

# Frog 5000 便携式气相色谱仪

## ---- VOCs 检测



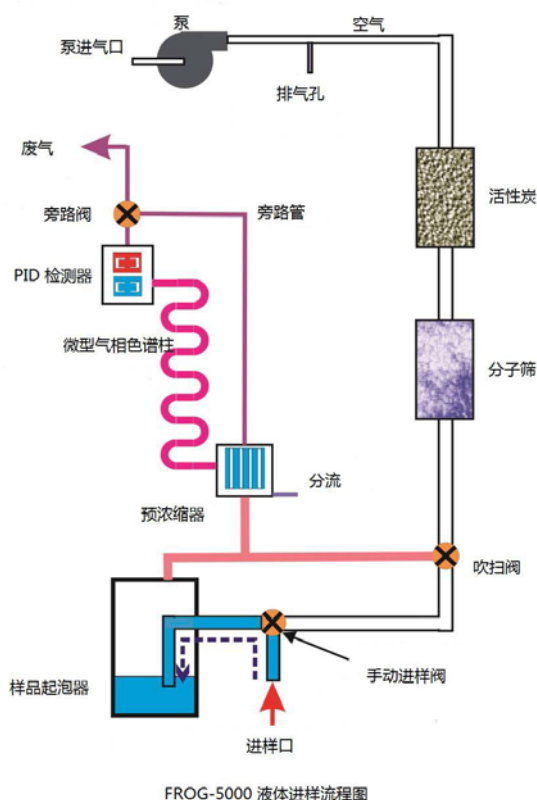
- 实时、快速、定性、定量监测
- 自带操作显示屏
- 无需其它特殊气体做载气
- 满足 EPA 关于空气、水、土壤的监测方法



北京华新安科科技有限公司

Beijing Huaxin Technology Co., Ltd

**Frog 5000**是世界上最小的用于分析 VOC的气相色谱仪。它的整个系统的重量不超过5磅，这使它也成为市场上重量最轻的便携式气相色谱。Frog5000系统易于操作，用户可以在几分钟内得到苯，苯系物，三氯乙烯，四氯乙烯以及其它挥发性有机化合物（VOC）的检测结果，而不是等待数天或数周的时间。这一尖端微型气相色谱仪是环保检测、苯特异性检测、蒸汽泄露、移动实验室监测及商业环境实验室检测等领域最理想的仪器。



仪器原理示意图

## 主要特点

- ❖ 10 分钟以内对化学物质进行定性及定量分析；
- ❖ 极其轻巧，仅 2.1kg；
- ❖ 电池寿命 9 小时；
- ❖ 无需特殊气体；
- ❖ 温度程序简单易设定；
- ❖ 简易校准过程；

- ❖ 定量结果显示在屏幕上；
- ❖ 实时色谱图显示在电脑上；
- ❖ 操作简单的分析软件
- ❖ 所有测试的数据会存储在机载内存上

## 技术指标

检测范围	氯乙烯(MW62.5)	2-甲基萘(142.2)
标准大气压下沸点	-13.3°C	244.7°C
25°C下蒸汽压	2980mmHg	0.067mmHg

PID 灯	能量 10.6eV
气相色谱柱	2.5 米或 5.2米
重量	4.8 lbs (2.1kg)
尺寸	10x7.5x14.5 inches
供电方式	电池或外接电源
接口	标准 RS-232 接口

## 应用领域：

- ✓ 环境监测
- ✓ 卫生
- ✓ 室内空气质量
- ✓ 烟雾泄露
- ✓ 过程监测
- ✓ 实验室和现场分析

**空气分析** 连续空气  
监测

无需捕集阱或过滤器  
遵循 EPA 方法 TO-17



**土壤分析** 吹扫和  
捕集一体化 直接分  
析或提取

EPA 方法 5030/5035



水分析 吹扫和捕  
集一体化 无需取  
样存储

EPA 方法 5030/8021



**HXAK** 北京华新安科科技有限公司

地址：北京市海淀区上地东路35号颐泉汇1号楼706室

邮编：100085

电话：010 -89146508 传真：010-89146352

网址：<http://www.hxak.cn>

销售服务邮箱：[sales@hxak.cn](mailto:sales@hxak.cn) 技术服务邮箱：[support@hxak.cn](mailto:support@hxak.cn)