**崂应3012H型 自动烟尘/气测试仪（新08代）**

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，用过滤称重法测定质量。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。自动测量烟气动压、静压、大气压、温度、含湿量、流量计前压力、O2、SO2、CO、NO、NO2、H2S、CO2的浓度及等速吸引流速等参数。

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和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 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，可综合完成废气污染源颗粒物和多组分烟气成分的测试
* 具有CO对SO2自动修正功能，满足标准HJ57-2017的要求
* 仪器采用双CPU结构，相互监视对方工作状态，发现错误及时修正，CPU之间均采用数字通信技术，使仪器在强干扰条件下可以正常工作
* 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，可承受2万伏以上静电，提供了更高的安全保障
* 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，确保采样数据的准确性
* 实时记录设备工作状态数据，具有采样过程停电记忆功能
* 具备故障自检测功能，可对主要器件、主要功能及故障进行检测，方便用户的维护、使用
* 温度补偿功能，可校准温度变化引起的流量误差，保证测量的准确度
* 自动跟踪烟气流速等速采样，响应时间短

**动力系统**

* 精密芯泵，耐腐蚀，流量大而稳，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其他同类仪器
* 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**

* 智能化的软件标定功能
* 工业级防尘防水键盘，操作方便，特别适用于恶劣工况
* 5.7寸4H-LCD显示屏，适用于野外环境温度(-20~70)℃ ，良好人机交互界面，让工作更轻松
* 工业级连接插口，坚固耐用，USB接口支持U盘数据海量转存
* 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
* 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，可根据需要自助选配进口传感器，最多可同时测量7种有害气体
* 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1085A型烟尘多功能取样管（1.5m）

适用于测定固定污染源颗粒物浓度

* + 高效气水分离器
	+ 热敏打印机

 **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-01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1085D型低浓度烟尘多功能取样管

适用于测定固定污染源低浓度的颗粒物,最低检出限为1mg/m3

* 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！