



## Lab130 辛烷值十六烷值测定仪

### 仪器介绍

北京兰铂 Lab130 辛烷值十六烷值测定仪通过优异的性能胜过了其他同类仪器。Lab130 是国内首款既能检测汽油辛烷值，也适用于柴油十六烷值的便携式仪器。

传统的辛烷值试检机和十六烷值试验机都需要专业技术人员操作，过程繁琐，且需要消耗大量参比燃料，设备维护费用昂贵，使普通用户测定辛烷值十六烷值存在很大的困难。Lab130 对于燃油的快速测量方法比传统的方法效率更高，因此这种仪器普及到油品质量控制的各个领域已成为一种趋势。

便携式辛烷值测定仪 Lab130 采用国外最流行的辛烷值十六烷值检测技术，常用于动力汽油和柴油质量的现场分析，与研究法 RON、马达法 MON 和十六烷值 CN 相对应。

### 主要特点

测量汽油辛烷值和柴油十六烷值

配有国内最权威的汽油辛烷值和柴油十六烷值数据库

可重复的误差范围为 0.5 个辛烷值单位

可以对各种含添加剂的汽油进行测量

同时显示 RON,MON 和抗爆指数(AKI).  
测量柴油的十六烷值 CN,柴油类型  
功能强大的处理芯片可以对数据快速精确的处理  
仪器配有六种油品测试数据模型,以适应各种复杂条件下的油品测量  
简单易操作,体积小,便于携带,箱体防振,防溶剂,密封,使用成本低  
通过 RS232 数据传输线可连接电脑,可电脑直接操作和打印

### 测量原理

辛烷值测定仪的原理在于对汽油的辛烷值和柴油的十六烷值的绝缘导磁率和电磁感应的电荷特性测定测量出来的。通过测量油品的电介质特性,同已知的存在内存里的数据模型相比较,从而测定出结果。仪器十分敏感,可以测得微小的电介质参数变化.从而可以检测辛烷值,十六烷值等石油产品参数。

### 技术参数

测量项目: 所有种类的汽油,柴油  
辛烷值测量符合: ASTM D2699-86, ASTM D2700-86.  
柴油十六烷值测量符合: ASTM D4737-03, ASTM D613, EN ISO 5165。  
测量范围:辛烷值: 40-120 (精度 0.5), 十六烷值: 20-100 (精度 1)  
每个样品的测量时间: <8 秒  
仪器消耗电流: 30mA,  
电池使用时间: 200 小时  
操作范围:温度-10℃~+40℃,相对湿度 30%~81%R.H., 大气压力 64~106kPa  
尺寸规格  
传感器: 60mm×100mm,  
主机: 236mm×130mm×43mm

### 配置清单

Lab130-A 分析主机  
Lab130-B 检测探头  
Lab130-T 防尘盖  
Lab130-I 可充电锂电池(2 节)  
Lab130-M 充电器  
Lab130-L RS232 数据连接线  
Lab130-O 测量光盘和软件使用手册  
Lab130-W 快速使用书册和说明书  
Lab130-N 便携式安全防护箱  
Lab130-H 售后保修承诺书(保修卡)

### Lab130 辛烷值十六烷值测定仪 典型客户

北京石油化工学院  
河北唐山丰润县新怀加油站  
北京市房山区燕房加油站  
河南新乡市三星石化加油站有限公司  
山东东营市鑫诚化工有限公司

江苏盐城赛孚石油化工有限公司

河南濮阳恒祥化工有限公司

山东时风集团

通用汽车中国售后维修中心

广西元昌新能源科技有限公司