

# 询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：陈老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2026.4.20

chenwenjia@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 陈老师 18656098682

**采购名称：超高真空退火系统**

**预算：910000 元**

**技术要求：**

超高真空退火系统，数量 1 套。用于微纳器件工况电子态表征实验站超高真空内样品退火和其他处理。

1) 配置及数量：

四轴耐氧样品操纵台：1 套。

退火腔体系统：1 套。包含真空腔体 1 个，真空测量系统（真空规），退火监测系统（反射式高能电子衍射仪（RHEED）1 台，红外测温仪 1 台）以及腔体支架。

超高真空配件：包含 CF00 气动挡板阀 1 个，中空直线导入器 2 个，CF35 视窗 4 个及视窗挡板 1 个，CF63 视窗及挡板各 1 个，CF100 视窗 1 个

控制与烘烤系统：1 套，包含控制机柜、烘烤帐篷，温控等

2) 关键技术指标：

四轴耐氧样品操纵台：适配旗型样品托，四轴，可在  $1 \times 10^{-4}$  mbar 氧压下加热样品至  $800^{\circ}\text{C}$ ；

退火腔体系统：真空腔体：本底真空  $5 \times 10^{-10}$  mbar；真空测量系统测量范围  $1 \times 10^{-11}$ - $1 \times 10^{-3}$  mbar，耐烘烤；

退火监测系统：RHEED 一级差分结构，最大电子能量 15keV，带 Beam Rocking 功能及自动软件控制；红外测温仪测温范围  $200$ - $1500^{\circ}\text{C}$ ，自动对焦；腔体支架整体可移动，高度可调。

控制与烘烤系统：含系统自动保护及烘烤程序分段控制。

交货期：乙方于图纸确认后 6 个月将货物送达至甲方指定地点。

交付进度：

1) 合同签订后 1 个月内由乙方提供图纸，并需由甲方签字确认；

2) 图纸确认后 6 个月内完成产品加工；

3) 发货前提供出厂检验/测试报告；

4) 到货后完成开箱验收、安装指导/调试支持及使用培训。

付款方式：双方合同签订后预付 40% 货款，60% 尾款发货前付清。

验收指标及验收要求：提供出厂合格证或者出厂测试报告。

阶段性检查要求：

1) 图纸/接口尺寸确认；

2) 出厂前阶段性检查：关键部件装配、漏检与功能测试记录；

3) 发货前可进行远程或现场预验收。

保修及售后服务：乙方对其所提供设备的免费保修期为 12 个月。质保期内，非认为故障所需更换的零部件，不另外收取人工费和差旅费。

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（见附件）。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

