

# 汽油分析专用色谱仪

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 汽油分析专用色谱仪               |
| 公司名称 | 北京华盛谱信仪器有限责任公司          |
| 价格   | 面议                      |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 北京市朝阳区双惠苑甲5号楼3层         |
| 联系电话 | 01082490886 18210936058 |

## 产品详情

产品详情：

车用汽油专用气相色谱仪分析系统是严格按照SH/T0693-2000《汽油中芳烃含量测定法（气相色谱法）》、SH/T0663-1998《汽油中含氧化合物含量测定法（气相色谱法）》设计的，符合国标要求的分析系统。专用于车用汽油中含氧化合物的测定;苯及甲苯含量的测定;芳烃的分析。是石化行业、炼油厂及质量监督检验相关应用领域理想的专用气相色谱仪。

### 仪器配置

1. 色谱仪(带进口自动十通阀)
2. 检测器：FID
3. 色谱柱：A. 预切柱TCEP，0.56m × 0.38mm不锈钢柱，20%TCEP/Chromosorb P(AW)80-100目  
B. 分析柱DB-1（WCOT），30m × 0.32mm × 3 μm，交联甲基硅酮石英毛细管柱
4. 色谱工作站
5. 高纯氮气、氢气、空气
6. 标准样品：
  - A. 醇醚定性标样
  - B. 混合醇醚校正标样

C. 醇醚内标

D. 芳烃定性标样

E. 混合芳烃校正标样

F. 芳烃内标

7. 分析流程:

7.1 含氧化合物分析：将内标乙二醇二甲基醚（DME）加入样品中，首先进入TCEP预切柱，放空轻烃，然后在甲基环戊烷和甲基叔丁基醚之间切换，让含氧化合物进入WCOT柱，待叔戊基甲基醚流出后，再反吹重烃组分。

7.2 苯和甲苯分析：将内标2-己酮加入样品中，首先进入TCEP预切柱，放空C9和比C9轻的非芳烃，然后在苯流出之前切换，让苯、甲苯、2-己酮进入WCOT柱，待2-己酮流出后，再反吹剩余组分（C8和C8以上芳烃及C10和C10以上非芳烃）

7.3 芳烃分析：将内标2-己酮加入样品中，首先进入TCEP预切柱，放空苯、甲苯和小于C12的非芳烃，然后在乙苯流出之前切换，让芳烃进入WCOT柱，待邻二甲苯流出后，再反吹剩余组分（C9和C9以上芳烃）进入检测器检测。