

甲烷及非甲烷总烃在线气相色谱仪

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 甲烷及非甲烷总烃在线气相色谱仪 |
| 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，负责提供相应的甲烷及非甲烷总烃在线检测仪，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：环境空气在线监测或科研；石化、喷涂、印刷等排放口或厂界在线监测；

四、技术参数

| 项目 | 指标参数 |
|------|-----------------------------------------------------|
| 检测能力 | 甲烷、非甲烷总烃和总烃 |
| 量程 | 甲烷（0.1~10000）ppm(V/V)；非甲烷总烃（0.05~10000）ppm（V/V）（可选） |
| 检测器 | 氢火焰离子化检测器（FID） |
| 检出限 | 0.1ppm（V/V）（甲烷），0.05ppm（V/V）（非甲烷总烃） |

| | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 重复性 | RSD 2% |
| 分析周期 | 单通道 40s, 双通道 20s |
| 功率电源 | <300W, 220V AC/50Hz |
| 工作环境 | 湿度: (-10~50) |
| 气源要求 | 载气: 高纯氮气或零级空气 (99.999%); 燃烧气: 高纯氢气 (99.999%) 助燃气: 零级空气 (烃类<20ppb) |
| 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

甲烷及非甲烷总烃在线监测的相关说明

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)。