

# 单四级杆质谱仪

规格型号：G6125B

生产厂家：美国Agilent

单价：54.8万元

## 技术参数：

1. 基本参数
    - 1.1 工作电压：220-240V，单相
    - 1.2 工作温度：15-30度
    - 1.3 相对湿度：< 80%
  2. 质谱仪部分
    - 2.1 质量范围(m/z)：2-2000m/z
    - 2.2 灵敏度：ESI正离子：2.1mm x 30mm, 3.5um SB-C-18, 400ul/min, 柱上1pg利血平(Reserpine), 考察 m/z 609.3, S/N>75:1
    - 2.3 扫描速度：10400amu/sec
    - 2.4 质量精度：±0.13amu
    - 2.5 质量稳定性：<0.1amu (24hr)
    - 2.6 离子导入系统：配有细径八极杆，有效提高离子传输效率，消除高端质量歧视效应
    - 2.7 质量分析器：具有预四极杆的加热恒温双曲面四极杆设计，提高离子传输效率及离子聚焦，同时具有最高的耐污染能力
- 主要用途：用于有机化合物的结构鉴定，提供化合物的分子量、元素组成以及官能团等结构信息



## 近年支撑科研项目：

- 1) 国家自然科学基金面上项目：锰矿物驱动湿地甲烷厌氧氧化及相关机理研究
- 2) 科技部国家重大专项项目子课题：西部小城镇分散式污水生态处理关键技术研究工程示范
- 3) 重庆市社会事业与民生保障科技创新专项项目：重庆黑臭水体人工强化原位治理技术与示范
- 4) 重庆市科技计划项目基础科学与前沿技术研究专项重点项目：有机营养型厌氧氨氧化机理研究
- 5) 重庆市科技计划项目：乡村水冲厕所污染管控研究与资源化利用技术装备研发示范
- 6) 高寒区边哨所融雪水利用技术及智能化装置的研发与应用