

## 英国凯恩 AUTO5-2 升级版汽车尾气分析仪



手持式五组份汽车尾气分析仪同时测量：CO, HC, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, NO, 机油温度, 发动机转速.

### 产品介绍

汽车尾气分析仪推出的世界上首个内置电池驱动的手持式汽车尾气监测仪，为与汽车尾气监测有关的各领域工作的人员提供了简便、高效和低成本检测手段。

低功耗红外传感器

内置充电电池可供连续工作 6 小时

反应时间小于 12 秒

可存储 250 组测试结果

带背光的显示屏可同时显示所有参数

钳夹式探头可固定在排气管上，便于行驶中的工况排放检测

高效、耐用的过滤器

红外遥控打印方式

220v 交流充电器和 12v 车载充电器

体积 220 x 55 x 120mm, 重量 1kg

### 技术参数

| 测量             | 范围                             | 分辨率   | 精度      |
|----------------|--------------------------------|-------|---------|
| CO             | 5% , 过量程 20%                   | 0.01% | 读数的+5%, |
| HC             | 0 ~ 2,000ppm, 过量程<br>10,000ppm | 1ppm  | 读数的+5%, |
| O <sub>2</sub> | 0 ~ 21%, 过量程 0 ~ 25%           | 0.01% | 读数的+5%, |
| NO             | 0 ~ 5,000ppm                   | 1ppm  | 读数的+5%  |



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

|       |                        |       |         |
|-------|------------------------|-------|---------|
| C02   | 0 ~16%, 过量程 0 ~20%     | 0.01% | 读数的+5%, |
| 机油温度  | 0 ~150℃ (测油温)          | 1.0℃  | +2℃     |
| 发动机转速 | 200 ~ 4,000rpm (测转速)   | 1rpm  | 50rpm   |
| 计算    | LAMBDA 空/燃 ... ..等多种参数 |       |         |
| 打印    | KMIRP 红外遥控打印机          |       |         |
| 通讯    | RS232                  |       |         |
| 分析软件  | PC 图形分析(用 W7 系统操作)     |       |         |

### 主要应用:

#### 环境监测部门的路检和抽检

由于现有仪器体积大、重量沉、需要外接交流电源，很难做到路上抽查检测，只能设立固定检测点，缺乏随机和即时性。由于 KANE 仪器的特点，检测人员可以随车在任何地方对路上行驶车辆进行抽检，不受天气等客观条件的影响。检测人员的劳动强度也可得到改善。

#### 尾气净化装置的快速检验

尾气净化装置的检测必须在工况状态下进行，但现在的工况测试需要进行台架试验，试验设备价格少则五、六十万，多则几百、上千万，做一次尾气净化装置的检测花费也很大。很多生产、研究单位没有能力经常性对产品进行测试。

由于 KANE 手持式仪器的轻便特点，可用于汽车实际道路行驶状况的检测，简单方便地反映出汽车在不同负荷、不同道路中的尾气基本排放情况。而花费只是几万元仪器的一次性投资。

#### 有关汽车尾气的研究工作

利用 AUTO 便于随车测试的特点，研究人员可以方便地得到汽车在城市不同交通状况下的尾气排放的基本数据，为政府决策机关提供参考信息，利于城市道路规划、交通管理等政府决策。

#### 汽车修理厂

KANE 仪器的操作非常简单，维修工只需要几小时的培训就可掌握。KANE 齐全的功能不仅可以用于尾气检测也可用于汽车燃烧系统故障的检查，为尾气调整提供快速、可靠的参考。

#### 对其他现场仪器的参考校准

由于 KANE 仪器的轻便特点，管理人员可以随身携带刚在实验室内标定好的仪器对一些如年检厂、修理厂、尾气治理厂等单位进行在用仪器运行状况的检查。