**质谱仪**

性能指标要求如下：

能够与Agilent7890A气相色谱仪联接。

输入电源：220V，50Hz

具有网络通讯功能，可实现远程操作

结构紧凑，无需冷却水及压缩空气冷却

质量数范围：1-1050amu，以0.1amu递增

质量轴稳定性: 优于0.10amu/48小时

EI源：全扫描灵敏度：1pg八氟萘（OFN）,信/噪比≥1500:1。

最大扫描速率：20000amu/秒

动态范围：全动态范围为106

离子化能量：5-241.5eV

离子源温度：独立控温，150-350˚C可调

分析器：双曲面四极杆(非金属钼四极杆)，独立温控, 106˚C - 200˚C

检测器：长效高能量三重离轴检测器

气质接口温度: 独立控温，100-350℃

具备早期维护预报功能

可提供质量认证功能（OQ/PV）

气相色谱，质谱，质谱工作站之间的数据传输全部依靠自身安装的网卡实现

数据分析软件应包括常规数据和符合EPA 要求的专用环境数据处理等多种分析模式。两种模式通过软件配置互相转换，均能独立工作。

气相色谱-质谱具有保留时间锁定（RTL）功能。