

气体检测专家

英思科 **INDUSTRIAL SCIENTIFIC**

VOC PPb 100 应用案例

VOC PPb 100挥发性有机化合物检测系统主要用于工厂、学校、商业建筑及其他公共场所的VOC气体检测，VOC气体具有一定的毒性，对人体健康有较大危害，通过安装VOC PPb 100检测系统，可快速检测到环境中的VOC，VOC PPb 100传感器通过USB数据线连接到装有智能分析软件的Windows 7电脑系统，智能分析软件与VOC PPb 100传感器进行通讯并通过Windows图形界面实现实时监控、历史报表等功能。



环境监测

2012年江苏省某地一艘外国货轮在化工码头卸货，船方违反操作规程作业，导致部分货物（苯酚）泄漏，对长江水体及环境造成影响，省环境监测中心立即派工作组赶赴现场，通过VOC气体检测仪等多种技术手段确认污染因子为挥发酚，监察人员300多人次对辖区企业进行排查，排除了陆源污染因素，最后锁定外籍货轮为肇事船。



卫生疾控监测

广东省某食品包装厂接到一笔订单，需要大量月饼包装盒，但客户需要检测有机挥发物苯的浓度，如果产品达标才能采购，包装厂决定采购一套VOC PPb 检测仪进行样本检测，结果显示，包装盒达到客户要求，顺利接到订单。



安全生产监测

湖北省某室内检测公司受地产开发商委托，对室内装修后房屋进行VOC检测，室内VOC来源主要有油漆、壁纸、塑料板材等，主要污染物有甲苯、二甲苯、酮类、醛类等，室内空气中总挥发性有机化合物限值为0.6mg/m³，VOC对人体健康影响主要表现在感官效应和超敏感效应，室内检测公司将采用PPb级别的VOC检测仪进行总挥发物的检测。



室内空气监测

东北某省石油石化公司洗化厂检测车间，该车间担负全厂原料进厂、产品出厂采样分析、数据上报及标准溶液的配制等工作，他们采购了一批高精度带有数据分析功能的VOC检测仪，主要是检测苯的含量，他们以最快的速度进行分析，出厂产品为优。

Voc 100
挥发性有机化合物
检测系统



英思科传感仪器(上海)有限公司

www.indsci.com.cn

服务热线 400-820-2515

中国区总部：上海市浦东金桥开发区桂桥路290号 | 邮编：201206 | 电话：021-58993279 | 传真：021-58999041 | Email: info@ap.indsci.com
各地办事处：上海 | 北京 | 成都 | 乌鲁木齐 | 广州 | 西安 | 武汉 | 长沙 | 沈阳 >>具体信息请拨打服务热线咨询

400-820-2515

www.indsci.com.cn

创新 PPb级 VOC气体检测系统 + 高智能分析软件

VOC 100便携式气体传感仪器主要用于学校、商业建筑以及其它公共场所的VOC气体检测。VOC气体具有一定的毒性，对人体健康有较大的危害。通过安装VOC 100气体传感仪器，可快速检测空气中VOC。由于VOC 100便携式气体传感仪器自身不带显示功能，所以通常情况下，需要通过USB连接一台电脑实现仪器数据的显示及其他功能。VOC Monitor and Report 软件可与仪器进行通讯并通过Windows图形界面实现实时监控、历史报表等功能。



技术参数	
外壳:	不锈钢
气体种类:	挥发性有机化合物
传感器类型:	光电离子传感器, 10.6电子伏特灯
尺寸:	直径29毫米, 长度237毫米
重量:	425克
工作温度:	-10°C ~ 40°C
工作湿度:	0 ~ 90%非凝结 (持续)
电源:	笔记本电脑供电
精度:	±3%, 常温常压下
响应时间:	T90小于10秒
采样方式:	扩散式
保护方式:	密码保护
量程:	10ppb-20ppm 10ppb-200ppm
标定:	软件控制
电脑配置:	Windows XP/Vista/7 PC
数据下载:	6个月数据存储 (1秒采样间隔)
质保期:	1年



10秒响应

响应时间T90小于10秒



1秒采样

连续采样, 每1秒数据采集



180天监测

连续检测时间可长达180天



10寸大屏

10寸IPS宽屏显示

附VOC介绍:

VOC就是挥发性有机化合物, 主要成分有: 烃类、卤代烃、氧烃和氮烃, 它包括: 苯系物、有机氯化物、氟里昂系列、有机酮、胺、醇、醚、酯、酸和石油烃化合物等。VOC的主要来源: 在室外, 主要来自燃料燃烧和交通运输产生的工业废气、汽车尾气、光化学污染等; 而在室内则主要来自燃煤和天然气等燃烧产物、吸烟、采暖和烹调等的烟雾, 建筑和装饰材料、家具、家用电器、清洁剂和人体本身的排放等。在室内装饰过程中, VOC主要来自油漆、涂料和胶粘剂。

智能分析软件

VOC PPb 100 是英思科公司针对PPb级挥发性有机化合物检测自主开发的一套软件, 集实时检测、自动校准、生成报告、数据存储等功能为一身的综合性功能软件。

实时监控画面



PPb显示画面



报警画面



数据报表

