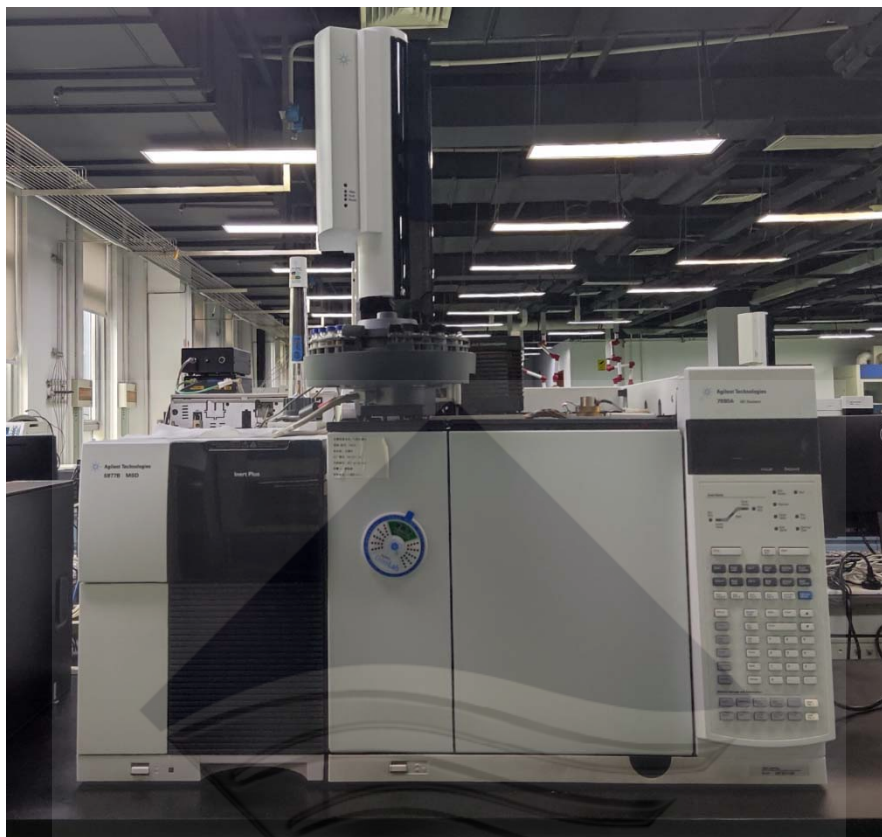


气质联用仪



型号	美国 Agilent 7890 GC/5977 MSD
仪器指标	<p>质谱性能</p> <p>EI 全扫描: 1pg 八氟萘, S/N\geq400:1(扫描范围: 50-300amu);</p> <p>EI 选择离子: 20fg 八氟萘, S/N\geq10:1</p> <p>最大扫描速率: 12500amu/s</p> <p>质量范围: 1.6 ~ 1050amu;</p> <p>动态范围: 全动态范围 10^6;</p> <p>Sim 模式: 可取 100 组离子, 60 个离子/组, 痕量离子检测功能;</p> <p>离子源: 独立温控, 150-350$^{\circ}$C可调;</p> <p>质量分析器:</p>

	<p>整体石英镀金双曲面四级杆；</p> <p>Turner-Kruger 透镜，可提高灵敏度，保护四级杆</p> <p>可独立温控，最高温度可$\geq 200^{\circ}\text{C}$</p> <p>检测器：长效高能量电子倍增器；</p> <p>真空系统：高性能分子涡轮泵</p>
分析能力	<p>(1) 气质联用定性和定量分析；</p> <p>(2) 中间馏分烃类组成的测定（质谱法）；</p> <p>(3) 瓦斯油中饱和烃馏分的烃类测定法（质谱法）；</p> <p>(4) 全二维气质联用定性和定量分析；</p>
相关标准	<p>GB/T 6041-2020 质谱分析方法通则；</p> <p>NB/SH/T 0606-2019 中间馏分烃类组成的测定 质谱法；</p> <p>SH/T 0659-1998 瓦斯油中饱和烃馏分的烃类测定法（质谱法）；</p> <p>GB/T 6041-2020 质谱分析方法通则；</p>
仪器特色	<p>可以实现一维气质和二维气质联用的切换，适合多种分析需求</p>

中科合成油