

 询价单	
询价单位：国家同步辐射实验室	联系人：陈老师 0551-63602054 chenwenjia@ustc.edu.cn
报价单原件送达截止时间：2026.9.9	
地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682	
采购名称：同步热分析仪 预算：570000 元 技术要求： - 同步热分析仪工作最高工作温度：≥1500℃，配置 TG-DSC 同步传感器 2 支； - 温度准确度：±0.1℃； - 升温速率：0.01℃/min-50℃/min； - 质量变化量程：±1000 mg； - 质量分辨率：0.02 μg； - 内置两路 MFC，可自动气体切换，调节范围 0~200mL/min； - 适配即插即用 TG-DSC 同步传感器，以及适配高温加热炉，带有完全对称的样品位及参比位，热流信号分辨率 0.5 μW； - 配置低温量热附件，工作温度-50-700℃；升温扫描速率：0.01℃/min-100℃/min，温度准确度 ±0.1℃，分辨率 0.1 μW； - 具备热分析自动制样功能：最大压力≥8000 N；配置电动自动制样机，触摸屏控制，可更换模具，可根据需求自定义模具，适用于聚合物、金属等样品的裁剪及压制。可适配多种样品形态，如粉末状、块状样品等。具备光栅锁及防误操作设计，全方位保障操作者安全； - 联用功能：配置 FT-IR 或 MS 联用接口，含气体传输管线及保温装置； - 冷却循环水浴，制冷量≥1500W，温度范围 5~35℃，流量 6~20L/min，控温精度优于±1℃。 - 配控制电脑，主流品牌商用配置； - 软件功能：标配用户自定义多点温度校准及灵敏度系数校准计算工具；基线积分提供多种基线处理功能及最新基线生成工具；热重提供失重百分比、热重绝对值、剩余质量及热重微商计算工具；数据可以多种文件格式或图形方式自由导出，可导入其他品牌热分析仪器实验数据； - 适配镀金高压坩埚和铂金坩埚各 10 个。 数量：1 套 交货期：合同签订后 60 天内。 交付进度：一次性交货。 付款方式： 国内产品：合同签订后预付 80%，验收合格并收到全额发票后付 20%。 进口产品：（二选一） 一、采用信用证方式或凭发货单据（运单）电汇预付合同总额的 90%，尾款待验收合格之后支付。 二、合同签订后预付合同总额的 30%，货到且验收合格后支付尾款。 验收指标及验收要求： 最高测试温度：通过空白实验验证，最高测试温度可至 1500℃或更高。 温度准确度：通过标准金属熔点验证，金属铟熔点测试结果：156.6±0.1℃。 量热准确度：通过标准金属熔融焓验证，金属铟熔融焓测试结果：28.5±0.57J/g	

热重测试准确度：通过标准样品无水硫酸铜第五结晶水失重百分比验证，第五结晶水失重： $7.2\pm 0.05\%$ 。

热重信号分辨率：空白实验信号分辨率不低于 $0.02\ \mu\text{g}$ 。

保修及售后服务：36 个月，自验收之日起算。

应用支持及培训：在安徽省设有技术支持中心，覆盖设备服役期的现场及在线应用支持服务，并定期提供线上及线下培训、数据解读及实验方案设计与优化支持。

其它：

生产商资质：须通过 ISO 9001 等质量管理体系认证。

备注：一、报价单列明总价和各分项价格。如无分项报价需列明原因，否则视为无效报价单。

标准件需要注明品牌和型号，非标加工件需要注明生产厂商。

二、报价单上需列明交货期和质保期。

三、报价单（一次性最优惠报价）密封邮寄，评审现场拆封。

四、提供报价单盖章原件 2 份、公司营业执照复印件 2 份，代理产品需提供相关产品授权书 2 份（授权时限至少覆盖正式签署本项目合同之日），技术指标供及商务要求响应表（见附件）。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

六、进口产品要求：1、进口设备要求各参与报价公司能够直接签订外贸合同，如国内公司进行报价，需提供由律师签字的外贸合同签订授权函以及律师资格证复印件。

2、提供进口产品免税报价。

3、报价单价格条款必须是 CIP 到合肥机场的价格（合肥机场到项目现场的运输保险由供应商承担）。

4、如包含服务，需列明服务项目及时间期限。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026.9.3