

2. 采购产品技术规格、要求和数量

A1 包：热退磁仪（接受进口产品），预算：56 万元

序号	设备名称	技术参数	数量
1	热退磁仪	<p>*1. <u>最高加热温度 $\geq 800^{\circ}\text{C}$;</u></p> <p>2. 控温精度 $\leq 10^{\circ}\text{C}$（与设定值比较）;</p> <p>3. 温度可重复性 $\leq 1^{\circ}\text{C}$;</p> <p>*4. <u>加热腔和冷却腔：具备单独的加热腔和冷却腔，加热和冷却同时进行，允许一批样品加热的同时另一批可以冷却；</u></p> <p>5. 加热和冷却速率：满载样品时，从 25°C 加热至 600°C 不超过 50 分钟，从 600°C 冷却至 40°C 不超过 30 分钟；</p> <p>*6. <u>温度控制：具备不少于 3 个独立的温度控制区，温度梯度小于 10°C，装载部分样品时可达 3°C；</u></p> <p>*7. <u>样品容量：最多可容纳 96 块标准化样品；</u></p> <p>*8. <u>内部静态磁场：设备东西方向放置时，冷却腔中静态磁场不高于 10nT；</u></p> <p>9. 自动化程序自动控制加热、冷却过程；</p> <p>10. 配置磁屏蔽装置：配置三轴亥姆霍兹线圈和磁屏蔽筒；</p> <p>*11. <u>三轴亥姆霍兹线圈：</u></p> <p>11.1 <u>规格为 1 米；</u></p> <p>11.2 <u>可产生 $10\text{-}100\mu\text{T}$ 磁场；</u></p> <p>11.3 <u>均匀区：中心区 $10*10*10\text{cm}$；</u></p> <p>11.4 <u>磁场精度 $\leq 2\%$；</u></p> <p>*12. <u>磁屏蔽筒：</u></p> <p>12.1 <u>内尺寸不小于 $150\times 300\text{mm}$（直径\times长）；</u></p> <p>12.2 <u>单端加盖，内部磁场低于 100nT。</u></p>	1

A2 包：卡帕桥磁化率仪（接受进口产品），预算：107 万元

序号	设备名称	技术参数	数量
1	卡帕桥磁化率仪	<p><u>*1. 功能：可以测高、中、低三个频率磁化率，同时具备测量磁化率随温度变化曲线和磁化率各向异性的功能；</u></p> <p><u>*2. 灵敏度：不低于 2×10^{-8} (SI)；</u></p> <p><u>*3. 测量范围：可达 0.5SI；</u></p> <p>4. 操作频率：976Hz, 3904Hz, 15616Hz</p> <p>5. 校准精度：校准精度$\pm 3\%$；</p> <p><u>*6. 场强范围：可达 2-700A/m；</u></p> <p>7. 全自动归零系统，自动量程</p> <p><u>*8. 可测样品尺寸：</u></p> <p><u>圆柱样规格：25.4mm/22mm</u></p> <p><u>立方样：边长 20mm；</u></p> <p>9. 软件：</p> <p>9.1 计算机控制，提供磁化率、磁化率各向异性测量的软件包；</p> <p>9.2 软件提供数据采集和数据处理功能，可实时显示测得的数据并能够进行编辑和处理；</p> <p><u>*10. 配置高温装置：室温至 700℃；</u></p> <p>11. 额定样品体积：$\geq 0.25\text{cm}^3$</p> <p>12. 测量容器内径：不小于 6mm</p> <p><u>*13. 温度测定精度：在$\pm 2^\circ\text{C}$区间；</u></p> <p>14. 温度模式下磁化率变化灵敏度：$1 \times 10^{-7}\text{SI}$；</p> <p>15. 软件控制加热和冷却模式；</p> <p>16. 可在空气或氩气环境中测量；</p> <p>17. 电源要求：220V$\pm 10\%$ AC, 50Hz；</p> <p>18. 工作温度 15-30℃。</p>	1

注：1. 本项目 A1、A2 包供应商所响应产品须提供彩页（须包含技术参数）或产品说明书或厂家出具的技术支撑材料（须加盖厂商公章），或有资质的第三

方检测机构出具的产品检测报告,或官网截图并加盖供应商公章。

2. A1、A2 包供应商所投产品参数必须与供货产品实际指标完全一致, 如果验收不通过供应商需承担相关责任和损失。

3. 商务条件

3.1 交货期

供应商自报最快交货期。