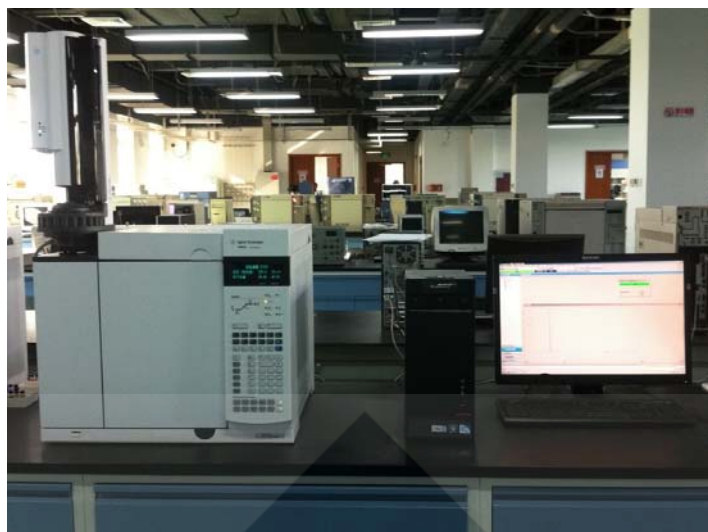


## 气相色谱仪



型号	美国 Agilent 7890 气相色谱仪
仪器指标	<p>电子压力控制：压力分辨率：0.001psi；压力稳定性：0.001psi；</p> <p>柱箱温度：室温 5°C ~ 450°C；温度控制精度 0.1°C；</p> <p>自动进样器：150 位，带加热，可旋转；</p> <p>扩展功能：支持 CFT 技术，支持全二维调制解调器；</p> <p>检测器性能：</p> <p>FID 最低检出限：1.4pg C/sec，线性范围：<math>10^8</math>；</p> <p>TCD 最低检出限：400pg/mL，线性范围：大于 <math>10^5 \pm 5\%</math>；</p> <p>SCD 最低检出限：0.5 pg/s，线性范围：大于 <math>10^5</math>, S；</p> <p>阀系统：</p> <p>自动阀箱，支持 6 个平面阀和一个多位阀，独立加热，最大 350°C</p>
分析能力	<p>(1) 石油蜡正构烷烃和非正构烷烃碳数分布测定；</p> <p>(2) 液体石蜡产品和原料正构烷烃及碳数分布的测定；</p> <p>(3) 轻质油品模拟蒸馏的测定（气相色谱法）；</p>

	<p>(4) 渣油模拟蒸馏的测定 (气相色谱法);</p> <p>(5) 重质油品模拟蒸馏的测定 (气相色谱法);</p> <p>(6) 气体中微量硫化物测定(硫化学发光气相色谱法);</p> <p>(7) 煤基费托合成尾气中 H<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub> 和 C<sub>1</sub> ~ C<sub>8</sub> 烃的测定 (气相色谱法);</p> <p>(8) 煤基费托合成尾气中 H<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub> 和 CH<sub>4</sub> 烃的测定 (气相色谱法);</p> <p>(9) 炼厂气分析 (气相色谱法);</p> <p>(10) 液化石油气组成的测定 (气相色谱法);</p> <p>(11) 费托合成蜡碳数分布的测定 (气相色谱法);</p> <p>(12) 费托合成油中正构低碳算含量的测定 (离子色谱法);</p> <p>(13) 汽油馏分 PONA 组成和辛烷值的测定;</p> <p>(14) 石脑油中单体烃组成的测定 (毛细管气相色谱法);</p> <p>(15) 精细化学品组成测定;</p> <p>(16) 汽油中醇类和醚类含量的测定;</p> <p>(17) 轻质石油馏分中烃族组成和苯的测定 (多维色谱法)</p>
<p>相关标准</p>	<p>SH/T 0653-1998 石油蜡正构烷烃和非正构烷烃碳数分布测定法 (气相色谱法);</p> <p>SH/T 0889-2014 液体石蜡产品和原料正构烷烃含量及碳数分布的测定 气相色谱法;</p> <p>NB/SH/T 0558-2016 石油馏分沸程分布的测定 气相色谱法;</p> <p>NB/SH/T 0879-2014 含残渣油样沸程分布的测定 高温气相色谱</p>

	<p>法;</p> <p>NB/SH/T 0829-2010 沸程范围 174°C~700°C石油馏分沸程分布的测定 气相色谱法;</p> <p>GB/T 33318-2016 气体分析 硫化物的测定 硫化学发光气相色谱法;</p> <p>GB/T 27885-2011 煤基费托合成尾气中 H<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub> 和 C<sub>1</sub>~C<sub>8</sub> 烃的测定 气相色谱法;</p> <p>GB/T 27884-2011 煤基费托合成尾气中 H<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub> 和 CH<sub>4</sub> 烃的测定 气相色谱法;</p> <p>UOP 539-12 Refinery Gas Analysis by GC;</p> <p>NB/SH/T 0230-2019 液化石油气组成的测定 气相色谱法;</p> <p>NB/T 10624-2021 费托合成蜡碳数分布的测定 气相色谱法;</p> <p>NB/SH/T 0933-2016 费托合成油中正构低碳算含量的测定 液液萃取-离子色谱法;</p> <p>RIPP-85 汽油 PONA 组成和辛烷值测定;</p> <p>SH/T 0714-2002 石脑油中单体烃组成测定法 (毛细管气相色谱法);</p> <p>NB/SH/T 0663-2014 汽油中醇类和醚类含量的测定 气相色谱法</p> <p>GB/T 30519-2014 轻质石油馏分和产品中烃类组成和苯的测定 多维气相色谱法</p>
<p>仪器特色</p>	<p>多维色谱法测定汽油族组成、多阀多柱气体分析、疑难组分测定、预制硫钝化处理系统可用于分析气体中痕量硫化物</p>