

液相色谱仪	1、该设备主要功能：应用于食品中营养成分、食品添加剂、真菌毒素、农药残留等检测，可完成定性定量分析，为食品质量与安全真伪鉴别提供数据支撑。 2. 四元泵 2.1 工作原理：串联双柱塞 2.2 通道数量：≥4 个 2.3 流量范围：0.001-10.000 mL/min，步进≤0.001 mL/min 2.4 最大压力：≥ 65Mpa 2.5 压力波动：≤ 0.2 MPa ▲2.6 流量准确度：≤0.1%（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） ▲2.7 流量精密度：≤ 0.05% 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） 2.8 梯度准确度：≤0.2%（全流域范围内） 2.9 梯度精密度：≤ 0.15%SD 3. 自动进样器 3.1 样品容量：≥210 位（≤2mL） 3.2 进样体积：0.01~100 μL 3.3 进样准确度：≤0.5%； 3.4 进样量精度：≤0.25% RSD； 3.5 交叉污染：≤ 0.0005%； 3.6 最大耐压：≥ 65Mpa； 3.7 进样线性：r>0.9999 ▲3.8 具备可调系统梯度延迟体积范围：0~230uL 连续可调（最小可调单位1uL）（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、柱温箱 4.1 安全性能：具备防止误开门功能。 ▲4.2 控温原理：帕尔贴结合空气循环模式、直热模式，即双模式温控。（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) 4.3 温控范围: 5-80℃ 4.4 温度准确度: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ 4.5 温度稳定性: $\leq 0.05^{\circ}\text{C}$ 5. 二极管阵列检测器 5.1 二极管数: 1024 5.2 波长范围: 190-800 nm 5.3 波长准确度: $\leq 1\text{nm}$; 5.4 波长精确度: $\leq 0.1\text{nm}$; 5.5 通道数: ≥ 8 个, 具有 3D UV 光谱扫描; 5.6 数据采集频率: $\geq 100\text{hz}$ 5.7 噪声: $\leq 6 \mu\text{AU}$, 在 254nm; 5.8 漂移: $\leq 1 \text{ mAU/h}$ 在 254nm; 6. 荧光检测器 6.1 光源: 闪烁氙灯 6.2 脉冲频率: 支持多档脉冲频率 6.3 扫描模式: 激发、发射、同步扫描 6.4 激发波长: 200-880nm 6.5 发射波长: 265-900nm 6.6 带宽: $\geq 20\text{nm}$ 6.7 波长准确度: $\leq 2 \text{ nm}$ 6.8 波长精密度: $\leq 0.2 \text{ nm}$ 6.9 最大数据采集频率: $\geq 100\text{Hz}$ 6.10 流通池温控: 室温+15 $^{\circ}\text{C}$ to 50 $^{\circ}\text{C}$ 7. 软件 7.1 色谱控制分析数据库: 通过高性能 USB 方式和电脑进行数字信号传输, 可编制分析方式和顺序, 兼容 Microsoft Access、Oracle、Microsoft SQL Server 多种数据库平台。可自动进行快速数据采集和后处理 7.2 软件的方法设置功能, 可以在 0~230uL 体积范围内任意调节系统梯度延
--	--

	迟体积功能。 7.3 具有仪器相关数据与运行状况溯源功能，方便故障排查。 7.5 可使用 PDF、EXCEL 等格式输出实验结果。实验数据编辑相关操作为 EXCEL 式操作，运算灵活，修改方便。 二、详细配置清单 1. 四元泵 1 台 2. 自动进样器 1 台 3. 柱温箱 1 台 4. 二极管阵列检测器（含流通池）1 台 5. 荧光检测器（含流通池）1 台 6. 光化学柱后衍生装置 1 台 7. 中文版操作软件 1 套 8. 标配 C18 色谱柱 3 根 9. 2ml 样品瓶（100 个/盒） 5 盒 10. 数据处理终端（CPU I7 或同级别及以上处理器、16G 及以上内存、500G 硬盘, 正版操作系统，21 寸显示器） 1 套 11. 数据输出装置（连接：USB、有线网、Wi-Fi；分辨率：1200×1200 dpi；双面：自动双面；功能：打印、扫描、复印） 1 套 本产品预算：71.78 万元
离子色谱仪 （核心产品）	1、离子色谱仪主要用于分离、定性定量各类阴阳离子，可检测无机离子、有机酸等，支持痕量多组分同时分析，多用于水质、食品、环境、化工样品检测。 2、整机参数 2.1 系统参数 2.1.1 所有的离子色谱流路标配采用 PTFE 材质。 2.2 色谱泵系统 2.2.1 高性能/低脉冲双柱塞泵，采用惰性全 PEEK 泵头、PEEK 管路。 2.2.2 全 PEEK 泵流量：(0.000~10.000)mL/min，流量增幅，0.001 mL/min。 2.2.3 泵头耐压：≥40MPa ▲2.2.4 流量准确度及稳定性：≤0.1%（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） 2.2.6 梯度精度和准确度：≤1% 2.2.7 压力脉动：≤1% 2.2.8 配备密封圈清洗系统。

	2.3 电导检测器 2.3.1 基线噪声：$\leq 0.0005 \mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}$ 2.3.2 基线漂移：$\leq 0.001 \mu\text{S} \cdot \text{cm}^{-1}/30\text{min}$ ▲2.3.3 最小检出浓度：$\leq 0.00008 \mu\text{g/mL}$（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） 2.3.4 数字电导检测器，自动量程，输出值为电导信号，单位为 $\mu\text{S}/\text{cm}$。 2.3.5 检测器分辨率：$\leq 0.005\text{nS}/\text{cm}$ 2.4 安培检测器 2.4.1 类型：微处理器控制的数字信号输出模式，自动量程； 2.4.2 输出信号范围：直流模式：$1\text{pA} \sim 74\mu\text{A}$；积分模式：$50\text{pC} \sim 200\mu\text{C}$ ▲2.4.4 最小检出浓度：$\leq 0.001 \mu\text{g/mL}$；（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） 2.4.5 定性及定量重复性：$\leq 0.1\%$ 2.6 抑制器 2.6.1 抑制器类型：电解自动再生膜抑制器； 2.6.3 无需使用蠕动泵或其他任何加液装置进行清洗和再生，无需转子切换 2.6.4 提供多种抑制模式，自循环电抑制、外接水模式等 2.6.5 所有样品和标样均通过同一抑制器，且淋洗液与再生液通道完全独立 2.7 柱温箱 2.7.1 温度范围：室温$+5^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 2.7.2 控温稳定性：$\leq 0.5^{\circ}\text{C}/\text{h}$ 2.7.4 温度稳定性：$\leq 0.05^{\circ}\text{C}$ 2.7.5 可同时容纳四根以上色谱柱 2.7.6 可识别并监控抑制器、淋洗液发生罐、捕获柱等耗材的使用状况。 2.8 离子色谱柱 2.8.1 阴离子色谱柱，色谱填料为聚合物材料，可用于食品、药品、环境、水质等样品中常规阴离子和消毒剂副属产物的检测。 2.8.2 阳离子色谱柱，可用于检测环境，药品及食品中 Li^{+}, Na^{+}, NH_4^{+}, K^{+}, Ca^{2+}, Mg^{2+}及有机阳离子等。 2.9 自动进样器 2.9.1.1 工作方式：注射泵电磁阀定量取样方式 2.9.1.2 样品位数：≥ 100 位（1.5mL 样品瓶），满足仪器连续 24 小时不间断运行需求 2.9.2.1 可实现同时进样功能，配漏液传感器和自动震荡混匀功能 2.9.2.2 可实现在线富集功能、可实现加液、混合等操作，完成在线稀释 2.9.2.3 进样重复性：$< 0.3\%\text{RSD}$ 2.10 淋洗液发生器 2.10.1 产生方式：利用电解产生的 H^{+}或 OH^{-}在线生成酸性或碱性淋洗液 2.10.2 最大工作压强：$\geq 3000\text{psi}$ 2.10.3 淋洗液浓度范围：KOH、MSA-$0.1 \sim 100.0\text{mM}$ ▲2.10.4 梯度准确度及梯度精度：$\leq 0.3\%$（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） 2.10.6 支持同时安装两个淋洗液罐供双系统使用
--	---

	2.11 紫外检测器 2.11.1 检测通道：单通道。 2.11.2 流通池：PEEK 材质。 2.11.3 波长范围：190-900nm, 1 nm 步进。 2.11.4 噪声：$\leq 3.5 \mu\text{AU}$。 2.11.5 基线漂移：$\leq 0.1\text{mAU/h}$。 2.11.6 波长准确性：$\pm 1 \text{ nm}$。 2.11.7 标配漏液传感器。 2.12 软件功能 2.12.2 具有审计追踪及权限管理功能 2.12.3 图形化全反控界面，提供适实时分析条件参数和分析结果、在线修改和采集各部件工作参数、自动进行快速数据采集和处理、具有仪器相关数据与运行状况溯源功能。 2.12.4 实现系统部件的有效集成和控制,对公司提供色谱类产品可无缝式增加 2.12.5 具有色谱峰智能积分功能，提供多种可视化的积分方式，一键选择即可完成智能积分，多种积分方式灵活快速切换。 ▲2.12.6 具有阴离子、糖以及有机酸的模拟分离功能。（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、仪器配置 3.1 双系统离子色谱主机 1 套 3.2 中文版操作软件 1 套 3.3 电导检测器（含池体） 1 套 3.4 电化学检测器（含池体） 1 套 3.5 Ag/AgCl 参比电极 1 套 3.6 淋洗液发生装置 1 套 3.7 KOH 试剂盒（含脱气装置） 1 套 3.8 AS16 阴离子分析柱及保护柱 2 套 3.9 AS19 阴离子分析柱及保护柱 2 套 3.10 糖分析柱及保护柱 2 套 3.11 Au 电极套件 1 套 3.12 双系统自动进样器 1 套 3.13 1.5ml 样品小瓶（100 个） 5 盒 3.14 10 mL 小瓶（含盖子 100 个） 5 盒 3.15 离子色谱专用耗材（长管线 100 个；短管线 50 个；小接头 10 个；小密封圈(十个装)1 个；大米粒接头 5 个；大接头 5 个；大小转接头 3 个；背压管 2 个） 3.16 数据处理终端（I5 处理器、16G 内存、中文 WIN10 专业版操作系统） 1 套 3.17 数据输出装置（连接：USB、有线网、Wi-Fi；分辨率：1200×1200 dpi；双面：自动双面；） 1 台 3.18 氮气钢瓶及减压阀 1 套 3.19 紫外检测器 1 套 3.20 AUX 辅助泵 2 套
--	---

	3.21 衍生温控装置 1 套 本产品预算：142.97 万元
真空干燥箱	一 技术参数： 1. 方式：减压、四壁加热 2. 使用温度范围：室温+10-200℃ 3. 极限真空度：≤133Pa 4. 温度分辨率：0.1℃ 5. 温度波动度：±1℃ 6. 升温时间：≤80 分钟 7. 构成：内装：不锈钢 8. 外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装 9. 断热材：硅酸铝纤维 10. 加热器：不锈钢加热管四面加热 11. 观察窗：防弹钢化玻璃 12. 真空表：指针式 13. 容积：24L；额定功率：≥0.8 kw 14. 温度设定方式：轻触四按键设定 15. 温度表示方式：测定温度显示：4 位数码上位显示；设定温度显示：3-4 数码下位显示 16. 定时器：0-9999 分钟(小时)，定时功能可选择（无、恒温计时、运行计时）；运行功能：定值运行、定时运行、自动停止。 17. 安全装置：过升报警 二 配置要求：隔板、隔板架，真空泵（电机功率：0.37kw，转速：1400r/min，容油量：1L） 本产品预算：0.9 万元
真空干燥箱	一 技术参数： 1. 方式：减压、四壁加热 2. 使用温度范围：室温+10-200℃ 3. 极限真空度：≤133Pa 4. 温度分辨率：0.1℃ 5. 温度波动度：±1℃ 6. 升温时间：≤80 分钟 7. 构成：内装：不锈钢 8. 外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装 9. 断热材：硅酸铝纤维 10. 加热器：不锈钢加热管四面加热 11. 观察窗：防弹钢化玻璃 12. 真空表：指针式 13. 容积：24L；额定功率：≥0.8 kw 14. 温度设定方式：轻触四按键设定 15. 温度表示方式：测定温度显示：4 位数码上位显示；设定温度显示：3-4 数码下位显示 16. 定时器：0-9999 分钟(小时)，定时功能可选择（无、恒温计时、运行计时）；运行功能：定值运行、定时运行、自动停止

	17. 安全装置：过升报警 二 配置要求：隔板、隔板架，真空泵（电机功率：0.37kw，转速：1400r/min，容油量：1L） 本产品预算：0.9 万元
鼓风干燥箱	一 技术参数： 1. 温度范围：环境温度+5-300（℃） 2. 分辨率：±1 AS：±0.1 3. 温度精度（℃）±1.0 4. 温度波动度（℃）±1.0 5. 搁板负荷（kg/m²）：15 6. 定时器：0-9999 分钟（小时），定时功能可选择（无、恒温计时、运行计时） 7. 容积：>70L 二 配置要求：隔板、隔板架 本产品预算：0.45 万元
电子天平	1、工作条件 1.1 相对湿度：≤80% 1.2 电源：电压220V（±10%），50Hz（±2%）。 1.3 环境温度：5℃～40℃ 2、技术参数及功能要求： 2.1 最大称量：≥220g，可读性≤0.1mg 2.2 典型重复性(5%加载)：≤0.05mg 2.3 典型线性偏差：≤0.06mg 2.4 稳定时间：≤2 秒 2.5 通过七英寸彩色中文触摸屏控制，实现安全、便捷的天平操作； 2.6 具有全自动内部校正功能，可设置触发条件，天平可以在温度变化、通电后和水平调节后自动校正，每天还可以设置至少 3 个时间点天平自动进行自动内较； 2.7 具备用户权限管理功能，可设定≥4 级权限，≥100 个用户； 2.8 内置灵敏度、重复性、偏载等日常测试功能，保证称量数据的准确性； 2.9 具备USB-A、USB-C、以太网接口，方便数据传输，可扩展蓝牙接口； 3、仪器配置：主机1台、彩色中文触摸屏1个、防风罩1套、秤盘1个、承水盘1个、电源1套、标准去静电装置1个。 本产品预算：8.2 万元
电子天平	1、精度：≤0.1mg；

	2、最大称量值：$\geq 220\text{g}$； 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：$\leq 0.2\text{mg}$ 6、最小计量值：$\leq 200\text{mg}$ 7、称盘尺寸：$\geq \phi 91\text{mm}$ 全尺寸称盘，方便样品称取和四角误差检定； 8、响应时间：$\leq 2\text{ 秒}$ 9、输入输出端口：RS-232C、USB≥ 2 个、静电消除器 10、自动门：三面带记忆功能的自动门，方便拆卸清洗。 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、标配内置式静电消除器（可拆卸外置使用） 13、使用温湿度范围：$5\sim 40^{\circ}\text{C}$；$20\sim 85\%$。 14、灵敏度的温度系数：$\pm 2\text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$（$10\sim 30^{\circ}\text{C}$） 15、标配应用功能：配方调制；HPLC 用缓冲溶液制备；mol 换算功能；样品（浓度）制备；自助检定功能；最小计量值计算、提醒功能。 本产品预算：8.2 万元
电子天平	一、工作条件： 1.1 工作温度范围在：$15^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 1.2 湿度：$20\%\sim 80\%$ 1.3 供电要求：$\text{AC}220\text{V}\pm 22\text{V}$、$50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$，需接地良好。 二、万分之一天平技术参数： 2.1 量程：$\geq 220\text{g}$ 2.2 精度：$\leq 0.1\text{mg}$ 2.3 可重复性：$\leq 0.1\text{mg}$ 2.4 线性偏差（典型值）（mg）：≤ 0.06 2.5 稳定时间，典型值：$\leq 1.5\text{S}$ 2.6 称盘尺寸：$\geq 90\text{mm}$ ▲2.7 具有防静电涂层技术的新型防风罩系统，最大限度地减小样品带静电引起的称量误差；（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） ▲2.8 内置实时水平监控，简化天平调水平的流程；轻松适应环境条件，只需点击屏幕图标，一键选择防震等级；（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） 2.9 采用温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能。 2.10 中文图形触摸屏，操作更简便；真正的“PC 直连功能”，轻松连接到 PC，无需软件便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如等格式的文档中； 2.11 内置≥ 10 种应用程序，如：称量 填料、计数、称量百分比、混合 净重总重、组分 总重、动物称量、计算 自由因子、密度测定、统计、峰值保持、检重、质量单位转换、移液器校准； 三、配置要求 3.1 万分之一电子天平主机 1 台 3.2 电源线 1 根 3.3 纸质说明书 1 份 3.4 合格证 1 份

	3.5 防尘罩 1个 本产品预算：8.2 万元
电子天平	1、精度：$\leq 0.1\text{mg}$； 2、最大称量值：$\geq 220\text{g}$； 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：$\leq 0.2\text{mg}$ 6、最小计量值：$\leq 200\text{mg}$ 7、称盘尺寸：$\geq \phi 91\text{mm}$ 全尺寸称盘，方便样品称取和四角误差检定； 8、响应时间：$\leq 2\text{ 秒}$ 9、输入输出端口：RS-232C、USB≥ 2 个、静电消除器 10、自动门：三面带记忆功能的自动门，方便拆卸清洗。 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、标配内置式静电消除器（可拆卸外置使用） 13、使用温湿度范围：$5\sim 40^{\circ}\text{C}$；$20\sim 85\%$。 14、灵敏度的温度系数：$\pm 2\text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$（$10\sim 30^{\circ}\text{C}$） 15、标配应用功能：配方调制；HPLC 用缓冲溶液制备；mol 换算功能；样品（浓度）制备；自助检定功能；最小计量值计算、提醒功能。 本产品预算：8.2 万元
振荡提取仪	1、LED 数字显示，参数设置、运行数据观察清晰直观，人机操作简便。 2、三维一体偏三轮驱动结构，设备运转平滑、运行稳定、耐久可靠。 3、外壳具备良好防腐蚀性能。 4、夹具为不锈钢一体成型，耐腐蚀、不易氧化；夹具结构便于拆卸、清洗维护。 5、配置高品质驱动电机，转速控制精度高，高速工况性能优异，整机运行稳定性强。 6、振荡频率：20-300rpm。 7、最大装载容量：250ml$\times$30 或 500ml$\times$20 或 1000ml$\times$12 或 2000ml$\times$8 或 3000ml$\times$5 或 5000ml$\times$4。 8、摇板参考尺寸：500mm$\times$400mm。 10、支持连续运行模式：具备定时功能，定时范围 0- 999.9h，定时结束自动停机。 11、具备电机过载保护、运行异常报警功能；具备断电记忆功能，断电恢复后延续原有运行参数。 12、摇板平台可快速拆装，可适配多种规格烧瓶夹具。 本产品预算：1.03 万元
振荡提取仪	1、LED 数字显示，参数设置、运行数据观察清晰直观，人机操作简便。 2、三维一体偏三轮驱动结构，设备运转平滑、运行稳定、耐久可靠。 3、外壳具备良好防腐蚀性能。 4、夹具为不锈钢一体成型，耐腐蚀、不易氧化；夹具结构便于拆卸、清洗维护。

	5、配置高品质驱动电机，转速控制精度高，高速工况性能优异，整机运行稳定性强。 6、振荡频率：20-300rpm。 7、最大装载容量：250ml×30 或 500ml×20 或 1000ml×12 或 2000ml×8 或 3000ml×5 或 5000ml×4。 8、摇板参考尺寸：500mm×400mm。 10、支持连续运行模式；具备定时功能，定时范围 0- 999.9h，定时结束自动停机。 11、具备电机过载保护、运行异常报警功能；具备断电记忆功能，断电恢复后延续原有运行参数。 12、摇板平台可快速拆装，可适配多种规格烧瓶夹具。 本产品预算：1.03 万元
振荡提取仪	1、LED 数字显示，参数设置、运行数据观察清晰直观，人机操作简便。 2、三维一体偏三轮驱动结构，设备运转平滑、运行稳定、耐久可靠。 3、外壳具备良好耐腐蚀性能。 4、夹具为不锈钢一体成型，耐腐蚀、不易氧化；夹具结构便于拆卸、清洗维护。 5、配置高品质驱动电机，转速控制精度高，高速工况性能优异，整机运行稳定性强。 6、振荡频率：20-300rpm。 7、最大装载容量：250ml×30 或 500ml×20 或 1000ml×12 或 2000ml×8 或 3000ml×5 或 5000ml×4。 8、摇板参考尺寸：500mm×400mm。 10、支持连续运行模式；具备定时功能，定时范围 0- 999.9h，定时结束自动停机。 11、具备电机过载保护、运行异常报警功能；具备断电记忆功能，断电恢复后延续原有运行参数。 12、摇板平台可快速拆装，可适配多种规格烧瓶夹具。 本产品预算：1.03 万元
振荡提取仪	1、LED 数字显示，参数设置、运行数据观察清晰直观，人机操作简便。 2、三维一体偏三轮驱动结构，设备运转平滑、运行稳定、耐久可靠。 3、外壳具备良好耐腐蚀性能。 4、夹具为不锈钢一体成型，耐腐蚀、不易氧化；夹具结构便于拆卸、清洗维护。 5、配置高品质驱动电机，转速控制精度高，高速工况性能优异，整机运行稳定性强。 6、振荡频率：20-300rpm。 7、最大装载容量：250ml×30 或 500ml×20 或 1000ml×12 或 2000ml×8 或 3000ml×5 或 5000ml×4。 8、摇板参考尺寸：500mm×400mm。 10、支持连续运行模式；具备定时功能，定时范围 0- 999.9h，定时结束自动停机。 11、具备电机过载保护、运行异常报警功能；具备断电记忆功能，断电恢复后延续原有运行参数。

	12、摇板平台可快速拆装，可适配多种规格烧瓶夹具。 本产品预算：1.03 万元
自动脂肪测定仪	一、工作条件：连续工作 8 小时以上。 二、技术参数 2.1 符合国际及国家标准的索氏浸提方法 2.2 检测范围：0-100%；重复性：RSD≤1% ▲2.3 批处理能力：≥6 个/批（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 具备自动关机功能。 2.5 采用冷热浸提方法。 2.6 整个系统中包括独立的浸提单元和控制单元，将电子控制和溶剂提取分开，能够最大程度的保证操作安全。 ▲2.7 超温报警功能：具备分级过温安全保护，至少 2 级以上独立温度保护阈值，支持根据不同萃取溶剂匹配对应过温保护阈值；低沸点易燃溶剂独立低温保护、整机硬件高温兜底保护；超温报警并自动切断加热。（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） 2.8 快速溶剂添加转盘在密闭状态下进行溶剂的添加，避免操作者暴露于溶剂环境。 2.9 内置通风橱功能，避免溶剂蒸气聚集，增加安全性。 2.10 仪器能够独立完成浸提过程，不需要额外配置压缩空气或氮气保护等装置。 2.11 每个位置可单独加热或关闭，增加操作灵活性。 2.12 具有溶剂泄露报警传感器，能够探测任何泄漏的溶剂 ▲2.13 溶剂可自动回收，并有溶剂罐排空报警功能（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） ▲2.14 自调节的加热板，保证最大的热传递，能够处理宽范围的溶剂，包括一些沸点高的溶剂。（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） 2.15 多种规格的浸提杯可选，能在浸提过程中使用 40ml，80ml 或 110ml 的溶剂，增加操作灵活性。 2.16 全套的批次处理工具，整个过程中完全避免手工接触和转移滤纸筒及浸提杯，防止样品污染。 三、配置要求： 3.1 索氏浸提系统一套：包括浸提单元和控制单元各一个 3.2 全套的批次处理工具：包括浸提杯 1 套（6 个/套）、密封圈 1 套 本产品预算：50 万元