

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 2025.11.14

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：脉冲激光沉积系统

预算：315000 元

规格和技术参数：

一、超高真空主腔

1.1 真空腔体

1× 真空腔体，腔体形状：方形；腔体材质：316L 不锈钢，高温退火去磁处理。1× DN63CF (水平激光入口，DN63 石英窗口)。1× CF200 快开门，2× DN40CF (腔体粗抽和工艺控压)，1× DN160CF (分子泵)，2× DN40CF (全量程真空计和工艺气体真空计)，1× DN35CF (靶台入口)，1× DN63CF (激光能量入口，进口石英视窗)，1× DN40CF (传样和生长观察用摄像头)。

1.2 真空获取和测量系统

1× 前级机械泵，4L/s。1× 主腔室与分子泵之间手动闸板阀 DN160CF，1× 全量程真空计，1× 进口薄膜真空计，1Torr，1× 工艺控制阀 CF35 (手动) 1× 粗抽角阀 CF35，实现分子泵不停下，主腔的放气和抽气，缩短换样时间，提高制样效率，1× 气路旁抽系统 KF25 球阀

1.3 样品台

1× 可调高度样品台，可载 CF150 法兰

1.4 靶台系统

1× 二轴靶台，四靶位，公转和自转软件自动控制，可软件控制靶材切换和靶材扫描功能

1.5 系统支撑台和激光入口光

1× 可移动铝型材桌，带脚轮和水平脚架 1× 进口高损伤阈值 248nm 光学透镜，焦距 $f=500\text{mm}$ ，1× 透镜和反射镜模块。

1.6 挡板系统

1× 线性移动挡板，可前后伸综 150mm，用于预溅射可移动铝型材桌，带脚轮和水平脚架。

二、控制和辅助系统

1× 靶台扫描和公转控制模块，带有待机状态自动停止扫描功能。1× 脉冲激光脉冲控制，提供计数模式和连续模式 1× 生长编程模块，一键多层膜和超晶格生长自动控制。

交货期：自合同签订之日起 3-4 个月内完成交货。

交付进度：合同签订后启动生产；收到预付款后 3.5 个月内发货；到货后 2 周内到现场安装调试验收。

付款方式：甲方预付合同总金额的 30%，货到甲方验收合格后支付合同总金额的 70%、

验收指标及验收要求：提供出厂检测报告以及材质证明。

保修及售后服务：12 个月

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。

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，技术指标及商务要求响应表 2 份（见附件）。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。

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。

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。

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
2025 年 11 月 10 日