（抗H2干扰）传感器，消除氢气干扰，满足标准HJ973-2018的要求
* 一体化电化学传感器模块，可根据需要选配进口传感器，最多可测量7种气体
* 配直流电源接口，实现交、直流两种供电模式
* 仪器故障与系统密闭性自动检测与报警功能，方便用户维护及使用
* 设计开发Windows环境下的微机数据库及通信系统软件，实现微机通讯进行存储、查询、打印

 **标准配置**

* 主机
* 崂应1085D型 低浓度烟尘多功能取样管（1.5m）

适用于测定固定污染源低浓度的颗粒物

* 高效气水分离器
* 热敏打印机
* 崂应9020A型 智能自动压膜机（按套件购买时）

 **可选配置**

* 崂应1030型 烟气预处理系统

用于对工况湿烟气进行滤尘、加热、冷凝脱水及自动排水处理

* 崂应1060A型 烟气取样器

适用于测定固定污染源排气中有害气体成分

* 崂应1061A-02型 烟气含湿量检测器

适用于测定固定污染源排气中水分含量

* 崂应1062A型 阻容法烟气含湿量检测器

适用于测定固定污染源烟气含湿量

* 崂应1080D型 烟气预处理器

适用于测定固定污染源有害气体成分前处理，采用两级颗粒物过滤，过滤精度可达50μm

* 崂应1081A型 沥青烟取样管

 适用于测定固定污染源沥青烟浓度

* 崂应1087A型 油烟取样管

采用等速采样法抽取油烟排气管道内的气体

* 崂应1087B型 油烟取样管

采用手工称重法抽取油烟排气管道内的气体

* 崂应9011Q型 智能交直流移动电源

交直流供电，在额定功率下可同时AC220V、DC24V、DC12V输出

* 崂应9011J型 智能交直流移动电源

交直流供电，在额定功率下可同时使用两路AC220V和一路DC24V输出

* 崂应9011K型 智能交直流移动电源

 交直流供电，在额定功率下可同时AC220V、DC24V输出

＊**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！