

# 内蒙古VOCs在线监测系统分析原理

生成日期: 2025-10-06

## VOCs在线监测系统:

系统特点采用气相色谱法进行检测,符合VOCs检测方法的国际检测标准;预处理方法符合美国、欧盟和国内固定污染源废气测量标准,方法可靠性高;系统采用全热法,从采样到分析全程高温,无需除水,有效避免样品损失,保证监测数据准确可靠;具有快速旁通流路,仪表采样响应速度快;具备自动吹扫功能,可自动去除探头滤芯表面的粉尘,延长探头使用寿命;具备自动校准功能,支持全程自动校准,无需值守,比较大限度减少人工维护量;系统可监测总烃、甲烷、非甲烷总烃、苯系物、恶臭以及上百种有机废气等,可满足不同客户的监测需求;用户可选防爆型设计,采用正压防爆柜设计,可安装在防爆区域,安全可靠。

您好,上海集联自动化技术有限公司,专业生产VOCs在线监测系统,欢迎您来致电!内蒙古VOCs在线监测系统分析原理

上海集联自动化技术有限公司固定源VOCs在线监测系统:性能优势:分析方法采用GC-FID法,符合国家标准方法HJ/T38-1999和美国EPA标准;可选配ECD、FPD、TCD等多种检测器,以满足不同灵敏度和检出物的需求;系统具有高检测灵敏度,可自动进行高、低量程切换,各目标分析物具有\*\*的检出限;标准分析时间为1分钟,可提供实时、连续监测数据;自动化程度高,可自动进行管路清洁,仪器维护工作量小;具备实时/定时系统诊断及故障报警功能;内置校准模块,校准周期可设,可实现仪器自动质控。FID检测器具有自动点火功能,火焰熄灭后自动关闭燃气系统,保证系统安全;内蒙古VOCs在线监测系统分析原理上海集联自动化技术有限公司VOCs在线监测系统获得众多用户的认可!

在烟气在线监测系统:、采样监测点:1、对接法兰焊接和预埋烟气采样器的安装前必须在所选择的烟道开孔位置预埋或焊接内径为65~75mm的不锈钢直管和对接法兰,直管应向烟道方向倾斜3°左右,法兰和烟道要保证有60~80mm的扳手空间。法兰尺寸见下图,焊接法兰时要注意法兰的方向,必须保证螺栓孔中心连线水平。2) 法兰规格◆分析系统取样点法兰规格统一为PN1.0DN65GB9119,法兰焊接时需穿过保温层,剩余高度方便现场紧固螺栓即可。◆建议预留1个法兰开孔,用于人工取样分析进行结果对比。3) 反吹压缩空气管线铺设铺设压缩空气管线铺设至现场采样探头附近。建议采用1/2"镀锌钢管,表面按全厂压缩空气管线统一颜色刷漆,采用无水无油仪表压缩空气,压力大于0.4MPa。管线末端加装1/2"球阀。4) 维护平台要求:1、现场采样探头安装点必须有维护平台,高处取样点(高度大于1.8米)时,必须设置爬梯,以方便后期维护。2、现场采样探头法兰外至少1.5米空间内不得有障碍物,以方便采样探头安装。现场采样探头和分析柜之间必须架设电缆桥架,电缆桥架建议规格:宽200mm、高100-150mm普通镀锌电缆桥架即可。该电缆桥架自取样点附近起,至分析柜的顶部为止。

烟气在线监测系统:产品特点:1、本系统采用气体在线抽取法方案,二级精密过滤,适用于高温、高湿、高浓度、甚至高粉尘等苛刻工况条件,采用压缩机式冷凝法除水,有效保证分析系统的可靠性;2、采样管线采用PTFE或惰性化金属弱吸附材质,减少采样管路吸附对样品造成的损失;3、柜内自带恒温控制系统,保证在极端气候下正常运行;4、预处理方法符合美国EPA和国内废气测定标准,方法可靠性高;5、完善的进样前处

理装置，带有自清洁功能，可有效对样品中的颗粒物、水汽□SO3等杂质组分进行处理，避免对分析系统造成损坏；6、采用红外检测方法，符合国家标准，测量准确；7、气路中增加SO3去除过滤器，可以有效提高设备使用寿命及维护周期；8、总分析时间控制在60S以内，可以快速反映SO2/CO浓度的变化，保证了检测结果的实时性；9、拥有多种数据接口，可以满足不同用户对监控数据上传的需求。您好，上海集联自动化技术有限公司欢迎您，请问有什么可以帮助您的？

固定污染源VOCs排放连续监测系统：

固定污染源VOCs排放连续监测系统是一款兼容全热法和冷干法等多种前处理技术，可以在线监测气体中的挥发性有机物（包括甲烷、非甲烷总烃、苯系物等），也可以根据用户需求扩展至其它多种挥发性组分（例如酮类、脂类等有机物）的监测，仪表内部采样、进样和检测系统全部采用高温伴热方式，有利于高浓度高沸点样品的精确测量。针对复杂现场应用工况，采用易于防爆设计的结构，可满足石油化工、制药、汽车制造、家具制造、半导体制造、印刷、喷涂等众多行业的监测需求。根据不同监测要求，此仪表具有不同定制化量程可供选择，满足不同用户对VOCs的监测需要。

上海集联自动化技术有限公司致力于提供voc在线监测系统，有需要可以联系我司哦！内蒙古vocs在线监测系统分析原理

您好，上海集联自动化技术有限公司，专业生产vocs在线监测系统，欢迎您前来致电！内蒙古vocs在线监测系统分析原理

上海集联厂界VOCs在线监测系统：厂界VOCs在线监测系统是专门配置在园区、工厂中用来检测大气环境中VOCs的浓度。该系统采用泵吸式采样方式，可直接从大气中抽取空气，进入仪器内部的气体先后通过疏水器等气体处理回路后\*\*\*进入智能VOC气体检测仪，经过先进的检测技术，测量出气体中的VOCs浓度。厂界VOCs在线监测系统系统介绍集联厂界VOCs在线监测系统是专门配置在园区、工厂中用来检测大气环境中VOCs的浓度。该系统采用泵吸式采样方式，可直接从大气中抽取空气，进入仪器内部的气体先后通过疏水器等气体处理回路后\*\*\*进入智能VOC气体检测仪，经过先进的检测技术，测量出气体中的VOCs浓度。内蒙古vocs在线监测系统分析原理