

# HY-VOCs 挥发性有机物在线监测系统

## 产品简介：

VOCs (无组织) 在线监测系统, 运用先进的工业传感器网络技术以及自动控制、无线通讯、数据库及网络工程等计算机应用技术, 实现对厂界VOCs气体 (的排放进行实时监控, 为环境应急监测提供先进的环境监控和预警、预报等服务, 确保监测范围内额人身安全和生产安全, 全面提升执法部门对突发事件的应急处理能力。系统广泛应用于冶金、化工、石化、电力、半导体等行业。我司自主研发的VOCs (无组织) 在线监测系统由采样及预处理系统、气体传感单元、数据采集与传输系统及辅助设施组成。

挥发性有机物 (VOCs) : 世界卫生组织(WHO)规定熔点低于室温而沸点在5 0 ~ 2 6 0 °C之间的挥发性有机化合物总称; 包含苯、甲苯、二甲苯、酮、醛、醚、烷烃类等。

## 产品特点：

- 具有防雷、防雨、防漏电和短路等保护功能, 能够适应室外安装
- 支持多种接线方式, 支持RS485(Modbus通信协议)和4 ~ 20mA等通讯方式, 拥有更强的兼容性
- 免开盖操作设计, 通过红外遥控操作, 现场无需开盖即可完成操作
- 完善的数据扩展接口, 可根据需要扩展监测因子
- 特有的防爆设计, 适用于有毒、易燃和易爆等场所
- 采用长寿命紫外灯, 有效工作时间长

## 技术参数：

工作原理	PID光离子化检测器
分辨率	0.5、5、50、500ppb
测量范围	0-2、20、200、2000ppm的异丁烯等同量
电源	220V±15%,
功率	<70W
显示	128*64液晶显示, 4色警报指示灯
采样	内置吸气泵, 以泵吸采样
采集精度	<1‰
响应时间 (T90)	小于15秒
控制接口	无源触点, 容量220VAC 3A/24VDC 3A
传输接口	同时支持模拟量和数字量输出
操作界面	按键或红外遥控操作
上传方式	GPRS, 支持一点多发
温度	-20°C 到55°C
湿度	15% 到95% 相对湿度, 未凝结下无影响
工作电压	9 - 30VDC 额定24VDC 9 - 30VDC 额定24VDC
防护等级	Ip65以上
标定	零点与标准气体两点或多点标定
外形尺寸	900×500×300 ( mm )
净重	47KG

## 适用范围：

系统适用于环保安全、石油化工、钢铁冶炼等行业和部门, 可在化工园区、大型场馆、港口、仓库等各种复杂环境下挥发性有机物进行实时在线监测。

## 产品图片：



产品外观(常规款)



产品外观(防爆款)



湖南长沙



河北唐山



江苏南京



湖北武汉