

# 汽修企业VOCs在线监测系统废气治理效果及运行状态管控，敏义环境

产品名称	汽修企业VOCs在线监测系统废气治理效果及运行状态管控，敏义环境
公司名称	在线监测科技集团（深圳）有限公司
价格	29000.00/台
规格参数	品牌:敏义 型号:MY-PID-500 产地:佛山
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

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。

针对机动车汽修行业规模小、企业分散、排量大等特点，根据污染物来源建立智慧环保监测与管控平台系统，采用单元网格管理法的方式，按照“网定格、格定责、责定人”的理念，建立“横向到边、纵向到底”的区域网格化监控平台，应用、整合多项智慧环保技术，在全面掌握、分析污染源排放、气象因素的基础之上，采用基于高斯算法模型进行开发。

实时统计各厂区、监测点的监测设备数据，并根据各监测点的排放情况及其气象条件，来分析与推测区域内整体的排放情况。

实现对VOCs排放区域整体监控，污染物

扩散趋势推算，排放源解析等功能，并结合物联网、智能采集系统、地理信息系统、动态图表系统等先进技术，整合、共享、开发，建立全面化、精细化、信息化、智能化的区域在线监测平台，实现对控制污染源无组织排放，减少机动车VOCs污染等综合管理，为制定节能减排方案提供可靠的数据信息和科学的辅助管理决策。

#### 主要技术参数

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；
检测精度：0.5%（F.S）
重复性：±3%；
响应时间：20s；
零点漂移：2mg/m；
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/排放风机电流及开关
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。

可根据具体要求量身定制。