

询价单	
询价单位: 国家同步辐射实验室	联系人: 王老师 0551-63602054
报价单原件送达截止时间: 2026-9-2	wxy666@ustc.edu.cn
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 王老师 18656750368	
采购名称: 小型电池绝热量热仪 预算: 900000 元 规格和技术参数: 数量: 1 台 (1) 工作模式: 兼容加热等待搜寻 (HWS) 模式、扫描模式、恒温模式、比热容测试模式、温差基线模式、绝热温升模式等; (2) 温度控制范围: 室温~≥350° C; (3) 温度分辨力: ≤0.001° C; (4) 温度检测阈值: ≤0.02° C/min; (5) 温度追踪速率: ≥15° C/min; (6) 绝热腔体尺寸: 支持长边≥220mm 的软包/方壳电芯与 4680 圆柱电池测试; (7) 绝热腔体耐压≥2.5Mpa, 密封结构防泄漏; (8) 集成气体分析接口, 可连接质谱, 同步采集温度、压力、产气速率与成分; (9) 可兼容针刺、加热、过充、短路等多种实验需求; (10) 留有观察窗口, 可配置高清摄像头, 全程可视化监控热失控火焰喷射、形变等动态; (11) 兼容比热容测试、充放电产热测试、低温模拟、多点温度测量、气氛模拟、小球测试(材料)等。 交货期: 合同签订后 60 天内。 交付进度: 一次性交付。 付款方式: 合同签订后预付 50%, 验收合格并收到全额发票后付 50%。 验收指标及验收要求: 温度稳定性测试: 恒温 200° C, 盖壁底温度波动度小于 0.05° C; 最高温度测试: 通过空白实验验证, 最高测试温度可至 350° C; 比热容恒功率测试: 铝块比热容 0.89~0.92J/(g·° C); 气密性测试: 常温加压 0.5Mpa 下, 压降≤0.001Kpa/min; 充放电产热功能测试: 测量能量与实际输入热量误差小于 8%; 最大温升速率测试: 炉壁最大温升速率要求≥15° C/min; 安全测试: 绝缘电阻大于 5MΩ, 泄露电流小于 20mA, 接地电阻小于 10Ω。 保修及售后服务: (1) 按照合同要求的时间到货, 交货地点为合同指定地点。到货 1 周内, 安排工程师到现场进行安装、校验和运行测试, 提供不少于 5 天的免费操作和维修培训。 (2) 质量保证期为设备验收合格签字之日起 12 个月, 从验收合格之日起计算, 在保证期内免费进行技术服务并免费提供损坏备件(人为损坏除外)。 (3) 保质期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题, 由乙方负责包修、包换或包退, 实行三包政策, 并承担因此而产生的一切费用。 (4) 如果设备存在设计、工艺或材料、制造等严重质量问题时, 乙方应在接到通知之日起 24 小时内到用户现场予以确认, 排障时间不超过 48 小时。	

其它：备品备件：密封圈、密封垫、视窗玻璃、热电偶、爆破片等。

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 2 份（见附件）。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026 年 8 月 27 日