

设备技术指标参数表

采购内容	技术指标参数	单位	数量	单价（元）	预算金额
气相色谱仪	1. 工作条件 1.1 电源：220V，50Hz 1.2 温度：操作环境 15℃~35℃ 1.3 湿度：5~95% 2. 技术要求 2.1 气相色谱仪主机 2.1.1 电子流量控制（EPC）：所有流量、压力均可以电子控制，以提高重现性； 2.1.2 压力调节：0.001psi。 2.1.3 大气压力传感器补偿高度或环境变化； 2.1.4 程序升压/升流：3阶； 2.1.5 具有4种EPC操作模式：恒温，恒压，程序升压，程序升流； 2.1.6 保留时间重现性：<0.0009min； 2.1.7 峰面积重现性<1% RSD *2.1.8 可同时安装使用三个检测器（质谱检测器除外） 2.2 柱温箱 2.2.1 操作温度：室温以上 4℃ -450℃ 2.2.2 温度分辨：1℃ 温度设定，0.1℃ 程序设定 2.2.3 最大升温速率：120℃/分钟	套	1	300000	300000

	<p>2.2.4 最大运行时间：999.99 分钟</p> <p>2.2.5 20 梯度/21 平台程序升温</p> <p>2.2.6 温度稳定性：<0.01 °C 每 1 °C 环境变化</p> <p>2.3 填充柱进样口（具有电子压力控制功能 EPC）</p> <p>2.3.1 温度范围：1°C 步进可达 400°C</p> <p>2.3.2 可用于 1/4”、1/8”填充柱和 0.53mm 毛细柱，无需转换头既接大口径毛细柱</p> <p>*2.3.3 压力程序设置范围：0 - 100 psi</p> <p>2.3.4 电子输入及控制压力和流速</p> <p>2.3.5 电子控制隔垫吹扫功能。</p> <p>2.4 单丝热导检测器（TCD）</p> <p>*2.4.1 最低检测限：400 pg 丙烷/mL（氮作载气）。</p> <p>2.4.2 线性动态范围：>105±5%。</p> <p>2.4.3 独特的流体切换设计，从启动开关后快速达到平衡，低漂移。</p> <p>2.4.4 对导热系数高于载气的组分，可以进行信号极性的程序控制。</p> <p>*2.4.5 最高使用温度：400°C。</p> <p>2.5 阀系统</p> <p>*2.5.1 阀箱可对阀进行加热控温，防止样品冷凝。</p> <p>*2.5.2 阀为气动阀，切换快速，经久耐用。</p> <p>2.6 化学工作站</p> <p>2.6.1 软件：全中文原版软件，Windows 操作环境</p> <p>2.6.2 软件可反控仪器</p> <p>*2.6.3 软件具有保留时间锁定（RTL）应用软件。并提供彩页证明文件。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>2.6.4 早期维修反馈功能 (EMF)，操作认证/性能认证功能 (OQ/PV)，实时仪器监控和智能诊断功能</p> <p>2.6.5 软件图象化，灵活简单，操作易学。</p> <p>2.6.6 具备智能监控和诊断功能</p> <p>3. 售后服务及其他：</p> <p>3.1 仪器在调试通过后提供 1 年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。</p> <p>3.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 8 小时内应答，48 小时内工程师上门服务；</p> <p>3.3 仪器厂商应在现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员。</p> <p>3.4 仪器厂商在中国境内提供培训中心，免费培训用户的操作技术人员(壹人次/四天/壹台)。</p> <p>3.5 全国免费 800 服务热线，每周 7 天*8 小时在线服务指导操作，诊断并排除故障。</p> <p>*3.6 维修工程师响应迅速，常驻河南省的售后服务工程师超过 5 名，并提供联系人姓名电话。</p> <p>*3.7 在国内有保税仓库，保证零配件供应及时。</p> <p>*4. 配置要求</p> <p>气相色谱仪主机 1 台，填充柱进样口 1 套，反吹预柱到放空口的阀 1 套，色谱柱隔离阀 1 套，热导检测器 1 套，加热阀箱 1 套，3Ft 1/8 2mm HayeSep Q 镍色谱柱 1 根，6Ft 1/8 2mm HayeSep Q 镍色谱柱 1 根，8Ft 1/8 2mm MolSieve 5A 镍色谱柱 1 根，原装中文色谱软件 1 套，气体捕集阱 2 套，计算机 1 台，打印机 1 台，氮气钢瓶气 1 套。</p>				
--	---	--	--	--	--

