

# C6~C12高碳VOCs在线气相色谱仪

产品名称	C6~C12高碳VOCs在线气相色谱仪
公司名称	陕西耕禾节能环保技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市莲湖区含光门内报恩寺街环保大楼328室
联系电话	029-88403916 18189233053

## 产品详情

Gengho耕禾节能环保检测服务部为客户提供以下服务：

一、耕禾节能环保根据客户行业确定VOCs的检测因子，负责提供相应的C6~C12高碳VOCs在线气相色谱仪，所提供的产品各项指标满足当前国家标准的有关最新要求；

二、耕禾负责安装调试完成的在线监测仪后期7\*24小时的运行维护，维护期间保持软件免费更新且技术上领先，在客户必要的情况下用较少的投资进行扩展；

三、应用领域：城市环境空气在线监测；化工园区排放口或厂界挥发性有机物在线监测；特定污染物在线监测；

### 四、技术参数

项目	指标参数
检测能力	C6~C12高沸点挥发性有机物
量程	0~300ppm吸附管；0.1~100ppm定量环
检测器	氢火焰离子化检测器（FID）
检出限	0.03ppm（苯）

重复性	RSD 3% 0.03ppm (苯)
分析周期	15~30min
功率电源	<800W, 220V AC/50Hz
工作环境	温度: (-10~50) , 湿度: (10%~90%) RH
气源要求	载气: 高纯氮气 (99.999%); 燃烧气: 高纯氢气 (99.999%) 助燃气: 零级空气 (烃类<20ppm)
输出	4~20mA、RS232/RS485、以太网
选配	防爆型: VOCs 气体成分测量采用正压通风加隔爆的方式; 烟气流量、颗粒物、温度、压力等测量采用隔爆方式
防爆等级	通过CSA C/US认证, 可用于 Class I, Division 2, Groups B、C、D 通过CENELEC/ATEX认证, 危险等级为 EEx pedmib IIB+H2

## 典型图谱

### C6~C12高碳VOCs在线气相色谱仪的相关说明

VOCs ( Volatile Organic Compounds ) 学名为挥发性有机物, 其成分包括烃类、含氧烃、卤代烃、低沸点多环芳烃等多种类型, 是环境空气主要污染物之一。VOCs 易引起光化学污染、大气雾霾, 严重危害人体健康。控制 VOCs 排放, 是改善大气环境质量的有效手段之一。

VOCs 主要来源于固定污染源排放, 涉及行业包括喷涂行业、皮革行业、石油化工厂、印刷行业、污水/垃圾处理厂、加油站泄露、生物质、燃煤、半导体工业, 冶金工业等。VOCs在线监测方法主要有气相色谱-火焰离子化检测法 ( GC-FID )、傅里叶红外法 ( FTIR )、光离子化检测法 ( PID )。