**M-3000P** **便携式VOCs分析仪（FID）**

**产品概述**

M-3000P便携式VOCs分析仪（FID）采用先进的便携式FID分析技术，可以带到现场测量挥发性有机物（如非甲烷总烃、苯系物等）浓度，并支持数据导出（如打印等）。

M-3000P性价比高，携带方便，操作简单。

M-3000P便携式VOCs分析仪（FID）适用范围非常广泛，如锅炉烟气检测、焚烧炉烟气检测和挥发性有机溶剂泄露检测等。对脂类、醇类、酯类、酮类和芳香族化合物具有良好相关性，是一种可靠的检测VOCs的经典方法。

**技术指标 产品特点**

|  |  |
| --- | --- |
| 设备名称 | 便携式VOCs分析仪（FID） |
| 型号 | M-3000P |
| 监测范围 | 甲烷、非甲烷总烃、苯系物、甲醇等特征有机物 |
| 监测原理 | GC-FID（气相色谱法分离，FID检测） |
| 分析仪配置 | 双切换阀（VICI）+三色谱柱（Agilent）+双检测器（FID） |
| 量程 | 非甲烷总烃：0～20/100/200/1000/5000mg/m3苯系物：0～20/100/200/1000/5000 mg/m3 甲醇：0～20/100/200/1000/5000 mg/m3 |
| 检测下限 | 非甲烷总烃0.01ppm，苯系物0.01ppm，甲醇0.01ppm |
| 漂移/重复性 | ±1% |
| 尺寸 | 220mm×350mm×400mm |
| 防护等级 | 机柜IP42，其他IP65 |
| 供电 | 220V，4000W |
| 工作环境 | -10℃～+40℃，0～95%RH（不结露） |
| 通讯接口 | 满足政府机关联网要求（串口、以太网口、模拟量接口等） |
| 通讯协议 | 满足政府机关通讯协议要求（Modbus、TCP/IP、4-20mA等） |

* 操作便捷
* 带有碳洗涤
* MCERTS认证
* 通过CPA认证
* 体积小 ,坚固耐用
* 一体化的加热采样管线
* 符合EU和US EPA条例
* 可拆卸的 PTFE样气过滤器
* 内置空气催化净化器
* 内置数据记录器
* 样气压力调节器提供高稳定度样气流量
* 氧协同功能避免火焰温度变化对测量产生影响