

LB-P200 便携式气相色谱仪



产品概述

LB-P200 便携式气相色谱仪，具有高度集成；轻松便携；测量精准；操作 简便等特点。符合国家标准 HJ 1012-2018 《环境空气和废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃便携式监测仪技术要求及检测方法》 HJ38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》

工作原理：产品依据中国国家标准的预处理方法，首先采集待测样气进入便携式气相色谱仪，经过定量环定量，通过阀切换进入色谱柱分离，总烃、甲烷或特征因子依次到达氢火焰离子化检测器（FID）检测，分别测定多组组分浓度。最后由内置处理器计算得出准确的总烃、甲烷、非甲烷总烃及特征因子数值。

产品特点：

- 微型化专用 FID 检测器，满足 10^7 动态线性范围，支持自动点火、自动判断和自动熄火保护
- 将传统的甲烷非甲烷总烃在线监测系统集成到同一个便携式机箱内，包含显示器、FID 检测器、切换阀、色谱柱、电子流量控制器、电池、气瓶等
- 到现场无需连接市电和外接气路，一键开机即可测量出结果
- 为保证仪器稳定使用，主机及伴热管线分别采用独立便携电源供电
- 载气、氢气、助燃气体等气路需要全自动电子流量模块（EPC）控制。载气压力控制精度达到 0.001psi
- 分析仪采用彩色触控大屏，可显示测试浓度、测试谱图及仪器参数状态。分析仪表可通过稳定的无线连接至移动式手持终端，支持手持终端上的 App 进行控制
- 全程高温伴热：从采样到 FID 检测器采用全程 120℃ 至 200℃ 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，提供更加精准的测试结果

主要参数：

功能	分析甲烷；总烃；非甲烷总烃；苯系物等VOCs
尺寸	410 mm (L) x 280 mm (W) x 235 mm (H)
主机重量	≤9 Kg
监测器	FID 检测器；满足 10 ⁷ 动态线性范围
检测原理	GC - FID；色谱柱分离
流量控制精度	0.001 psi
分析周期	NMHC:30s
量程范围	0~50000ppm； 可调
最小检出限	≤ 0.03mg/m ³
重复性	RSD≤0.5%
准确度	≤量程±1 %
操作面板	便携式高清工业平板
通信	GPS 定位、无线打印、数据上传、远程控制
电源	内置电源，续航能力大于 6 小时
探头温度	伴热温度 常温~200℃可调
阀箱温度	200℃ Max .
环境温度	-15℃ ~50℃
工作环境	10 - 90 % R H

仪器主要配置：

1	LB-P200	气相色谱仪主机便携式机箱	1
2	检测器	氢火焰离子化检测器	1
3	采样枪	带过滤伴热采样枪	1
4	采样泵	KNF 微型采样泵	1
5	流路控制	全电子流量控制	1
6	色谱柱/柱箱	微型色谱柱及恒温加热柱箱	1
7	进样阀	进口隔膜阀	1
8	气瓶	内置微型可重复充放高压气瓶	1



股权代码
301867



高新技术企业



AAA级
信用企业



AAA级标准化
良好行为企业



质量管理
体系认证



环境管理
体系认证



职业健康安全
管理体系认证

9	电池	内置电池及电源管理系统	1
---	----	-------------	---

青岛路博公司为您提供全面的技术支持和完善的售后服务。