

机动车汽修业全过程在线监测系统VOCs在线监测系统QX-JC-100

产品名称	机动车汽修业全过程在线监测系统VOCs在线监测系统QX-JC-100
公司名称	在线监测科技集团（深圳）有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	生产基地佛山市南海区东联马沙工业区25号
联系电话	4006838208 13825257614

产品详情

商品参数	品牌	在线监测	尺寸	520*320*1400mm	测量范围	0-500,1000ppm	功率	500W	适用范围	汽车维修厂、一类厂、二类厂、钣喷中心等
	加工定制	定制	是否进口	进口	测量对象	排放口VOCs浓度、处理前浓度、去除率、排放风速、流量、治理设施电流等				

商品介绍

汽修喷漆废气中含有漆雾颗粒及VOCs等成分，具有大风量、低浓度，间歇性、工艺复杂等特点，其产生的喷漆废气是造成大气污染的原因之一。在汽车修理的喷涂漆过程中产生大量的VOCs气体排放，以甲苯和二甲苯等为主。汽修行业所排放废气具有喷漆废气中污染物浓度波动值较大以及烟气不连续、间断性的特点。与其他工业废气不同，喷漆废气中不仅含有VOCs等有机污染物质，还含有大量过喷漆雾。

目前汽车4S店喷烤漆废气基本都采用的活性炭吸附法、等离子体、光催化等技术。活性炭吸附容量有限，当其吸附饱和后会失去废气处理能力，需要定期对其进行更换。但由于大市场环境以及没有VOC排放数值的参考、警示，大多数汽修企业不能严格按照要求进行活性炭的更换，导致活性炭材料失效，喷漆废气不能得到及时处理而直接排放，造成严重的大气污染。

因此，相关地方主管部门要求机动车维修企业喷漆和烘干操作应在喷烤漆房内完成，产生的挥发性有机物集中收集并导入挥发性有机物处理设施，达标排放。依法查处整顿露天和敞开式汽修喷涂作业。深化末端挥发性有机物污染治理。安装具备处理漆雾、过滤粉尘、去除异味、高效净化有机废气功能，并能够反映废气流速和VOCs去除率的污染防治设施。

针对机动车汽修行业规模小、企业分散、排量大等特点，在线监测科技集团依据相关文件要求，

提出了机动车汽修业全过程VOCs在线监测系统方案，主要监测项目：处理前后的VOCs浓度监控、总VOCs去除率、废气排放流速数据、废气治理设施开关状态监控，喷漆房密闭情况。其结构组成如下：

1. VOCs治理设施：

- (1) 采集VOCs废气UV光解设备的运行电流实时数值信号。
- (2) 采集VOCs废气低温等离子体治理设备的运行电流实时数值信号。

2. VOCs排放环节：

- (1) 采集VOCs废气排放风机的运行电流实时数值信号。
- (2) 采集VOCs废气排放口的VOCs浓度、以及温度、压力、流速等。PID设备应满足DB 44/T 1947—2016《固定污染源挥发性有机物排放连续自动监测系统光离子化检测器（PID）法技术要求》。

3、每套VOCs废气处理系统的处理前和处理后，各布设一个自动监控采样口，对VOCs排放进行连续自动监控。连续自动监控设备必须具备总VOCs排放浓度、总VOCs去除率和流速三个指标的监测能力。

系统参数

检测能力：排放口VOCs浓度、处理前浓度、去除率、排放风速、流量、治理设施电流
检测原理：PID光离子分析法
量 程：0-500，1000ppm（可转换 mg/m ³ ，可扩展）；
气体检测器：光离子化检测器（PID）；
气体流速：0~30m/s；
显示器：7寸工业触屏电脑,智慧数据分析、导出,数据储存1年；
检出限： 0.01mg/m ³ ；
检测精度： 0.5%（F.S）
重复性： ±3%；
响应时间： 20s；
零点漂移： 2mg/m ³ ；
量程漂移： ±5%FS/4h；
绝缘电阻： >500M
防护等级：Ip65
处理设备运行：治理设施电流（风机或UV电流）
智慧数据：历史记录查询、数据导出、曲线展示
运行维护:支持远程监控、运行状态及运维提醒
设备电源：电压 AC220V/50Hz；功率 <500W
工作环境温度:（-10~50）℃，湿度：（10%~90%）；
标气：异丁烯
输出信号：Modbus485、开关量报警信号，以太网。

联系方式

公司名称：在线监测科技集团-生态环境监测系统方案与综合服务提供商

联系卖家：李经理

电话：18100258715

手机：18100258715

网址：<http://www.eomtg.com>

地址：

广东省深圳市光明区公明街道下村社区工业区26号B栋404