

序号	货物名称	技术参数	单位	数量
1	超声波细胞粉碎机	1、超声波频率：20~25kHz； 2、功率：650W（1~100%可调）； 3、样本处理量：10 μ l~500ml（需选配相应变幅杆）； 4、随机变幅杆：Φ6mm、Φ10mm；可选配变幅杆：Φ2、Φ3、Φ8、Φ10mm； 5、工作模式：间歇/连续； 6、温度报警：0~99℃； 7、警报：温度、时间、故障； 8、运行状态指示：LED 灯带指示运行状态； 9、超声总时间：1~999min； 10、超声工作时间：0.1-99.9s（0.1 步进）； 11、超声间歇时间：0-99.9s（0.1 步进，设置为0时连续超声）； 12、程序保存：50 组； 13、多段程序：6 段； 14、显示方式：7 英寸 TFT 触摸屏； 15、显示内容：时间、功能、温度、实时频率； 16、换能器最大直径：Φ66； 17、换能器变幅比：696.96（Max）； 18、可选破碎杯：30ml、100ml、400ml； 19、隔音箱：自动隔音箱，内有电动升降装置； 20、标准配置：主机一台；铝合金换能器一支；Φ6mm、Φ10mm 变幅杆各一支。	台	1
2	恒温恒湿试验箱	1、标称内容积：≥50L； 2、温度范围：-40℃ ~ +150℃； 3、控制精度：温度分辨率：0.01℃；湿度分辨率：0.1%R.H； 4、温度偏差：±2℃；湿度偏差：±2%R.H； 5、温度均匀度：≤2℃；湿度均匀度：±3%R.H； 6、温度波动度：±0.5℃；湿度波动度：±2%R.H； 7、升降温速率： 7.1、升温时间：全程平均 3℃/min（-40℃→+150℃）； 7.2、降温时间：全程平均 1℃/min（+150℃→-40℃）； 8、制冷系统：进口压缩机；环保冷媒；离心风机带强制循环鼓风机；翅片管式换热器蒸发器；风冷冷凝方式；风冷式鳞片式冷凝器，冷却风机散热；吸收制冷系统制冷剂中的残留水分、	台	1

		酸性物质，和过滤掉系统中的固体杂质颗粒、铜屑等，保护膨胀阀和毛细管的正常工作，不至于发生冰堵和脏堵； 9、不锈钢加湿器； 10、镍铬合金不锈钢加热器； 11、前置式给水箱，手动给水系统； 12、7 寸真彩显示屏幕，温湿度设定(SV)实际(PV)值直接显示，可显示执行程序号码,段次，剩余时间及循环次数，运转时间显示，程序编辑以及图形曲线显示，语言转换可以切换中文/英文； 13、可使用的程序量：最大 120 组；具有断电程序记忆，复电后自动启动并接续执行程序功能；具有预约启动及关机功能； 14、中/英文界面、触摸式输入； 15、存储功能：标准配置 记录试验资料曲线，可上传及下载资料，可扩充存储量； 16、安全保护措施：整体设备超温，风机过热保护，整体设备欠相/逆相，制冷系统过载，制冷机组超压，整体设备定时，漏电、运行指示，故障报警后自动停机等保护。		
3	低速离心机	1、最高转速：$\geq 4000\text{r/min}$； 2、最大相对离心力：$\geq 2500\text{g}$； 3、最大容量：$\geq 6 \times 50\text{ml}$； 4、转速精度：$\pm 30\text{r/min}$； 5、时间设置范围：$1\text{s} \sim 99\text{min}59\text{s}$； 6、整机噪音：$< 60\text{dB (A)}$； 7、配置：低速离心机主机 1 台，$15\text{ml} \times 12$ 角转子 1 个。	台	1
4	阿贝折射仪	1、观察方式：单目； 2、折射率测量范围：$1.3000 \sim 1.7000(\text{nD})$； 3、折射率测量准确度：$\pm 0.0002\text{nD}$； 4、糖度测量范围：$0 \sim 95\%(\text{brix})$； 5、糖度测量准确度：$\pm 0.2(\text{brix})$； 6、平均色散示值：$\pm 0.0005\text{nD}$； 7、标准块规格：$38 \times 15 \times 9\text{mm}$； 8、温度显示：数显温度计； 9、温度计电源：纽扣电池。	台	1
5	数显顶置式恒速强力电动搅拌机	1、工作方式：连续工作； 2、输出功率：200W； 3、最大扭矩：100Nm； 4、最大电流：4A； 5、转速范围：$50 \sim 2000\text{rpm}$； 6、定时范围：$0 \sim 999\text{min}$；	台	1

		7、最大搅拌粘度：15000ps； 8、最大搅拌容量（水）：≥20 升； 9、夹头夹持范围：0.5~10mm。		
6	数显悬臂式恒速强力电动搅拌机	1、工作状态：长时间连续工作； 2、调速范围：I 档 60~500rpm；II 档 240~2000rpm； 3、搅拌轴最大力矩：≥1850gcm； 4、最大搅拌容量（水）：≥30 升； 5、环境温度：5~40℃； 6、钻夹头夹持范围：0.5~10mm； 7、搅拌轴穿透范围：0.5~8mm； 8、适用介质粘度：0~10000mpas；	台	1
7	高剪切分散乳化机	1、额定电压：AC220 V；额定频率：50/60 Hz； 2、输入功率：≥850 W；输出功率：≥500 W； 3、额定转矩：17.1 N.cm； 4、工作制式：S1（连续）； 5、运行控制方式：组合式控制旋钮； 6、转速调节范围（空载）：2000~28000 rpm； 转速控制型式：无级；转速数字显示：LED； 7、定时控制范围：1~1000 min； 8、工作头最大扭矩：17 N.cm；工作头材质：SS 316 不锈钢； 9、配工作头：24G；可选购：12G、18G、30G、36G； 10、允许环境温度：不大于 40℃；允许相对湿度：不大于 80%； 11、工作头规格参数： 11.1、处理量（H ₂ O）：80~5000 ml； 11.2、适合最大粘度：≥5000 mPa.s； 11.3、转子最大线速度：≥18 m/s； 11.4、最小/最大浸入液体高度：50/165 mm； 11.5、定子直径：24 mm； 11.6、工作头长度：225 mm； 11.7、最高使用温度：≥120 ℃； 11.8、工作头材质：SS316；工作头轴承材质：PTFE。	台	2
8	粘度计	1、电源/频率：AC220V±10/50Hz±10%； 2、电机功率：≥5W； 3、显示屏：≥3.5寸彩色液晶显示屏 4、测量范围：1~2×10 ⁶ mPa·s； 5、转子规格：1-4 号转子； 6、转子转速： 0.3/0.6/1.5/3/6/12/30/60r/min； 7、测试精度：±2%（牛顿液体）；	台	1

		8、重复性误差：±1%（牛顿流体）；		
9	冰柜	1、容积：≥450L； 2、冷冻容积：≥200L；冷藏容积：≥250L； 3、类型：双温冷柜； 4、耗电量：1.23 KW.H/24H。	台	1
10	气流烘干机	1、电源电压：AC 220V±10%/50Hz； 2、加热功率：≤1000W； 3、风机类型：直流无刷电机； 4、风机功率：≤20W； 5、风机转速范围：0 ~ 4000rpm； 6、出风口风速：0.2 ~ 2.4m/s； 7、出风口风温：RT ~ 85℃； 8、定时范围：0 ~ 1h； 9、加热方式：电阻丝加热； 10、风管规格（大），数量：Φ17×180mm，8 根； 11、风管规格（中），数量：Φ12×180mm，8 根； 12、风管规格（小），数量：Φ8×180mm，8 根。	台	1
11	电导率仪	1、电导率级别：1.0 级； 2、电导率范围：0.000 uS/cm ~ 200.0 mS/cm； 3、电导率最小分辨率：0.001 uS/cm，根据量程自动切换； 4、电导率电子单元引用误差：±1.0% FS； 5、TDS 范围：0.000mg/L ~ 100.0g/L； 6、TDS 最小分辨率：0.001mg/L，根据量程自动切换； 7、TDS 电子单元引用误差：± 1.0% FS； 8、温度范围：-5.0 ~ 110.0 ℃； 9、温度最小分辨率：≤0.1 ℃； 10、温度电子单元引用误差：±0.2 ℃。	台	1