

项次	项目	内容
1	设备名称 (预算金额)	高效液相色谱仪 (75 万)
2	主要用途	用于新型再生纺织品中危害因子的分离分析方法研究
3	工作条件	3.1 电压：220 - 240 V， $\pm 10\%$ ，50 或 60 Hz， $\pm 5\%$ 3.2 操作环境温度 4 - 55 ° C 3.3 湿度 < 95 %
4	技术指标	<p>4.1 溶剂输送系统：</p> <p>4.1.1 串联双柱塞往复泵，可自主溶剂压缩因子设置，保证在不同流速及不同流动相组成的最佳速稳定性；自动柱塞清洗装置。</p> <p>4.1.2 流速精密度：RSD<0.07% （需计量器具测定）</p> <p>*4.1.3 流速范围：0.001 - 10 mL/min，增量为 0.001 mL/min（以 300 pL/步长增量执行）</p> <p>*4.1.4 操作压力：0 - 1300 bar（二元泵）</p> <p>4.1.5 延迟体积：$\leq 12\ \mu\text{L}$</p> <p>4.1.6 配置真空在线脱气装置</p> <p>#4.1.7 连续可变冲程（提供软件连续可变冲程参数截图证明）</p> <p>4.2 自动进样器指标</p> <p>*4.2.1 自动进样器可进行编程进样，满足进行柱前衍生、柱前样品自动稀释、自动混合等复杂进样方式</p> <p>*4.2.2 样品容量：不少于 400 位 2 mL 样品瓶</p> <p>4.2.3 进样范围：0.1 - 20 μL，以 0.1 μL 步进，改变进样体积无需更换定量环</p> <p>4.2.4 进样精度：连续进样至少 6 次，RSD < 0.15%（以咖啡因测量）</p> <p>#4.2.5 交叉污染：连续进样至少 6 次，RSD<0.0009%（以氯己定测量）</p> <p>4.2.6 最大操作压力：1300 bar</p>

		<p>4.3 智能化柱温箱</p> <p>#4.3.1 控温范围：4 - 110 ° C</p> <p>*4.3.2 柱容量：最长可容纳柱长 30 cm，不少于 4 根色谱柱</p> <p>4.3.3 柱温箱类型：静态控温型柱温箱，非强制风冷柱温箱</p> <p>4.4. 二极管阵列检测器</p> <p>4.4.1 波长范围：至少覆盖 200 - 620 nm</p> <p>4.4.2 可编程狭缝宽度：可编程，2 - 400 nm，步长为 1 nm</p> <p>4.4.3 检测通道：实时监测并输出 8 个波长处的色谱图，实时观测紫外光谱图</p> <p>#4.4.4 采样速率：≥230 Hz</p>
5	基本配置	<p>5.1 二元系统泵 1 套</p> <p>5.2 进样器 1 台</p> <p>5.3 二极管阵列检测器 1 套</p> <p>5.4 柱温箱 1 套</p> <p>5.5 工作站 1 套</p> <p>5.6 安装工具包 1 套</p> <p>5.7 备用泵系统 1 套</p>
6	售后服务与培训	<p>6.1 从安装、调试和试运行验收合格、双方签字认可之日起，保修期为 1 年</p> <p>6.2 设备出现故障需 2 小时内响应，48 小时解决问题；特殊故障不能按时排除需提供备用机</p> <p>6.3 提供现场免费培训，现场培训无人数量限制</p> <p>6.4 （国内若有厂家）提供厂家免费培训 1 人次，时间不少于 4 天</p>
7	数量	1 套
8	交货地点	客户指定地点
9	交货期	签订合同 3 个月内
10	保修期	12 个月