仪器名称：小型在线质谱仪

数量：进口 1套

设备类型：进口

用途：用于气体组分的定性和定量分析。

技术指标（**标注有\*的部分为重要技术条款，不能有负偏离**）：

一、**技术指标**

\*1质量数范围：1~200 amu

2气体取样系统：

a）内置惰性石英毛细管，外部为不锈钢套，柔韧，可弯曲。

b) 加热温度至200 oC，1~2 m长

\*c) 300ms内对于气体浓度的变化做出反应

d) 取样管流量：1~20sccm，可调节

e) 取样压力：100 mbar~2 bar，自适应

\*f) 取样响应时间：≤150 ms/米毛细管

g) 进样系统无隔离阀，不采用外部加热套的加热方式

3真空系统：60 /sec涡轮分子泵一套、一台6m3/h涡旋泵

\*4 检测极限：<1 ppm

5测量通道：最多可达200个，MID 模式

\*6最小扫描步阶：≤0.01 amu

7快速扫描速度：≥100 amu/s

8最小检测分压：法拉第杯检测器1×10-11mbar; 电子倍增器5×10-14mbar

9压力显示：具有真空计在仪器外部显示质谱仪工作压力

10离子源：电子轰击离子源，铱灯丝

11操作软件：可以实时记录、显示实验过程和实验参数

12与计算机连接方式：RS232，网线，USB

13可定量分析