仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 高效液相 |
| 主要用途描述：适用分析化学实验教学使用。 |
| 参数要求：一． **工作条件****1． 工作环境温度：**4-35℃**2. 工作环境湿度：**20-85% **3． 工作电压：**220V，50Hz二． **技术要求****1. 输液泵** 1.1泵类型：串联双柱塞泵1.2★送液方式：二元高压泵（两个独立泵，非集成式） 1.3 流量设定范围：0.001-10.00mL/min.1.4流量准确度：±1%（水，1mL/min,8MPa） 1.5 ▲流量精密度：0.06%RSD 或 0.02 min SD1.6 ▲系统耐压：不低于42MPa1.7 ▲送液脉动：±0.08MPa 1.8 梯度设定范围：0-100% 0.1%增量**2．自动进样器** * 1. 进样方式：样品环进样，进样量可变式
	2. ★耐压：不低于42MPa
	3. 进样量设定范围：0.1-100μL
	4. 样品容量: 不低于100位
	5. ★进样速度：最快10s以下
	6. 样品预处理功能：编程、自动稀释、样品自动衍生功能

**3. 脱气单元** 1. ★形式: 独立脱气机设计，非集成设计。
2. ▲通道数：不低于3流路
3. 脱气流路容量：400μL
4. 耐压：±0.1MPa

**4. 柱温箱** 1. 控温方式: 半导体模块加热方式
2. ▲温度控制范围: (室温+10)℃-85°C
3. 温度控制精度：±0.1℃

**5. 紫外检测器** 1. 光源: 氘灯
2. 波长设定范围: 190nm-700nm
3. 波长准确度：±1nm
4. ▲噪声水平：±0.25×10-5 AU
5. ▲漂移：±0.5×10-4 AU/h
6. 双波长功能：从190-370或371-700任意两波长

**7. 软件操作系统** 1. 接口卡：大容量接口卡结构,可以快速交流数据，可用网卡作接口
2. 报告格式：可任意编制,也可选择模板
3. ★数据库版本：具有完备的数据安全性和审计追踪能力,符合CFDA要求。）

**8. 系统控制器**1. ★连接单元数：5个单元
2. 数据缓冲：约24小时的1个分析
3. 事件输入出：输入：2 输出：2

**三．配置要求：**输液泵2套自动进样器1套柱温箱1套紫外检测器1套控制器1套软件1套电脑1套（i7处理器，8g内存，1T硬盘，win10 64位专业版正版软件，键盘鼠标，显示器）备注：★为必须满足的参数，▲为重要参数 　　　　　　　　　　　　　　　　　 |