

LB-Gas1000 便携式机动车排气分析仪

产品概述:

LB-Gas1000 便携式机动车排气分析仪经过专业的气体预处理系统，过滤去除其中的颗粒物、油污和水气，采用进口 NDIR 不分光红外法检测 CO、CO₂、HC，电化学原理检测 O₂，。适用于汽油车尾气排放检测的高精度气体分析仪，仪器可用于测量汽柴油发动机排放废气成分：CO、CO₂、O₂、HC、Lambda，仪器带有无线 WIFI 通信串口及蓝牙无线打印机，便于执法现场使用。



适用场合:

- 环保执法监测及抽路检;
- 整车和摩托车车载排放检测、道路实验;
- 适用于船舶及工程机械排放测试;
- 适合 Petrol、Diesel、LPG 和 CNG 为燃料发动机排放检测;
- 汽车尾气后处理装置

符合法规:

- GB18285-2018 双怠速法《汽油机污染物排放限值及测量方法》;

系统功能:

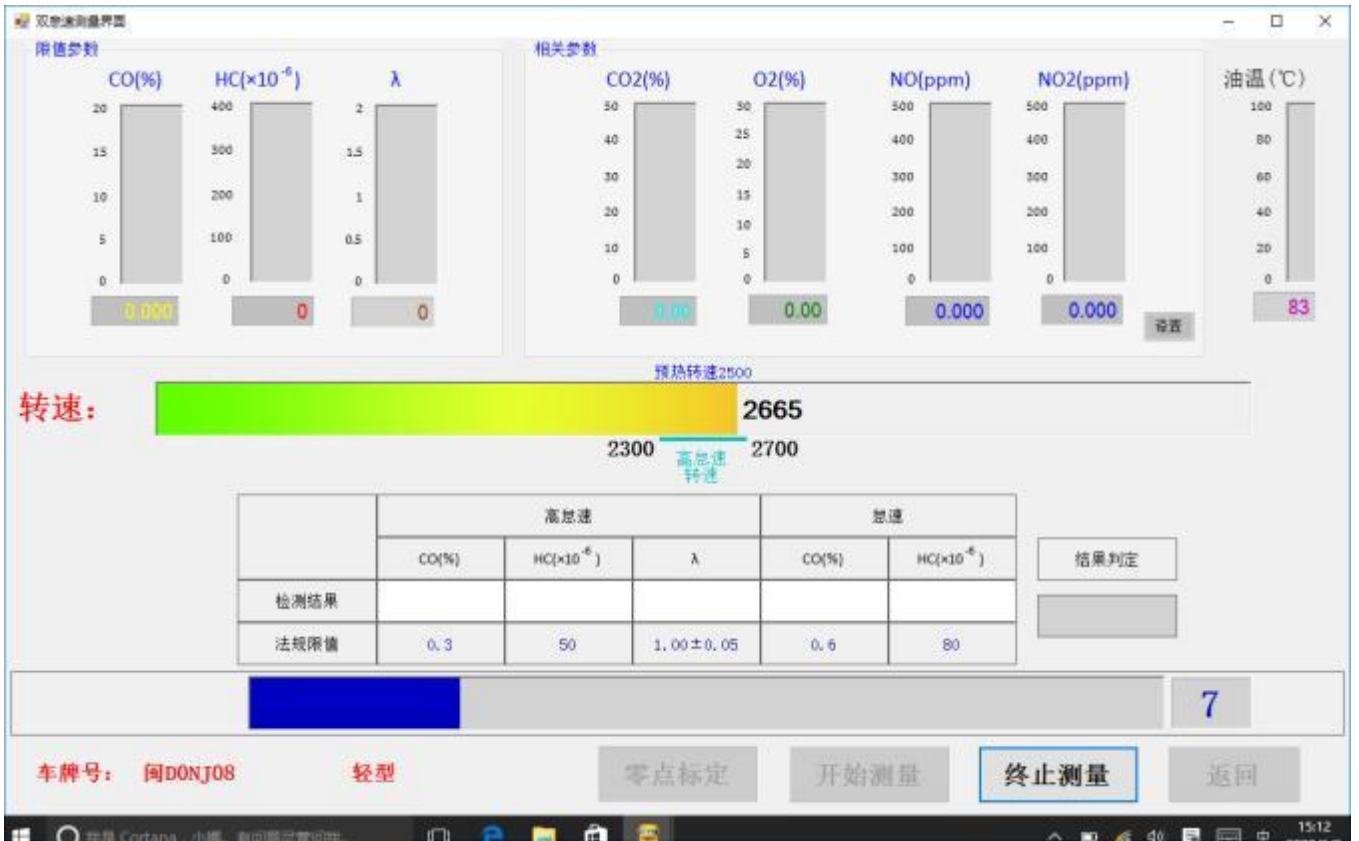
- NDIR 不分光红外法测 CO、CO₂、HC，电化学法测量 O₂;
- 符合国际标准 ISO 3930 或 OIML R99 00 级精度要求;
- 电化学原理检测 NO (可选),
- 预热时间 5 分钟 (取决于环境温度);
- 紧凑设计, 特别适合野外测试和环保路检检测
- 采用 WIFI 通讯, 方便检测现场;
- 完全满足国家新出标准测试要求;
- 配备 240WH 大容量可重复充电电池, 并带电量显示功能;
- 配备无线蓝牙微型打印机, 可用于现场打印;
- 操作简便, 直观形象;
- 配备手持 PC, 检测数据可大量存储、查询、统计、分析等;
- 具备车牌智能识别技术 (可选);
- 检测数据可以直接通过 4G 网络远程传输 (可选);



产品特点:

- 仪器平台全套进口组件而成;
- 具有自动调零、校准、检查, 自动化程度高;
- 可靠的气泵、多级过滤系统设计, 可以避免长期使用造成对传感器的污染;
- 蓝牙打印
- WIFI 通信
- 4G 数据上传
- 系统软件曲线显示, 数据储存, 导出功能。

测试软件:



双怠速界面



工况法界面

技术参数:

参数	测量范围	分辨率	测量精度
CO	0-15 %vol.	0.001 %vol.	±0.02%vol 或±3%rel
CO2	0-20 %vol.	0.01 %vol.	±0.3%vol. 或±3%rel
HC	0-20,000ppm	1ppm	±4ppm 或±3%rel
O2	0-25 %vol.	0.01 %vol.	±0.1%vol. 或±5%rel
NOx	0-5,000ppm	1ppm	±25ppm 或±4% rel.
Lambda	0-9.999	0.001	
精度等级	OIMLR99 00 Class		
通信方式	主机与平板通过 WiFi, 打印机通过蓝牙		
自动零点校准	设定周期、当温度变化和测量前		
预热时间	30 分钟		
环境条件	气压: 80kpa-110kpa、温度: 5-45℃、相对湿度≤80%		
样气	柔性探头, 7m 软管, 软管上带有通路过滤器、粗过滤器、自动汽水分离器、细滤器, 管路和泵的流量> 4 L/分钟		
电压、功耗	AC 220V±20V, 50Hz±10Hz; Max. 150 VA		
标准配置	主机 1 台、取样探头 1 条、平板 PDA1 个、无线蓝牙打印机 1 台、出厂合格证 1 份、产品使用手册 1 份、测控软件 1 套		

