

汽车尾气分析仪 气体排放检测仪 不透明烟度计（修理厂验收必备）

产品名称	汽车尾气分析仪 气体排放检测仪 不透明烟度计（修理厂验收必备）
公司名称	山东淄博华夏减压器厂
价格	850.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:排气分析仪 检测误差:详见说明（%）
公司地址	山东省淄博市
联系电话	0533-5430290 13864434343

产品详情

一、仪器简介

lpq-2型汽车排放气体分析仪是对汽车尾气中含氧量进行分析，从而判断出汽车尾气中一氧化碳（co）和碳氢化合物（hc）的排放量是否符合国家标准的要求；还可从排放尾气的含氧量（%）大小，反映出发动机的空燃比是否在最佳动力性和经济性状态。

该仪器是专门为汽车维护、修理部门而设计的，能满足对排放气体的需要，具有结构紧凑、操作简单、使用方便且价格低廉等特点，是汽车维护、维修行业最理想的检测设备。

二、技术参数

- 1、测量范围：0---25 %
- 2、测量精度：±1 %
- 3、工作环境温度：0 ~ 45
- 4、相对湿度：85 %
- 5、响应时间：15s
- 6、工作电压：ac220v

三、工作原理

仪器采用板普法隔膜式氧电极传感器；纯铂为阴极，纯银为阳极，氧气进入传感器后，氧气中的氧分子透过隔膜到达阴极，在适当的极化电压下产生点化学反应，使传感器电极电流正比于气体中含氧量，经放大电路后，由仪表直接读出氧的百分含量。

四、使用方法

1、调试：

(1) 按下电源开关电源指示灯亮

(2) 打开气泵吸进新鲜空气，预热15分钟，然后调节“数值”旋钮，使显示器显示210，即大气含氧量为21%（最后一位是小数）在测试所需范围内，注意：这里所指的测试范围是对一起测试所处海拔高度进行调整，例如：现仪器所处海拔1500米，则需将测试范围调整到176及17.6%位置处。一般情况将显示器调到210范围即可。

大气中含氧量与海拔高度变化关系表：

拔高度m	0	500	1000	1500	2000
含氧量 %	20.80	19.60	18.70	17.60	16.55

2、测试：

汽车0束污染的测试

发动机在工作温度下，发动机由0速加速至70%额定转速，维持60s后降至0速转台测量。见调试好的仪器接上带探棒的进气管，将取器探棒插入汽车排气管内，深度不少于200mm，这时仪器开关及气泵开关应在开启状态，待15s后显示器显示数值稳定后读取显示数值，此数值即为汽车尾气中含氧量。

在0速测试下，当尾气中的含氧量在14%以下，co、hc排放量符合国家标准。含氧量愈低，说明燃烧愈好。

当含氧量在3-6%范围内，此时发动机处在最佳动力性和经济性状态，即空燃比在理想范围内。

五、注意事项

- 1、经常检查探棒把柄内的滤芯及过滤管内滤面堵塞情况，如严重变黑应更换滤芯及滤棉（脱脂棉）
- 2、为延长仪器使用寿命，应避免探头长时间放在排气管内取气。
- 3、各气管接头更要严格个密封，以免影响测量精度。

本产品的加工定制是是，类型是排气分析仪，检测误差是详见说明（%），工作温度是详见说明（ ），电压是详见说明（V），尺寸是详见说明（mm），品牌是详见说明，型号是详见说明