附件1：

**设备需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1.旋转蒸发仪 | 1.蒸发瓶容量：50-3000ml  \*2.冷凝器面积：技术冷凝器面积1700 cm²双螺旋冷凝管+中心圆弧设  3.转速：20-200rpm  \*4.转速显示：LED数字显示屏  \*5.正反转旋转功能：有  \*6.在线加料功能：有  \*7.定时功能：有  \*8.时间设置范围：1-999min  9.升降方式：手动升降  10.升降行程：手动110mm，辅助延长100mm  11.头部可调角度：0-45°  12.电机：无刷直流电机  13.水浴锅容量：5L  14.水浴锅材质：不锈钢  15.水浴锅温度范围：室温-180℃，广泛适用于水浴、油浴  \*16.温度显示：水浴锅温度单独控制，LED数字显示屏  17.温度控制：PID控制  18.控温精度：水浴±1℃，油浴±3℃  \*19.远程控制：红外远程控制功能，RS232接口可连接USB，外接电脑控制仪器并记录转速、温度等相关数据  \*20.DIN EN60529保护级别：IP20  \*\*\*21.尺寸 [ D×W×H mm]：440×320×450（主机）、300×300×240（锅）  22.允许环境温度范围 [℃]：5-40  23. 允许相对湿度：80%  \*24.产品认证：CE、ROHS、cTUVus和FCC国际安全产品认证  \*25.厂家在郑州设有办事机构并配备售后服务人员，厂家质保2年。  配置：  1. 主机传动系统  2. 水浴锅  3. 竖起式水冷却器  4. 蒸发瓶1个（标配1000ml，另50ml、100ml、250ml、500ml、2000ml、3000ml可选）  5. 收集瓶1个（标配1000ml，另100ml、250ml、500ml、2000ml可选） | 1 | 套 |
| 2.水浴恒温振荡器 | 1、型号： SHA-D（双功能振荡，微电脑控温）  2、温控范围：室温＋5～100℃，微电脑控温；温控精度：±0.5℃；均匀性：±0.5℃  3、装瓶量：?16×200；100ml×15；250ml×（9～12）  4、定时范围：0～9999min（或常开）  5、转速：起动～300r/min，转速数显  6、振幅：20mm（多功能往复、回旋式）  7、加热功率：1500W；外形尺寸：670×470×485mm | 1 | 套 |
| 3.涡旋混匀仪 | 1.运转方式[mm]：圆周  2.周转直径振幅[mm]：4  3.最大载重量[kg]：3  4.速度范围[rpm]：2500  5.运转方式：点动、连续运转  6.外观尺寸[D×W×H mm]：127×130×160  7.重量[kg]：3.5  8.允许环境温度 [ ℃ ]：5-40  9.允许环境湿度：80%  10.DIN EN60529 保护方式：IP21  11.资质及认证：产品通过TUV德国莱茵公司CE； cTUVus和FCC欧盟国际安全产品认证  12.质保：厂家在河南设有办事处并配备售后服务人员，整机质保两年 | 1 | 套 |