**气相色谱-质谱联用仪的技术参数**

1. **工作条件**

1.1. 电源:220V，50Hz

1.2. 温度:操作环境15˚C -40˚C

1. **技术参数**
   1. 气相色谱仪

柱温箱温控范围：8-425℃

温控误差：小于0.1℃

压力范围：0-100psi

进样口：配备分流不分流进样口，最大压力达100psi

* 1. 质谱仪

离子源：惰性EI源, 离子源设计为带拉伸级的一体化离子源，保证最好的灵敏度，可独立控温，电子轰击能量：5 – 240 eV

真空泵：抽速>250L/s

分析器：单四级杆分析器，可独立温控，终生免费维护

扫描功能:全扫描(Full Scan)

* 1. 进样器

多功能进样器，实现液体、顶空和SPME进样，大于40位的进样盘

* 1. 数据处理系统

包含气质联用软件应该包含中文软件和NIST17谱库和化学结构式库 (不少于27万张)，