

便携式非甲烷总烃分析仪/JIQUN-2101

产品名称	便携式非甲烷总烃分析仪/JIQUN-2101
公司名称	河北冀群仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:冀群 型号:JIQUN-2101 产地:江苏
公司地址	石家庄市裕华东路148号国际名邸B座703室
联系电话	0311-68053182 13303233509

产品详情

JIQUN-2101便携式非甲烷总烃分析仪

技术方案

一、 仪器设计整体说

仪器完全符合HJ1012-2018《环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》的日常应用。仪器可准确测量固定源烟气及无组织排放中的非甲烷总烃参数。仪器采用高度模块化设计，稳定性、可靠性完全适应复杂工况的监测要求。烟气全程伴热，在分析过程中热量无散失，经过过滤后，进入设备进行分析。内部高度集成，电池、防爆气瓶，可拆卸IP67三防电脑，可连续工作8小时，满足多种场景使用。

二、 产品介绍

1. 人机化设计

考虑现场人员使用情况，整体仪器棱角部分采用包胶减震设计,防止磕碰,在复杂地点仍能保证设备的稳定性及可靠性；伴热管手柄处设计考虑到现场采样口温度较高，弯曲设计避免操作人员被烫伤,更加人性化。

2. 集成化设计

仪器内置防爆气瓶、锂电池、可拆卸三防电脑(IP67);防爆气瓶可反复充放使用，标配充气套件，安装简单，无需工具即可完成充气操作。设备内部设有安全阀,可避免因为操作不当造成的危险。设备整体集成化设计，极大的节省了设备维护时间。

3. 高精度气体流量控制系统

电子气体控制模块依据JJG 1132-2017国家标准,使用进口电磁比例阀,内置高精度MEMS传感器,响应时间小于1秒;响应时间、模块寿命及准确性优于行业同类产品。

4. 高精度进样阀

高精度进样阀稳定、体积小、寿命长、泄漏率低。经过测试,切换波动小,性能优于其它进口阀。

5. 高精度检测模块

高灵敏度通用型 FID 检测器,稳定性好、灵敏度高、响应迅速,在电磁环境复杂的情况下,依旧性能稳定。

6. 友好的人机界面

仪器控制单元采用8寸彩色触摸工业电脑,结合专业软件实时显示电池电量、气瓶气量、流量、温度等状态信息,并可设定低值预警,及时提示检测人员仪器状态，进行维护。

7. 伴热管线

伴热管线采用国际先进工艺制造技术，由高质量的聚四氟乙烯软管组成，内部软管能够抵抗高达250 的高温及高操作压力，外部加保护编织，防止外部硬物刮伤及磨损；仪器自带温度控制系统，可根据不同

需求进行温度调节。

三、产品参数

项目	参数
检测能力	总烃、甲烷、非甲烷总烃、苯系物（可定制）
检测器	FID检测器
定量方式	定量环
检测方法	色谱分离
量程	0-300 mg/m ³ （非甲烷总烃，以碳计），可定制
检出限	0.04mg/m ³
定量重复性	1%
分析时间	1min
防护等级	IP65
工作温度	温度：-15 ~ 50 ；湿度：0 ~ 90%RH
储存温度	-20 ~ 60
载气	N ₂ 纯度99.999%
燃烧气	H ₂ 纯度99.999%
助燃气	Air 洁净空气(内置除烃模块)
设备状态预警	泄漏预警、低电量预警、低气量预警、意外熄火预警
伴热管温度	可调节 0 ~ 250
采样过滤精度	2 μm
尺寸及重量	395*320*255mm；重量13kg（含电池及气瓶）
工业电脑	WIN 10
供电方式	电池供电：可供仪器持续运行8h以上(可选配电池，增加设备续航时间) 市电供电：220V 50HZ可连续运行
供气方式	氢气：300ml防爆高压气瓶，可反复充放； 氮气：300ml防爆高压气瓶，可反复充放；
数据输出	Wifi 物联卡
打印机	打印机（微型,无线连接）

四、应用领域

固定污染源和厂界的环境稽查与执法

第三方检测公司非甲烷总烃检测服务

VOCs污染治理设施的效能评估

化工印染喷漆等企业的VOCs排放自查

厨房油烟的现场检测和监管

挥发性有机物自动监测系统的现场比对验收

燃烧装置尾气VOCs排放检测