

冷冻离心机	一、参数 1. 1. 双锁头、双液压杆设计，自吸式静音门锁。 1. 2. PID 自动温控系统，异常自动警报。 1. 3. RFID 转子智能识别技术，无需关机便能静态识别转子各种信息，也能对转子的使用寿命进行管理。 1. 4. 采用三轴陀螺仪实时监测设备在运行中的振动状态，若设备异常振动，机器立即停机并发出警报。 1. 5. 免维护变频电机驱动，LCD 触摸屏。 1. 6. 316 不锈钢内腔，特氟龙涂层。 1. 7. 可存储≥ 1000 个程序组，≥ 10 万条使用记录，可导出。1. 8. 具有多级权限分配功能。 1. 9. 具有门盖，超速，超温、过流、过压、过热等多重保护功能，声音文字同时提示。 1. 10. 可设置≥ 7 段阶梯离心。 1. 11. 具有曲线显示功能，运行参数以曲线形式直观的显示在屏幕上。 1. 12. 具有点动/连续离心功能。 1. 13. ≥ 40 级升降速可调，转速在 600rpm$\sim$0 时采用曲线缓降。 1. 14. 转速/离心力自动换算、同屏显示。 1. 15. 自带电子说明书和 USB 接口，可对设备软件进行升级 1. 16. 节能功能。可设置预约开关机时间及预冷时间。 1. 17. 所有转子、转子盖均可高温高压灭菌。 1. 18. 内腔底部设有专用排水系统。 1. 19. 工作条件：环境温度：10℃—30℃（冷冻型）；相对湿度：$\leq 80\%$ 1. 20. 转速 ≥ 21000 r/min 1. 21. 离心力 $\geq 30246 \times g$ 1. 22. 最大容量 $\geq 4 \times 750\text{ml}$ (4000rpm) 1. 23. 转速精度 ± 10 r/min 1. 24. 温控精度 $\pm 1^\circ\text{C}$ 1. 25. 温度设置范围 $-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 1. 26. 定时范围 1s$\sim$99h59 m59s/点动 1. 27. 噪 声 $\leq 56\text{dB (A)}$ 二、配置清单 24$\times$1.5/2ml 生物安全角转子（最高转速 18000rpm，最大相对离心力 30246$\times g$）12$\times$50ml 尖底角转子、12$\times$15ml 适配器（最高转速 10000rpm，最大相对离心力 13650$\times g$）、4$\times$750ml 水平转子、28$\times$50ml 适配器、56$\times$15ml 适配器（最高转速 4000rpm，最大相对离心力 3500$\times g$） 本产品预算：9.77 万元
冷冻离心机	二、参数 1. 1. 双锁头、双液压杆设计，自吸式静音门锁。 1. 2. PID 自动温控系统，异常自动警报。 1. 3. RFID 转子智能识别技术，无需关机便能静态识别转子各种信息，也能对转子的使用寿命进行管理。 1. 4. 采用三轴陀螺仪实时监测设备在运行中的振动状态，若设备异常振动，机器立即停机并发出警报。

	1. 5. 免维护变频电机驱动，LCD 触摸屏。 1. 6. 316 不锈钢内腔，特氟龙涂层。 1. 7. 可存储≥ 1000 个程序组，≥ 10 万条使用记录，可导出。1. 8. 具有多级权限分配功能。 1. 9. 具有门盖，超速，超温、过流、过压、过热等多重保护功能，声音文字同时提示。 1. 10. 可设置≥ 7 段阶梯离心。 1. 11. 具有曲线显示功能，运行参数以曲线形式直观的显示在屏幕上。 1. 12. 具有点动/连续离心功能。 1. 13. ≥ 40 级升降速可调，转速在 600rpm$\sim$0 时采用曲线缓降。 1. 14. 转速/离心力自动换算、同屏显示。 1. 15. 自带电子说明书和 USB 接口，可对设备软件进行升级 1. 16. 节能功能。可设置预约开关机时间及预冷时间。 1. 17. 所有转子、转子盖均可高温高压灭菌。 1. 18. 内腔底部设有专用排水系统。 1. 19. 工作条件：环境温度：10℃-30℃（冷冻型）；相对湿度：$\leq 80\%$ 1. 20. 转速 ≥ 21000 r/min 1. 21. 离心力 $\geq 30246 \times g$ 1. 22. 最大容量 $\geq 4 \times 750\text{ml}$ (4000rpm) 1. 23. 转速精度 ± 10 r/min 1. 24. 温控精度 $\pm 1^\circ\text{C}$ 1. 25. 温度设置范围 $-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 1. 26. 定时范围 1s$\sim$99h59 m59s/点动 1. 27. 噪 声 $\leq 56\text{dB (A)}$ 二、配置清单 24$\times$1.5/2ml 生物安全角转子（最高转速 18000rpm，最大相对离心力 30246$\times g$）12$\times$50ml 尖底角转子、12$\times$15ml 适配器（最高转速 10000rpm，最大相对离心力 13650$\times g$）、4$\times$750ml 水平转子、28$\times$50ml 适配器、56$\times$15ml 适配器（最高转速 4000rpm，最大相对离心力 3500$\times g$） 本产品预算：9.77 万元
超声波提取器	一、主要技术参数 内槽尺寸：$\geq 500 \times 300 \times 180\text{mm}$ 容量：$\geq 27\text{L}$ 超声频率：40kHz 超声功率：$\geq 500\text{W}$ 超声功率可调范围：40$\sim$100% 加热功率：$\geq 800\text{W}$ 制冷功率：$\geq 350\text{W}$ 温度设定范围：0$\sim$80℃ 工作时间可调：1$\sim$480min 有液位显示、保护 配置降音盖、不锈钢网架、不锈钢托架、电控进排水 AC220V/50Hz 电源 清洗器采用软件操作。

	清洗器主体材质均为 304 不锈钢。 隔音、隔热 数显超温度、超电压、超电流、低水位、无溶液保护指示。 数显显示工作液位。 数显记忆、设定显示超声工作时间、超声功率、加热温度及实际温度等。 数显记忆、设定显示清洗机槽内恒定温度，温度误差$\pm 2^{\circ}\text{C}$。 二、配置 <table> <tr> <td>1. 恒温数控超声波清洗器</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>2. 电源线</td><td>1 根</td></tr> <tr> <td>3. 不锈钢清洗网架</td><td>1 只</td></tr> <tr> <td>4. 不锈钢托架</td><td>1 只</td></tr> <tr> <td>5. 不锈钢降音盖</td><td>1 个</td></tr> <tr> <td>6. 自动进水软管</td><td>1 根</td></tr> <tr> <td>7. 使用说明书</td><td>1 份</td></tr> <tr> <td>8. 保修卡</td><td>1 份</td></tr> <tr> <td>9. 合格证</td><td>1 份</td></tr> <tr> <td>10. 乳胶排水管</td><td>1 根</td></tr> <tr> <td>11. 排水接头</td><td>1 只</td></tr> <tr> <td>12. 生料带</td><td>1 卷</td></tr> </table> 本产品预算：5.12 万元	1. 恒温数控超声波清洗器	1 台	2. 电源线	1 根	3. 不锈钢清洗网架	1 只	4. 不锈钢托架	1 只	5. 不锈钢降音盖	1 个	6. 自动进水软管	1 根	7. 使用说明书	1 份	8. 保修卡	1 份	9. 合格证	1 份	10. 乳胶排水管	1 根	11. 排水接头	1 只	12. 生料带	1 卷
1. 恒温数控超声波清洗器	1 台																								
2. 电源线	1 根																								
3. 不锈钢清洗网架	1 只																								
4. 不锈钢托架	1 只																								
5. 不锈钢降音盖	1 个																								
6. 自动进水软管	1 根																								
7. 使用说明书	1 份																								
8. 保修卡	1 份																								
9. 合格证	1 份																								
10. 乳胶排水管	1 根																								
11. 排水接头	1 只																								
12. 生料带	1 卷																								
氮吹仪	2. 技术参数 2.1 利用水浴均匀加热和氮吹共同作用的方式对样品进行平行浓缩 2.2 ▲同一台主机同时支持 80 位样品架和 48 位样品架。（提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等） 2.3 ▲同一台主机兼容 15ml、50ml 离心管和 15ml、20ml、80ml 玻璃试管架。（提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等） 2.4 氮吹针双层套筒，内层细针为氮气通路，外层防腐处理，增加氮吹针强度。 2.5 双层套筒氮吹针直径：外径$\geq 3\text{mm}$ 2.5 浓缩过程中，氮吹针可随液面自动匀速下降，可通过软件对针位移速度进行调节。 2.6 氮吹针升降模式可选择手动控制升降或自动升降。 2.7 配有氮吹针标尺，可实时观测氮吹针与液面的距离，根据标尺数字实时修改氮吹针与液面距离参数。 2.8 每排氮气通道仪可单独控制，每个通道的气流由比例调节阀进行自动分配，气流大小不受开启通道数的影响。 2.9 氮吹针可在无任何工具的协助下手动整排快速拔除拆卸 2.10 控制面板上一键自动进行加水和排水操作，通过传感器自动判断加水和排水终点。 2.11 水浴仓三面透明可视，正面、左右侧面均可观察样品浓缩状态。 2.12 配智能防夹手探测模块。 2.13 浓缩过程可实时显示氮吹针的当前高度，精度$\leq 1\text{mm}$。 2.14 具有单独的氮吹至近干模块，可对样品进行近干操作																								

	2.15 配备氮吹针干燥模组。 2.16 可与同品牌全自动固相萃取仪共用样品管和样品架。 3. 仪器配置 3.1 全自动平行浓缩仪主机 1 台 3.2 三面观察水浴加热模组 1 套 3.4 氮吹针模组 8 组 3.5 20ml 样品架 1 套 50ml 离心管架 1 套 3.7 20ml 试管 100 个/包 1 包 50ml 离心管 40 个 3.8 近干模组 1 套 3.9 智能防夹手探测模组 1 套 3.10 氮吹针模组干燥模组 1 套 3.11 控制软件 1 套 本产品预算：15.67 万元
全自动微生物生化鉴定系统	1. 技术参数 1.1 硬件系统 2.1.1 配备 ≥ 3 组专用检测波长（660nm、570nm、420nm 等），多通道同步读取鉴定卡片生化反应数值。 1.1.2 菌液标准化配套比浊仪：浊度读数区间 0.0-4.0 麦氏单位；配套定标管无有效期限限制。 2.2 软件功能 支持实验室本地自建微生物鉴定数据库，可录入、识别变异菌株。 2.3 核心检测性能 2.3.1 可鉴定标准菌株及环境常见微生物 ≥ 450 种，包含革兰氏阴性杆菌、革兰氏阳性球菌、芽孢杆菌、革兰氏阴性球菌、酵母菌等。 2.3.2 设备可同时并行检测样本数量 ≥ 15 个。 2.3.3 能够实现对于 95% 常见细菌在 ≤ 12 小时内报告菌种鉴定结果。 2.3.4 鉴定卡和药敏板卡采用封闭防护结构，单卡独立无菌包装；单卡集成 ≥ 64 个生化反应孔，预装干燥生化试剂；整机自动分配菌液，检测全程无需额外添加辅助试剂。 2.3.5 仅需人工制备标准菌液，设备自动实现加样、孵育、检测一体化。 2.3.6 标本、鉴定卡片均配备专属条形码，扫码录入标本信息，系统自动绑定卡片类型与样本信息，全程可溯源。 2.4 检测原理 采用微生物鉴定经典比色、比浊双技术，生化反应孵育阶段每 ≤ 30 分钟自动采集波长数据并存储。 2.5 资质认证 配套革兰氏阴性、革兰氏阳性、酵母菌鉴定卡具备国家药品监督管理局（NMPA）注册认证。 3. 配置要求 3.1 全自动微生物鉴定系统主机 1 台； 3.2 配套显示器、键盘、鼠标及原厂配套数据分析、设备管理软件； 3.3 微生物比浊仪 1 套（含标准浊度校准管）； 3.4 手持式条码扫描器 1 套。 本产品预算：70 万元

全自动基因测序仪	1. 用途要求：用于未知物种基因组测序、已知物种再测序、全基因组小 RNA 分析、微生物宏基因组分析、病毒基因组变异研究、甲基化研究、转录组分析等。 2. 主要技术参数 2.1 测序模块采用国产自有试剂芯片。 2.2 测序流程无需联网，芯片质检、测序过程均可本地化完成。 2.3 可在 30min 内完成多样本的混样文库制备。（最低 15min） 2.4 直接测序，DNA 测序速度$\geq 400\text{bp/s}$；测序起始量：DNA 样本最小可为 1ng。 2.5 最长读长$\geq 1\text{Mb}$。 2.6 启动运行后$\leq 3\text{min}$ 可开始获取核酸序列数据。 2.7 单张芯片纳米孔测序通道数量≥ 2500 个。 2.8 单张芯片最大设计通量$\geq 80\text{G}$； 2.9 条形码标签数量≥ 96 个； 2.10 搭配分析软件可实现边测序边分析功能； 2.11 支持清洗后重复使用。 2.12 可直接进行 DNA、cDNA、RNA 等多种核酸测序，测序数据可进行碱基修饰分析。 2.13 测序碱基质量：单序列$\geq 99\%$；一致性序列$\geq 99.999\%$。 2.14 控制系统：仪器控制软件支持芯片序列号自动识别，无需人工手动录入；软件界面可实时展示多种测序孔道工作状态；设备可直接存储原始测序数据；系统预装多种测序数据分析工具，覆盖原始电信号碱基读取、数据质量控制、标签序列拆分、序列比对、碱基修饰分析等功能模块。。 2.15 配备高性能测序工作站：系统为 Ubuntu 22.04 LTS 或同级别及以上，CPU 为 Intel Core i7(14700K)或同级别及以上，GPU 为 RTX 4080 SUPER 或同级别及以上，显存配置$\geq 16\text{Gb}$，内存$\geq 128\text{Gb}$ RAM，固态硬盘$\geq 6\text{Tb}$ SSD，机械硬盘$\geq 16\text{Tb}$ SATA，可实现测序数据获取、存储以及碱基转换流程； 3. 配置 3.1 基因测序仪主机 1 台； 3.2 高性能测序工作站 1 台； 3.3 测序芯片 2 张，及配套试剂； 本产品预算：57.27 万元
紫外分光光度	二 技术要求 1 波长范围：190 ~1100 nm 2 光谱带宽：1 nm (190 to 1,100 nm) 3 波长显示：0.1 nm 步进 4 波长设置：0.1 nm 步进 5 波长准确度：$\pm 0.1\text{ nm}$（氘灯，656.1 nm 处），全光谱范围$\pm 0.3\text{ nm}$ 6 波长重复性：$\pm 0.1\text{ nm}$ 7 波长转动速度：$\geq 28,000\text{ nm/min}$ 8 波长扫描速度：29,000 ~2 nm/min 9 杂散光：$\leq 0.02\%$ (220 nm, NaI) 10 光路系统：双光束 11 光度范围：吸光度：$-4\sim 4\text{ Abs}$，透过率：0%~400%

	12 光度准确性: $\pm 0.002 \text{ Abs}$ (0.5 Abs) 13 光度重复性: $\pm 0.0002 \text{ Abs}$ at 0.5 Abs 14 基线稳定性: $\leq 0.0003 \text{ Abs/Hr}$ (700 nm, 光源稳定 1 小时后) 15 基线平坦度: $\pm 0.0006 \text{ Abs}$ ($1,100 - 190 \text{ nm}$, 光源稳定 1 小时后) 16 噪声水平: $\leq 0.00005 \text{ Abs}$ (700 nm) 17 光源: 20W 碘钨灯和氙灯, 集成光源设计, 自动灯位转换 18 单色器: 低杂散光光栅, Czerny-Turner 构型 19 检测器: 硅光二极管 ▲20 彩色触摸屏幕 (提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等) 21 可使用键盘输入方式 22 可连接扫码器, 自动读入样品条形码编号 23 无线数据传输功能 24 自动唤醒及休眠功能 25 支持八种语言随时切换: 中文, 英文, 日文, 西班牙语, 葡萄牙语, 德语, 法语, 俄语 26 工作站 26.1 在 Windows10 或 11 专业版下运行 26.2 中文操作界面 26.3 可通过 USB 接口进行外部控制, 软件具有助手功能 27 配置清单 27.1 紫外可见分光光度计主机, 1 套 27.2 10mm 方形石英比色皿, 2 个 27.3 工作站, 1 套 27.4 卤素灯, 1 个 27.5 保险丝, 2 个 27.6 控制系统, 1 台 三 随机技术资料 1 厂家提供完整的技术资料 1 套 2 设备制造、质检测试报告记录; 设备验收标准; 安装要求及安装质量标准; 本产品预算: 12.2 万元
紫外分光光度	二 技术要求 1 波长范围: $190 \sim 1100 \text{ nm}$ 2 光谱带宽: 1 nm ($190 \text{ to } 1,100 \text{ nm}$) 3 波长显示: 0.1 nm 步进 4 波长设置: 0.1 nm 步进 5 波长准确度: $\pm 0.1 \text{ nm}$ (氙灯, 656.1 nm 处), 全光谱范围 $\pm 0.3 \text{ nm}$ 6 波长重复性: $\pm 0.1 \text{ nm}$ 7 波长转动速度: $\geq 28,000 \text{ nm/min}$ 8 波长扫描速度: $29,000 \sim 2 \text{ nm/min}$ 10 光路系统: 双光束 11 光度范围: 吸光度: $-4 \sim 4 \text{ Abs}$, 透过率: $0\% \sim 400\%$ 12 光度准确性: $\pm 0.002 \text{ Abs}$ (0.5 Abs)

	13 光度重复性: $\pm 0.0002 \text{ Abs at } 0.5 \text{ Abs}$ 14 基线稳定性: $\leq 0.0003 \text{ Abs/Hr}$ (700 nm, 光源稳定 1 小时后) 15 基线平坦度: $\pm 0.0006 \text{ Abs}$ (1,100 - 190 nm, 光源稳定 1 小时后) 16 噪声水平: $\leq 0.00005 \text{ Abs}$ (700 nm) 17 光源: 20W 碘钨灯和氙灯, 集成光源设计, 自动灯位转换 18 单色器: 低杂散光光栅, Czerny-Turner 构型 19 检测器: 硅光二极管 ▲20 彩色触摸屏幕 (提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等) 21 可使用键盘输入方式 22 可连接扫码器, 自动读入样品条形码编号 23 无线数据传输功能 24 自动唤醒及休眠功能 25 支持八种语言随时切换: 中文, 英文, 日文, 西班牙语, 葡萄牙语, 德语, 法语, 俄语 26 工作站 26.1 在 Windows10 或 11 专业版下运行 26.2 中文操作界面 26.3 可通过 USB 接口进行外部控制, 软件具有助手功能 27 配置清单 27.1 紫外可见分光光度计主机, 1 套 27.2 10mm 方形石英比色皿, 2 个 27.3 工作站, 1 套 27.4 卤素灯, 1 个 27.5 保险丝, 2 个 27.6 控制系统, 1 台 三 随机技术资料 1 厂家提供完整的技术资料 1 套 2 设备制造、质检测试报告记录; 设备验收标准; 安装要求及安装质量标准; 本产品预算: 20.18 万元
电子天平	1、可读性: $\leq 0.1 \text{ mg}$; 2、称量值: $\geq 220 \text{ g}$; 3、校准方式: 时间和温度双触发全自动校准。 4、重复性(低负荷时): $\leq 0.1 \text{ mg}$ 5、线性: $\pm 0.2 \text{ mg}$ 6、最小计量值: $\leq 200 \text{ mg}$ 7、称盘尺寸: $\geq \phi 90 \text{ mm}$; 8、响应时间: $\leq 2 \text{ 秒}$ 9、输入输出端子: RS-232C、USB ≥ 2 个、静电消除器 10、三面带记忆功能的自动门。 11、可实现开关门、去皮、清零、打印、除静电等整个称量流程无接触操作。 12、内置式静电消除器

	13、使用温湿度范围：5~40℃；20%~85%。 14、灵敏度的温度系数：±2 ppm/℃ 15、应用功能：配方调制；HPLC 用缓冲溶液制备；mol 换算；样品（浓度）制备；自助检定功能；最小计量值计算、提醒功能。 16、显示器：OLED 显示器 本产品预算：8.2 万元
液相色谱仪	二 技术参数 1 四元梯度泵。 1.1 溶剂数：四种 1.2 操作方式：恒流，梯度，可编程流速 1.3 流速范围：0.001~5.00ml/min 增量≤0.01ml/min ▲1.4 流速精度：≤0.065%RSD（提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等） 1.5 浓度准确度：±1.0% 1.6 操作压力：1.0~65MPa 1.7 梯度控制器：大屏幕液晶显示及触摸式键盘操作，可显示当前操作条件，梯度，及外部控制 1.8 梯度曲线：线性、凸线和凹线等 2 自动进样器 2.1 样品数：1.5mL 玻瓶：≥100 个 2.2 进样量重现性：RSD：≤0.25% ▲2.3 交叉污染：≤0.003%（提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等） 3 荧光检测器 3.1 波长范围：200~600nm 3.2 波长精度：±2nm 3.3 波长重现性：±0.2nm 3.5 池：（容量，耐压，材质）12uL, 2Mpa (约 20kgf/cm²), SUS316, 石英, PTFE ▲3.6 水的拉曼峰 S/N≥1200，暗背景下 S/N≥8000（提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等） 3.7 光化学衍生器 4 二极管阵列检测器 4.1 光源：氙灯和钨灯 4.2 二极管数量：1024 4.3 波长范围：190~800nm 4.4 漂移：≤0.4×10⁻³AU/h 4.5 噪音：≤4.5×10⁻⁶AU 4.6 线性：≥2.4AU 4.7 温度系数：≤0.3×10⁻³AU/℃ 4.8 标准池：光程：10mm、池体积：12 μL、耐压：12MPa 4.9 控温单元：光源，光路系统，流通池 ▲4.10 流通池温控：19~50℃、步进≤1℃（提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等）

	▲4.11 UV 截止功能 内置 UV 截止滤光片(开/关可选) (提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等) 4.12 实现共流出化合物的基线分离 4.13 智能动态范围扩展功能 4.14 流通池 ID/光源 ID 功能, 录入数据文件与系统检查报告 5 柱温箱 5.1 控温方式: 强制空气循环方式, 有流动相预热功能 5.2 设定温度范围: 室温-10℃~85℃ 5.3 温度控制精度: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 6 数据处理: 与仪器同厂色谱软件, 配有中文说明书。 7 设备配置要求 <table> <tr> <td>7.1 四元输液泵</td><td>1 套</td></tr> <tr> <td>7.2 五通道在线真空脱气机</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>7.3 自动进样器</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>7.4 荧光检测器</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>7.5 光衍生装置</td><td>1 套</td></tr> <tr> <td>7.6 二极管阵列检测器</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>7.7 柱温箱</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>7.8 原厂中文色谱软件</td><td>1 套</td></tr> <tr> <td>7.9 4.6×250mm, 5 μm C18 色谱柱</td><td>3 支</td></tr> <tr> <td>7.10 1.5mL 样品瓶</td><td>100 只</td></tr> </table> 本产品预算: 68.19 万元	7.1 四元输液泵	1 套	7.2 五通道在线真空脱气机	1 台	7.3 自动进样器	1 台	7.4 荧光检测器	1 台	7.5 光衍生装置	1 套	7.6 二极管阵列检测器	1 台	7.7 柱温箱	1 台	7.8 原厂中文色谱软件	1 套	7.9 4.6×250mm, 5 μm C18 色谱柱	3 支	7.10 1.5mL 样品瓶	100 只
7.1 四元输液泵	1 套																				
7.2 五通道在线真空脱气机	1 台																				
7.3 自动进样器	1 台																				
7.4 荧光检测器	1 台																				
7.5 光衍生装置	1 套																				
7.6 二极管阵列检测器	1 台																				
7.7 柱温箱	1 台																				
7.8 原厂中文色谱软件	1 套																				
7.9 4.6×250mm, 5 μm C18 色谱柱	3 支																				
7.10 1.5mL 样品瓶	100 只																				
液相色谱仪 (核心产品)	二 技术参数 1 四元梯度泵。 1.1 溶剂数: 四种 1.2 操作方式: 恒流, 梯度, 可编程流速 1.3 流速范围: 0.001-5.00ml/min, 增量$\leq 0.01\text{ml/min}$ ▲1.4 流速精度: $\leq 0.065\%\text{RSD}$ (提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等) 1.5 浓度准确度: $\pm 1.0\%$ 1.6 操作压力: 1.0~65MPa 1.7 梯度控制器: 大屏幕液晶显示及触摸式键盘操作, 可显示当前操作条件、梯度及外部控制 1.8 梯度曲线: 线性、凸线和凹线等 2 自动进样器 2.1 样品数: 1.5mL 玻瓶: ≥ 100 个 2.2 进样量重现性: $\text{RSD}: \leq 0.25\%$ ▲2.3 交叉污染: $\leq 0.003\%$ (提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等) 3 示差检测器 3.1 折射率范围(RIU): 1~1.75 ▲3.2 基线噪音(RIU): $\leq 0.25 \times 10^{-8}$ (提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等) 3.3 漂移(RIU/h): $\leq 1 \times 10^{-7}$																				

	3.4 池温度调节：30~60℃，步距≤0.1℃，
	4 二极管阵列检测器
	4.1 光源：氙灯和钨灯
	4.2 二极管数量：1024
	4.3 波长范围：190~800nm
	4.4 漂移：≤0.4×10 ⁻³ AU/h
	4.5 噪音：≤4.5×10 ⁻⁶ AU
	4.6 线性：≥2.4AU
	4.7 温度系数：≤0.3×10 ⁻³ AU/℃
	4.8 标准池：光程：10mm、池体积：12 μL、耐压：12MPa
	▲4.9 控温单元：光源，光路系统，流通池（提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等）
	▲4.10 流通池温控：19~50℃、步进≤1℃（提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等）
	▲4.11 UV 截止功能 内置 UV 截止滤光片(开/关可选)（提供佐证材料包括但不限于第三方检测报告、厂家说明书或官网截图等）
	4.12 实现共流出化合物的基线分离
	4.13 智能动态范围扩展功能
	4.14 流通池 ID/光源 ID 功能，录入数据文件与系统检查报告
	5 柱温箱
	5.1 控温方式：强制空气循环方式，有流动相预热功能
	5.2 设定温度范围：室温-10℃~85℃
	5.3 温度控制精度：±0.1℃
	6 数据处理：与仪器同厂色谱软件，配有中文说明书。
	7 设备配置要求
	7.1 四元输液泵 1 套
	7.2 五通道在线真空脱气机 1 台
	7.3 自动进样器 1 台
	7.4 示差折光检测器 1 台
	7.5 二极管阵列检测器 1 台
	7.6 柱温箱 1 台
	7.7 原厂中文色谱软件 1 套
	7.8 4.6×250mm, 5 μm C18 色谱柱 3 支
	7.9 1.5mL 样品瓶 100 只
	本产品预算：71.78 万元