

A包:

序号	产品名称	技术要求	单位	数量	是否进口
1	机械搅拌器	<p>技术参数: 搅拌量: 20 升 最大搅拌粘度: 10,000mPas 钻夹头最大扭矩: 150Ncm 转速范围 I 档(50 Hz): 60 - 500 rpm 转速范围 II 档(50 Hz): 240 - 2000 rpm 支臂直径/长度: 13mm/160mm 转速显示: 数字 马达动力平稳 两个速度档位, 分别针对低粘度和高粘度的应用 穿透式搅拌桨 马达过压过载保护, 提高实验安全性 IP 保护等级: 20</p>	台	10	否
2	磁力搅拌器	<p>技术参数: 最大处理量: 20 L 盘面直径: 135mm 搅拌转速范围: 80 - 1500 rpm 加热盘材质: 铝合金 热输出功率: ≥ 600 W 控温范围 (盘面): RT - 310°C 设置精度: ± 1K 热警提示, 当盘面高于 50°C 会闪烁显示 HOT, 以防烫伤。 包含主机, 热电偶, 连接杆。</p>	台	10	否
3	磁力搅拌器	<p>技术参数: 最大处理量: ≥ 10 L 搅拌转速范围: 80 - 1500 rpm 热输出功率: ≥ 1000 W 控温范围 (盘面): ≥ 380°C 配置外置温度计控温精度: ± 0.3°C 盘面尺寸: 180×180mm IP 保护等级: 20 强力马达, 搅拌量为 10 升 包含主机, 热电偶, 连接杆。</p>	台	10	否
4	旋转蒸发仪	<p>1. 转速 5~300rpm 可调, 最低转速不高于 5rpm, 数字显示 2. 带人体感应器和锁定键的升降把手, 左右手两边都有解锁按键, 升降行程 120mm。下降终点有固定</p>	台	1	否

		<p>的 60mm 安全距离，防止碰撞。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 直流无刷马达，头部角度可调 0-45°，使用方便，寿命长。 4. PTFE 抗腐蚀材质密封圈，安装方便，经久耐用 5. 三层冷凝管设计，全部可通冷却液，全方位冷凝。冷凝面积不低于 1500cm²。 6. 可平稳启动，转速 100RPM，有效防止热水泼溅 7. 配置真空缓冲回流瓶，有效保护真空泵 8. 加热锅可外延 140mm，无需任何额外配件可实现连接转换接头或 4L 大体积蒸馏 9. 专用退瓶夹扣一体化设计，轻松取下和固定蒸发瓶 10. 电源中断时，蒸发瓶将自动提升至加热锅以上位置，保护样品，防止爆沸。 11. 加热锅温度数字显示，控温范围：RT-180℃，全量程温度范围内控制精度 ±1℃，加热功率 1300W。 12. 加热锅带锁定功能键，避免误操作 13. 加热锅安全温度调节范围：50~190℃，非固定安全温度，可根据实际应用调节 14. 加热锅底部采用椭圆形设计，快速升温，有效缩短实验前期的等待时间，最大程度利用有效容积。加热锅可以单独使用，水油浴一体。 15. 蒸发管具有双重锁定保护，未安全锁定状态下，会有红色标识。 16. 工作环境：电压：220~240V；允许环境温度：5~40℃ 17. 配置： <ol style="list-style-type: none"> 1) 旋转蒸发仪主机，断电可自动抬升 2) RV10.1 玻璃组件：包含冷凝管，1L 接收瓶和 1L 蒸发瓶 3) 数字显示加热锅 			
5	旋转蒸发仪	<p>主机:触点式按键，快速自动升降，0—150 毫米</p> <p>冷却器:立式。耐高温优质玻璃精制双回流一体化标准口冷凝管套接标准磨</p>	台	2	否

		<p>口收集瓶</p> <p>转速：电子无极调速，20—200 转/分，</p> <p>功率：40W 加热槽：特氟隆复合锅，</p> <p>全封闭加热器,功率 1.4KW</p> <p>温度范围：温度自动控制</p> <p>数字显示水温 水槽温度 90℃</p> <p>加料器：阀门式加料管套接四氟乙烯</p> <p>总功率：1.5KW</p> <p>电压：~220V50Hz</p> <p>密封器：氟橡胶真空密封垫圈</p> <p>特点：主体构件采用防锈铝合金、特种工程塑料。</p>			
6	真空泵	<p>单头抽气量：10L/min</p> <p>机体材质：防腐</p> <p>功率：180W</p> <p>抽气头数：2 个</p> <p>最大真空度;0.098</p> <p>工作电源：220V/50H</p> <p>储水箱容积：15L</p> <p>流量：60L/min</p> <p>扬程：8m</p>	台	5	否
7	鼓风干燥箱	<p>电源电压：AC380V 50HZ</p> <p>控温范围：RT+10~250℃</p> <p>恒温波动度：±1.0℃</p> <p>温度分辨率：0.1℃</p> <p>温度均匀度：±3%（测试点为 100℃）</p> <p>工作环境温度：+5~40℃</p> <p>输入功率：3100W</p> <p>容积：420L</p> <p>内胆尺寸（mm）W×D×H： ≥640×585×1355</p> <p>载物托架（标配）：3 块</p> <p>定时范围：0~9999min</p>	台	2	否
8	鼓风干燥箱	<p>电源电压：AC220V 50HZ</p> <p>控温范围：RT+10~250℃</p> <p>恒温波动度：±1.0℃</p> <p>温度分辨率：0.1℃</p> <p>温度均匀度：±3%（测试点为 100℃）</p> <p>工作环境温度：+5~40℃</p> <p>输入功率：2050W</p> <p>容积：136L</p> <p>内胆尺寸（mm）W×D×H： ≥550×450×550</p> <p>载物托架（标配）：2 块</p>	台	5	否

		<p>定时范围：0~9999min</p> <p>配备温度监控模块：具备温度采集，无线传输，移动端，电脑端监测功能，实时记录分析每次实验数据。投标文件提供实物图片以及体现功能的管理软件界面供用户审核。</p>			
9	鼓风干燥箱	<p>电源电压：AC220V 50HZ</p> <p>控温范围：RT+10~250°C</p> <p>恒温波动度：±1.0°C</p> <p>温度分辨率：0.1°C</p> <p>温度均匀度：±3%（测试点为 100°C）</p> <p>工作环境温度：+5~40°C</p> <p>输入功率：850W</p> <p>容积：30L</p> <p>内胆尺寸（mm）W×D×H：≥340×320×320</p> <p>载物托架（标配）：2 块</p> <p>定时范围：0~9999min</p>	台	2	否
10	真空干燥箱	<p>电压：AC220V 50HZ</p> <p>输入功率：1450W</p> <p>控温范围：RT+10~200°C</p> <p>温度分辨率/波动度 0.1°C / ±1°C</p> <p>达到真空度：133Pa</p> <p>真空表：机械指针式</p> <p>工作环境温度：+5~40°C</p> <p>内胆尺寸（mm）W×D×H：≥415×370×345</p> <p>搁板：2 块</p> <p>工作室材料：不锈钢 304</p>	台	5	否
11	循环测试软件	<p>性能参数：</p> <p>多步骤循环试验包可以让使用简单、用户友好的界面来创建自定义试验控制序列。使用 Test Profiler 的波形创建步骤（可创建三角波形、斜坡和保持型）可以轻松创建复杂的循环试验序列。</p> <p>原设备配套产品，需提供生产厂家针对本项目的：负责安装调试函，以保障整套设备正常使用。</p>	台	1	否
12	测厚仪	<p>主要功能：适用于量程范围内的塑料薄膜、薄片、隔膜、纸张、箔片、硅片等各种材料的厚度精确测量</p> <p>辅助功能：测量</p> <p>主要技术指标：</p>	台	1	否

		<p>1、测量范围： 0~12mm</p> <p>2、分 辨 率： 0.1μm</p> <p>3、试样测量压力： 50±1kPa（纸张）； 试样接触面积： 200mm²（纸张）； 或者 17.5kpa 压力（薄膜），试样接触面积 50mm² (任选一种方式)</p> <p>5、微电脑控制、液晶显示</p> <p>6、接触式测量</p> <p>7、手动、自动双重测量模式</p> <p>8、为保障科研设备产品性能：需提供塑料薄膜和薄片厚度检测指标相关证书并加盖公章。</p> <p>9、标准配置主机、标准量块一件、专业软件、通信电缆</p>			
13	导热系数仪	<p>1. 测量原理 瞬态热线法</p> <p>2. 测量范围 0.001~50.0 W/(m·K)</p> <p>3. 分 辨 率 0.0005 W/(m·K)</p> <p>4. 准 确 度 ± 3 %</p> <p>5. 重 复 性 ± 3 %</p> <p>6. 测温范围 室温</p> <p>7. 测量时间 1~20 秒，对薄膜样品最低可测量到 0.3 秒；</p> <p>8. 主机尺寸 35 厘米*25 厘米*15 厘米</p> <p>9. 样品形状 无特殊要求，圆形、方形以及边界不规则形状均可</p> <p>10. 样品状态 无特殊要求，块状、片状、膏状、粉末、胶体、液体均可</p> <p>11. 样品用量</p> <p>1)最小厚度可达 0.3mm，最小边长 3.0cm；</p> <p>2)粉末/颗粒/液体/膏体/胶体： ≥50 毫升</p> <p>3)最低可测量宽度 5 毫米；</p> <p>12. 测试软件（招标现场提供软件截屏（加盖生产厂家公章））</p> <p>1)标样数据库：提供标准物质的标准数据查询功能；</p> <p>2)物质管理功能：包括多种物质种类数据库；</p> <p>3)自动多次采集功能：可实现单次或自动多次测量；</p> <p>4)具有热平衡界面，可实时监测测量前样品温度变化；</p>	台	1	否

		<p>5)包括测量结果分布图和误差分布图，能实时掌握多次测量结果分布；</p> <p>6)可以导出测试结果为 excel 格式，便于拷贝。</p> <p>13. 配置构成 传感器一根；标准试样一套（至少包含 2 种参考样品，标样尺寸：4cm×5cm×1cm（W×L×H））；测试软件。</p> <p>14. 数据传输 USB 接口。</p> <p>15.电脑一台</p>			
14	红外积分球	<p>球体尺寸和表面 3 英寸（76.2 毫米）</p> <p>球体尺寸 159 x 248 x 154 mm</p> <p>样品开口 50.8 x 35.5 x 12.7 mm</p> <p>探测器选择 DTG、MCT 或 InGaAs</p> <p>光谱范围，宽带：5000-500 cm-1</p> <p>原设备配套产品，需提供生产厂家针对本项目的：负责安装调试函，以保障整套设备正常使用。</p>	台	1	否
15	空调	<p>空调类型：壁挂式空调</p> <p>冷暖类型：冷暖型</p> <p>变频/定频：变频</p> <p>空调匹数：1.5P</p> <p>能效比：5.21</p> <p>能效等级：新一级能效</p> <p>控制方式：遥控</p> <p>技术参数</p> <p>制冷剂：R32</p> <p>制冷量：3500W</p> <p>制冷功率：800W</p> <p>制热量：5000W</p> <p>制热功率：1340W</p> <p>室内机噪音：16dB</p> <p>室外机噪音：35dB</p> <p>扫风方式：上下/左右扫风</p> <p>安装：按要求安装到位，无额外安装费用（无穿管、打孔、其它安装耗材等费用）</p>	台	5	否
16	空调	<p>产品功率：3P</p> <p>冷暖类型：冷暖型</p> <p>是否变频：变频</p> <p>制冷功率：1950W</p> <p>制热功率：2900W</p> <p>室内机噪音：45dB</p> <p>室外机噪音：56dB</p>	台	4	否

		<p>能效等级：1级 能效比(SEER)：4.38 制冷剂：R32 电源性能：220V/50Hz 安装：按要求安装到位，无额外安装费用（无穿管、打孔、其它安装耗材等费用）</p>			
17	空调	<p>产品功率：2P 冷暖类型：冷暖型 是否变频：变频 制冷功率：1250W 制热功率：1960W 室内机噪音：40dB 室外机噪音：56dB 能效等级：1级 能效比(SEER)：4.38 制冷剂：R32 电源性能：220V/50Hz 安装：按要求安装到位，无额外安装费用（无穿管、打孔、其它安装耗材等费用）</p>	台	2	否
18	造粒机	<p>一：冷却水槽尺寸：高 260mm（水槽净高 215mm）宽 204mm 长 624mm 功能满足挤出部件的水冷要求，材质为不锈钢 304 二：切粒机尺寸：高 434mm（切粒面高度 350mm）宽 357mm 长 473.5mm，功能满足： 1、切粒的切粒速度范围与挤出机的储料量匹配； 2. 清理刀口时，有保护装置，切粒机是无法启动的； 3. 切粒长度保证 3mm 以内； 4. 请设计成可替换式刀具，并多配备一套刀具； 5. 采用 230V 的电源。 6、 材质为不锈钢 304，不进行颜色喷涂。 原设备配套产品，需提供生产厂家针对本项目的：负责安装调试函，以保障整套设备正常使用。</p>	台	1	否
19	水平垂直燃烧测定仪	<p>一、箱体参数： 1.1、箱体尺寸：长 1200mm*宽 600mm*高 1300mm；</p>	台	1	否

		<p>1.2、超大试验箱体 0.55m³，确保试验有充足空气供应；</p> <p>1.3、所有夹具：由 304 不锈钢制作；美观耐腐蚀；夹具为水平燃烧及垂直燃烧一体化设计；操作方便；节省空间；</p> <p>二、喷灯及气体参数：</p> <p>2.1、燃烧器角度可 0、45 度便捷调节；</p> <p>2.2、美国进口本生灯（Humboldt），筒长 100mm±10mm、内径 9.5mm±0.3mm；完全符合 IEC60695-11-4 喷灯要求；</p> <p>2.3、喷灯自身可进行流量调节；喷灯自身可调节空气进气量；</p> <p>2.4、进口流量计及精密针阀，精确控制燃烧气体流量；</p> <p>2.5、进口品牌高精密度压力调节阀及压力表 0~0.4Mpa；</p> <p>2.6、进口 Dwyer U 形管差压计；</p> <p>2.7、精确控制火焰高度 20mm±2mm；</p> <p>三、电脑控制系统</p> <p>3.1、可编程控制器 7"触摸屏，实现控制/检测/计算/数据显示。</p> <p>3.2、脉冲高压电子自动点火。</p> <p>3.3、计时按钮配合 PLC 自动记录存储燃烧耗时间。</p> <p>3.4、时间计时器检测火焰到达 25、100mm 标示线时间。精度 0.1s，自动计时；</p> <p>3.5、无需手持秒表或手稿计时；试验时间系统自动记录，并生成实验报告；</p> <p>3.6、试验时间与加火时间触摸屏上可设定。满足多种试验标准要求；</p> <p>3.7、线性燃烧速率(V) PLC 自动计算，触摸屏显示与保存。</p> <p>3.8、测试等级值(HB0 HB40 HB75/V-0 V-1 V-2)与国标规定值在屏上可查看。</p> <p>3.9、水平与垂直燃烧测试程序在触摸屏上可切换。</p> <p>3.10 自动计时器装置可记录测试时间，并存储在系统中，报告可查询；</p> <p>四、配置：</p> <p>1.水平垂直燃烧测试仪主机</p> <p>2.温度校准装置</p>			
--	--	--	--	--	--

		3.垫高台 4.配备标准丙烷气体及相应阀门管道等附件。			
20	投影仪	产品类型 工程投影机 投影技术 3LCD 显示芯片 0.76 英寸芯片 亮度 5500 流明 对比度 15000:1 标准分辨率 WUXGA (1920*1200) 扫描频率 水平: 15-92kHz 垂直: 50-85Hz 光源参数 光源类型 超高压汞灯 光源功率 300W 光源寿命 正常模式: 5000 小时, 经济模式: 10000 小时 投射比 1.38: 1(变焦: 广角) 2.28: 1(变焦: 长焦) 投影距离 1.46-8.95m (变焦: 广角) 2.43-14.79m (变焦: 长焦) 投影尺寸 50-300 英寸 屏幕比例 16:10 色彩数目 10.7 亿色。 高清抗光自动升降投影幕布	台	1	否
21	净饮一体机	过滤类型: RO 反渗透 出水水质: 满足《食品安全国家安全标准包装饮用水》标准 适用水压: 0.1-0.35Mpa 适用水源: 自来水 额定功率: 1850W 额定电压: 220V/50HZ 热水制水量: 20L/H ($\geq 90^{\circ}\text{C}$) 温水箱容量: 11L 热水箱容量: 11L 单次热水供应量: 11-20L 净水流量: 0.26L/min 适用水温: 5-38 $^{\circ}\text{C}$	台	2	否
22	电化学工作站	恒电位仪/双恒电位仪 · 零阻电流计 · 2, 3, 4 电极结构 · 浮动地线或实地 · 两个通道最大电位范围: $\pm 10\text{ V}$ · 最大电流: $\pm 250\text{ mA}$ 连续 (两个通道电流之和), $\pm 350\text{ mA}$ 峰值	台	1	否

		<ul style="list-style-type: none"> · 槽压: $\pm 13\text{ V}$ · 恒电位仪上升时间: 小于 1 ms, 通常 0.8 ms · 恒电位仪带宽 (-3 分贝): 1 MHz · 所加电位范围: $\pm 10\text{ mV}$, $\pm 50\text{ mV}$, $\pm 100\text{ mV}$, $\pm 650\text{ mV}$, $\pm 3.276\text{ V}$, $\pm 6.553\text{ V}$, $\pm 10\text{ V}$ · 所加电位分辨: 电位范围的 0.0015% · 所加电位准确度: $\pm 1\text{ mV}$, \pm满量程的 0.01% · 所加电位噪声: $< 10\text{ mV}$ 均方根植 · 测量电流范围: $\pm 10\text{ pA}$ 至 $\pm 0.25\text{ A}$, 12 量程 · 测量电流分辨: 电流量程的 0.0015%, 最低 0.3 fA · 电流测量准确度: 电流灵敏度大于等于 $1\text{e-}6\text{ A/V}$ 时为 0.2%, 其他量程 1% · 输入偏置电流: $< 50\text{ pA}$ <p>配备电化学材料物质分析软件: 不同温度下转换率与时间的关系 (等温图) 不同转换率下, 时间与温度的关系, (等转换率图). 在给定的温度下, 反应物的浓度与时间的关系 (反应物图) 列表说明时间与部分反应值的关系 (部分面积, 部分失重, 等等) 根据用户定义的温度程序(可到 64 步), 计算预期的反应, 可表示为: 转换率, 反应物的浓度, 信号与时间的关系。 投标文件提供软件截屏。 配备电脑一台。</p>			
23	模温机	<p>高可靠性、长寿命, 模块之间无接触。 最高工作温度: 140°C 冷却功率: 82 KW 最大水流量: $40 - 60\text{ m}^3/\text{h}$ 原设备配套产品, 需提供生产厂家针对本项目的: 负责安装调试函, 以保障整套设备正常使用。</p>	台	1	否
24	立式压力蒸汽灭菌器	<p>灭菌 $105\sim 135^{\circ}\text{C}$ 温度波动 $< +1^{\circ}\text{C}$ 温度均匀性 $< \pm 0.3^{\circ}\text{C}$</p>	台	1	否

		干燥 80~130℃ 融化 50~100℃ 保温 40~60℃ 灭菌 0~120min(0~6000min 可选) 干燥 10~6000min 融化 0~6000min 保温 0~6000min 预约 99Hrs60min 设计 0.38MPa 工作 0.22MPa 电源 ~220V±22V, 50HZ±1HZ 温度 5~40℃ 湿度 20%~80%RH 外形尺寸 (mm) 485×750×1075 内部尺寸 (mm) Ø400×635 容积 60L 网篮 Ø370×245×2 个			
25	单瓶气瓶柜	<p>【柜体】采用 1.2mm 厚度优质冷轧钢板，表面经磷化处理（注：对钢板进行去油、除锈，使其表面形成一层保护膜，增大上粉率及牢固性）表面 EPOXY 环氧树脂喷涂，进烘箱高温固化，结构为全钢对开门。双层防爆型气瓶柜整体为双层 1.2mm 防火钢板构造，两层钢板之间间隔 40mm，绝缘层内填特种防火材料，防火防爆性能更为卓越。</p> <p>【抱箍】采用 3mm 厚度优质钢板，表面磷化处理（对钢板去油、去锈、表面形成一层保护膜使其在防腐蚀方面效果更持久）表面 EPOXY 环氧树脂喷涂，进烘箱高温固化。</p> <p>【抱箍链】采用连环钢链，表面磷化处理（对钢板去油、去锈、表面形成一层保护膜使其在防腐蚀方面效果更持久）表面 EPOXY 环氧树脂喷涂，进烘箱高温固化。</p> <p>【视窗】采用 5mm 厚度平板玻璃，钢板镶边固定，并用透明硅胶增强粘固牢度。</p> <p>【标志】采用国家标准防火标志。</p> <p>【配置】工业专用连杆锁*1 把，采用车床车制圆钢铰链，经磷化处理，环氧树脂喷涂。左右两侧开线管孔，</p>	台	1	否

		<p>便于气瓶气管及报警器与相关设备或电源连接；</p> <p>气瓶柜尺寸 1900×600×450（H×W×D）</p> <p>可存放气瓶规格 高度：1500MM，外径：219MM，容积：40L</p> <p>配备丙烷报警器。</p>			
26	双瓶气瓶柜	<p>【柜体】采用1.2mm厚度优质冷轧钢板，表面经磷化处理（注：对钢板进行去油、除锈，使其表面形成一层保护膜，增大上粉率及牢固性）表面EPOXY环氧树脂喷涂，进烘箱高温固化，结构为全钢对开门。双层防爆型气瓶柜整体为双层1.2mm防火钢板构造，两层钢板之间间隔40mm，绝缘层内填特种防火材料，防火防爆性能更为卓越。</p> <p>【抱箍】采用3mm厚度优质钢板，表面磷化处理（对钢板去油、去锈、表面形成一层保护膜使其在防腐蚀方面效果更持久）表面EPOXY环氧树脂喷涂，进烘箱高温固化。</p> <p>【抱箍链】采用连环钢链，表面磷化处理（对钢板去油、去锈、表面形成一层保护膜使其在防腐蚀方面效果更持久）表面EPOXY环氧树脂喷涂，进烘箱高温固化。</p> <p>【视窗】采用5mm厚度平板玻璃，钢板镶边固定，并用透明硅胶增强粘固牢度。</p> <p>【标志】采用国家标准防火标志。</p> <p>【配置】工业专用连杆锁*1把，采用车床车制圆钢铰链，经磷化处理，环氧树脂喷涂。左右两侧开线管孔，便于气瓶气管及报警器与相关设备或电源连接；</p> <p>气瓶柜尺寸 1900×900×450（H×W×D）</p> <p>可存放气瓶规格 高度：1500MM，外径：219MM，容积：40L</p>	台	9	否
27	三瓶气瓶柜	<p>【柜体】采用1.2mm厚度优质冷轧钢板，表面经磷化处理（注：对钢板</p>	台	1	否

		<p>进行去油、除锈，使其表面形成一层保护膜，增大上粉率及牢固性）表面 EPOXY 环氧树脂喷涂，进烘箱高温固化，结构为全钢对开门。双层防爆型气瓶柜整体为双层 1.2mm 防火钢板构造，两层钢板之间间隔 40mm，绝缘层内填特种防火材料，防火防爆性能更为卓越。</p> <p>【抱 箍】采用 3mm 厚度优质钢板，表面磷化处理（对钢板去油、去锈、表面形成一层保护膜使其在防腐蚀方面效果更持久）表面 EPOXY 环氧树脂喷涂，进烘箱高温固化。</p> <p>【抱箍链】采用连环钢链，表面磷化处理（对钢板去油、去锈、表面形成一层保护膜使其在防腐蚀方面效果更持久）表面 EPOXY 环氧树脂喷涂，进烘箱高温固化。</p> <p>【视 窗】采用 5mm 厚度平板玻璃，钢板镶边固定，并用透明硅胶增强粘固牢度。</p> <p>【标 志】采用国家标准防火标志。</p> <p>【配 置】工业专用连杆锁*1 把，采用车床车制圆钢铰链，经磷化处理，环氧树脂喷涂。左右两侧开线管孔，便于气瓶气管及报警器与相关设备或电源连接；</p> <p>气瓶柜尺寸 1900×1200×450（H×W×D） 可存放气瓶规格 高度：1500MM，外径：219MM，容积：40L</p>			
28	溶剂纯化系统	<p>一、5 路溶剂纯化系统主机</p> <p>1、系统能独立操作，可以同时处理 5 种溶剂；</p> <p>2、系统尺寸不大于 880*650*1900(长宽高)；</p> <p>3、对初始溶剂（水含量不大于 500ppm），净化后的溶剂水含量小于 10ppm，每种溶剂的有效处理量都不低于 1000 升，单次最大取用量 15 升；</p> <p>4、配安全防火柜，以便于储存和放置溶剂储液罐；</p> <p>5、操作台：不锈钢管路，每种溶剂有</p>	台	1	否

		<p>世伟洛克五通阀门以控制溶剂、气体和真空安全阀门；</p> <p>6、每种溶剂都配有独立的压力表；</p> <p>7、整体系统底部带有支撑脚或脚轮，便于固定和移动；</p> <p>8、溶剂纯化柱外置，以便观察仪器的运行状态，更方便维护；</p> <p>二、溶剂储液罐</p> <p>1、不锈钢材料，防腐、耐压，存放待处理的溶剂；</p> <p>2、带有气体接口和压力表、安全阀；</p> <p>3、容量为 17 升；</p> <p>三、纯化柱</p> <p>1、可分别处理 5 种溶剂，每一路都采用双柱串联结构；</p> <p>2、不锈钢系统，配备 7micron 不锈钢微粒过滤器；</p> <p>3、纯化柱两端带三通球阀；</p> <p>4、出厂前已对纯化柱进行活化，抵达用户现场后可直接使用，纯化柱饱和后，可方便进行更换填料及活化；</p> <p>四、真空系统</p> <p>1、真空隔膜泵；采用三明治结构（即多层结构），以增加隔膜的韧性和强度；</p> <p>2、所有与气体接触的部位都做聚四氟乙烯处理并用碳纤维加固，保证泵的抗化学腐蚀性能；</p> <p>3、抽气速度 20 升/分钟；真空度小于 8mbar；适用环境温度 5~40 度；</p>			
29	智能一体机	<p>显示器分辨率：3840*2160dpi(4K)</p> <p>屏幕尺寸：100英寸</p> <p>CPU 型号：i7-2630</p> <p>核心数：四核</p> <p>类型：i7 处理器</p> <p>速度：1.5GHz</p> <p>集成显卡</p> <p>显存容量 2GB</p> <p>多点触控</p> <p>书写批注</p> <p>无线传屏</p>	台	1	否
30	激光打印机	黑白激光	台	1	否

		复印扫描一体机 打印速度：38 页/分钟 (打印，复印，扫描，传真/有线/无线) 双打双扫双复，550 进纸盒 包含配套硒鼓 10 个(CF277X 硒鼓)			
31	台式机	i7 处理器 16G 256G+2T RX640 4G 独显+23.8 英寸电脑显示器	台	10	否
32	酯化缩聚反应釜	1、设计压力： -0.1~2.0 MPa; 工作压力： -0.1~0.6 MPa。生产厂家需具备压力容器的特种设备设计资质，提供证明。 2、设计温度： 320℃; 工作温度： 280 ℃。 3.容积： 5L 配置说明： 1、PID 智能控制仪一台可控可调（非防爆，无极调速、电机电流显示、温度显示、加热温度控制，压力显示，真空计显示）控温精度±1℃。 2、磁力密封，带电机，带电加热器（非防爆）。 3、配釜盖开口所需阀门、正负压力表、爆破片、压力传感器、电子真空计、铂电阻，加料口配丝帽，出料配下展阀带保温及伴热带,带出料铸带头。 5、材质：筒体、封头及釜内其它与物料接触材质均为不锈钢 S31603，法兰材质为 S30408，冷凝器及收集罐、缓冲罐材质 S31603，阀门材质 S31603。 6、带保温带手动升降装置，釜盖固定，釜体升降翻转。材质碳钢喷涂。 7、配真空泵一台。 8、整机空载真空度达到 60Pa 以下。 9、配冷阱，材质 S31603。 10、配备扭矩传感器	台	1	否
33	电热水器	基本参数： 颜色分类：白色 白色遥控 出水类型：上出水 能效等级：无 厨宝类型：即热式 控制方式：微电脑式 加热功率：5500W	台	20	否
34	实验室供气系统配件	技术参数： 1、一级减压器、钢瓶接头、双外丝、	套	1	否

		高压软管、二级减压器各 13 个。 2、球阀 33 个， 3、洁净管不锈钢 130 个， 4、三通 21 个， 5、直接 36 个， 6、管夹及辅材 130 个 7、本项目为交钥匙工程。			
--	--	---	--	--	--