仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  制备液相色谱仪 |
| 主要用途描述：  化合物的高效纯化 |
| 参数要求：  1 输液泵系统  1.1 四元泵，内置真空脱气机，在线柱塞清洗装置  1.2 **\*串联式双柱塞往复泵，20-100μL自动连接可变冲程，齿轮传动，非皮带传动**；  1.3 流量范围：0.001~5.0ml/min，递增率0.001ml/min；  1.4 流量精度：＜0.07% RSD；  1.5 压力范围：0-400bar；  2 **手动进样器**  MBB设计，有效降低阀切换时的压力波动；内置位置传感开关，触发液相色谱系统的启动。3725i (不锈钢材质)，适配定量环：1mL ~ 5mL ，最大操作压力：600 bar  3 二极管阵列检测器  3.1 光源：氘灯和钨灯  3.2 **\*最大数据采集速率：120Hz**  3.3 噪音：<±0.7×10-5 AU  3.4漂移：<0.9×10-3 AU/h  3.5 **\*波长范围：190-950 nm**  3.6信号数量：8个  4 软件工作站  4.1 提供所需相关原版工作站软件。软件可控制液相色谱仪所有参数和运行，可实施编辑功能，进行序列样品分析；实时在线显示色谱图，积分并报告出分析结果，绘制标准曲线，具有在线帮助的自学操作教程；具有自诊断程序。 |