

LB-9860 便携式非甲烷总烃+苯系物气相色谱仪

产品概述



LB-9860便携VOCs分析仪，集优异的分析性能和人性化的结构设计于一身，是一款高度集成化的便携有机挥发性气体分析仪，完美实现从现场采样到GC-FID检测的整个流程，且全程高温伴热，杜绝冷点。

完全符合国家标准《固定污染源废气甲烷/总烃/非甲烷总烃的测定 便携式氢火焰离子化检测器法》。

同时可以实现，在监测甲烷/总烃/非甲烷总烃的同时分离并检测苯系物特征因子，包含苯、甲苯、二甲苯等。

广泛应用于固定污染源甲烷/非甲烷总烃以及苯系物特征因子的现场测定，大气环境中甲烷/总烃/非甲烷总烃监测，汽车尾气排放检测，燃烧装置排放检测，油漆喷涂车间气体检测，天然气泄露检测等。

产品特点

- 1) 高度集成：将实现甲烷非甲烷总烃及苯系物特征因子在线监测所需的所有系统配置集成于便携式仪表内部，解决了现场监测工作者对于仪器运输、携带、操作等的后顾之忧，以方便、智能的方式专注于现场监测工作本身。
- 2) 轻松便携：仪表主机重量仅有约 7 kg，轻松实现单手拎持。
- 3) 全程高温：采样到 FID 检测器的全程高温伴热，有效解决高温高湿气体场合下样品的冷凝损失问题，提供精准的测试结果。
- 4) 自动测定：从进样到数据分析的智能自动化流程，保障现场工作效率。
- 5) 维护成本：低维护成本，便携气瓶、电池可以重复充放；耗材部件支持单独更换。
- 6) 友好界面：可分离式工业级工作站，工业级 wifi 连接，支持无线远程操作。
- 7) 专业探头：专用材质避免样品污染和吸附，体积小，携带方便，且伴热管线有多种长度选择。

8) 现场办公：客户可以通过工作站、打印机、USB 等接口进行仪器参数设计、查看测试结果、储存或传输数据等等，提升客户体验。

9) 苯系物功能：同一台仪器可满足甲烷/非甲烷总烃和苯系物等特征因子的同时检测。

主要参数

环境温度：-10℃~50℃

工作湿度：20~90%RH

电源：电池供电大于 6 小时。

重量：7 kg（分析仪主机）

检测项目：同一台仪器可同时测定甲烷/非甲烷总烃以及苯系物等

探头温度：伴热温度 0~200℃可调

柱/阀箱温度：200℃ Max.

重复性：RSD≤1%

检出限：≤0.05ppm（甲烷/非甲烷总烃/苯系物）

量程：（0-30000）ppm（可定制）

准确度：≤量程±1%

分析周期：甲烷/非甲烷总烃小于 1 分钟；苯系物小于等于 2 分钟

相对湿度：≤85%

仪器配置：

1. 便携主机（非甲烷总烃系统或+苯系物）1 套
2. 可充气钢瓶 2 个
3. 固态储氢器 1 个
4. 伴热管线 1 根
5. 伴热管线电池 1 个
6. 1um 过滤器 1 个
7. 0.5m 探针 1 根
8. 空气充气套装 1 套

耗材：

1. 可充气钢瓶
2. 固态储氢器
3. 1um 过滤器

技术指标

应用领域

无组织现场应急检测

产品负责人：赵丽

TEL: 15589812373（同微）

QQ: 971506394

固定污染源排放快速检测

VOCs 治理设施的效果评估

VOCs 溯源排查

厂界的环境稽查和执法

工厂车间环境 VOCs 检测

化工印染喷漆等企业 VOCs 排放自查

挥发性有机物自动检测系统的现场比对验收

第三方检测公司的非甲烷总烃的测试

燃烧装置的尾气 VOCs 的检测

加油站和油库油气回收现场排查