

沈阳汉威科技有限公司携中科院大连化学物理研究所及辽宁石油化工大学耗时三年，历经上百次的试验，终于研制出适合于中国实际情况，方便中国人使用的基于高灵敏度FID和PID双检测器的TVOC 9600型便携式挥发性有机气体检测仪，填补了国内该领域的空白。

TVOC 9600型便携式挥发性有机气体检测仪适用于VOCs排查溯源、污染应急现场以及石油化工企业设备及管阀件等无组织排放检测(LDAR)。

仪器配备FID和PID双检测器,对几乎所有的VOCs以及部分常见的无机因子均有响应。仪表检查方法符合EPA21方法和环境保护部颁布的《石化企业泄漏检测与修复工作指南》相关规定。整机体积小，重量轻，检测性能佳，操作简单，满足客户对于检测现场快速准确分析的要求。

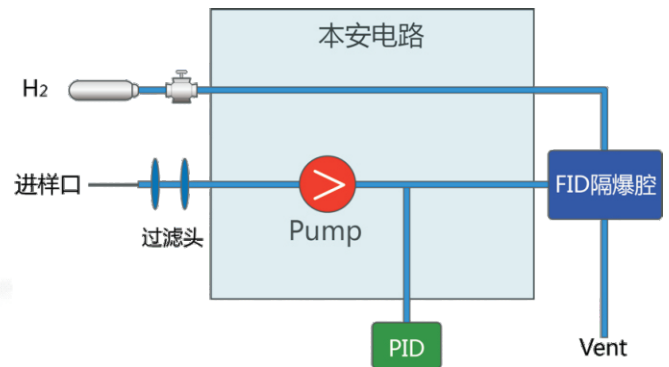
TVOC 9600是专为 TVOC 9600型便携式挥发性有机气体检测仪设计的手操器,配合主机分析仪进行VOCs现场排查分析、LDAR现场建档、点位检测数据记录和仪器控制，可大大提高VOCs现场检测溯源的工作效率。



TVOC9600型挥发性有机气体检测仪



TVOC9600手操器



产品特点

①整机防爆设计

◆分析仪整机电路采用本安防爆设计,核心FID检测器模块采用隔爆设计，FID检测器和手操器采用本安防爆设计，满足爆炸性危险气体场所的使用要求

②现场检测能力强

◆可选配FID和PID双检测器，测量范围宽，对几乎所有有机气体和部分无机气体均有响应，响应时间小于3.5秒,适用于VOCs的快速排查和溯源

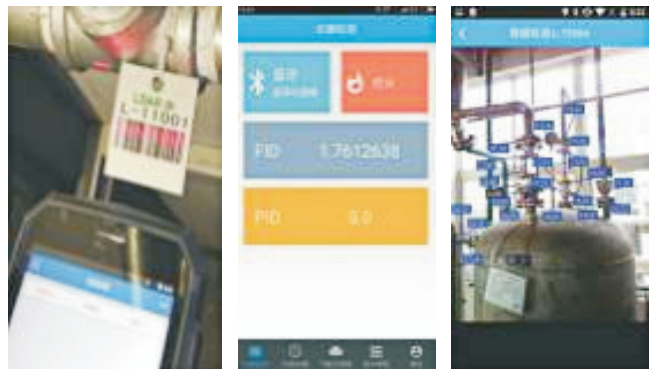
◆紧凑的结构设计，严选轻量的器件和复合材料，使主机重量只有3.7Kg,为市面上最轻，便于工业现场随身携带

③新一代LDAR解决方案

- ◆适合网络化应用，一键上传云平台，操作更加便捷
- ◆手操器扫码识别调用图片式点位信息，更加高效
- ◆手操器和分析仪使用无线连接，比传统仪器界面操作更灵活
- ◆兼容建档:具有开放式的通信协议，兼容市面上主流LDAR分析仪数据分析平台

④人性化的附件设计

- ◆安全、快速的充放氢模块，30s内完成充氢，1min内完成放氢操作
- ◆无线传输:采用WIFI(蓝牙可选)传输技术实现分析仪与手操器的点对点连接
- ◆符合人体工学设计的仪器背包，背负更加省力舒适



技术参数

项目	指标
检测器	FID和PID检测器可选
量程	FID 1.0~50,000ppm甲烷；PID 0.5~2,000ppm异丁烯
检出限	FID 0.5ppm甲烷；PID 0.5ppm异丁烯
重复性	FID 500ppm甲烷时, <2%;PID 100ppm异丁烯时, <1%
响应时间	FID通入10,000ppm甲烷，达到最终值90%的时间小于3.5s；PID通入500ppm异丁烯,达到最终值90%的时间小于3.5s
连续工作时间	氢气:在25°C时充满15.3MPa(2200psi)需要10秒，充满后可连续工作10小时以上;电池:充电电池，充满电后可连续工作大于10h
采样	在采样探头入口，一般为1L/min
工作温度	-10~45C
防爆型式	Ex d ia II C T4 Gb
外形大小	302*245 *88mm
重量	3.7kg

沈阳汉威科技有限公司

地址：沈阳市浑南区沈阳国际软件园E18 301-1室
 电话：024-23904668 传真：024-23904798
 网址：www.syhwkj.cn 邮箱：sale@syhwkj.cn

