**分析型液相色谱仪技术参数要求**

1. **运行环境**
   1. 环境温度：18～27℃
   2. 相对湿度：10～70%
   3. 工作电压：220V
2. **技术要求**
   1. 输液系统
      1. 四元泵系统
      2. 系统最大耐压：不低于60 MPa。
      3. 可设置流速范围：0.001～10.000ml/min，增量不高于 0.001 ml/min。
      4. 泵头为双柱塞串联泵，主动入口阀自动联系可变冲程范围20-100μL。提供证明资料。
      5. 流速精度：≤0.07% RSD（1mL/min）
      6. 流速准确度：≤1% RSD（1mL/min）
      7. 梯度设定值范围0-100%
      8. 应配备自动柱塞清洗装置
   2. 柱温箱
      1. 柱温控制范围：-4℃～85℃
      2. 温度控制精度：≤0.05℃
      3. #柱箱容量：至少具备10cm长色谱柱8根及过滤器、1个四柱切换阀等，提供证明资料
      4. #控温方式：带有2个独立帕尔贴单元实现左右2个独立温区单独温控，提供证明资料
   3. 自动进样器
      1. 样品容量：≥132位（2.0mL 样品瓶）
      2. 进样范围：0.1-100μL
      3. 进样精度：≤0.25% RSD
      4. 样品盘：样品可以可视避光保存
      5. 交叉污染：≤0.004% RSD
      6. 温度控制：4℃-40℃或更宽
   4. 二极管阵列检测器
      1. 光源：至少有氘灯、钨灯
      2. #波长范围：涵盖190-950nm，提供证明资料
      3. 波长准确性：不大于±1nm
      4. 噪音：不大于±0.7×10-5Au
      5. 漂移：不大于±0.9×10-3Au/h
      6. 流通池耐压：可达到12MPa
      7. #二极管个数：≥1200个
   5. 色谱软件
      1. 软件应配备四级仪器控制。
      2. 参数输入：仪器控制参数，数据采集及数据处理参数的设定。
      3. 报告：内置多种报告格式，可自动生成系统适应性报告、峰纯度报告、光谱检索报告等；用户也可编辑个性化的报告模板。
      4. 诊断：自动诊断仪器各个组件的多种性能，内置多种常见的液相分析出错原因分析
      5. # 可并入本单位网络版系统中，进行数据统一管理。
      6. 合规：包含数据库功能，符合数据完整性
3. **仪器配置清单**
   1. 四元泵 1套
   2. 在线脱气机 1套
   3. 自动进样器 1套
   4. 柱温箱 1套
   5. 二极管阵列检测器 1套
   6. 四柱选择阀 1套
   7. 溶剂托盘 1套
   8. 消耗品 1套
   9. 工作站 1套
   10. 放射性检测器 1套
4. **技术资料**
   1. 提供仪器设备的中文安装、操作手册。
   2. 提供仪器设备的中文维修保养手册。
   3. 仪器设备须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记。仪器设备须适合中国国家标准，或通用国际标准。