

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：2026.5.29

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：八导体镀膜陶瓷真空室

预算：400000 元

技术要求：

包含陶瓷真空室一台，要求如下：

1. 外形为长方体，内孔截面为类椭圆形，内外侧共有八个 $1\text{ mm} \times 1\text{ mm}$ 的方形槽，开槽的 x 、 y 方向定位误差单个不超过 $50\text{ }\mu\text{m}$ ，总定位误差（内外侧分别考虑）不超过 $100\text{ }\mu\text{m}$ ，真空室截面如附件图 1；
2. 陶瓷管中段主体长度（除两端法兰外的长度）不小于 400 mm ，如附件图 2 所示，上下面开槽，开槽为方孔，槽内部埋放裸铜条，需考虑铜条绕制和固定方案；
3. 真空室内壁需镀条纹状金属钛膜，镀膜方阻约 $0.3\text{-}1.2$ 欧姆；
4. 陶瓷管的类椭圆形内截面两端均需要过渡到主管道八边形截面，主管道截面如附件图 3 所示；
5. 过渡后的陶瓷管两端使用标准不锈钢法兰，检漏槽上下侧分布，真空漏率小于 $1\text{E-}10\text{ torr} \cdot \text{L/s}$ ；最终以双方会签图纸为准，供应方设计投产图纸须经采购方审核，双方会签后方可投产。

交货期：合同签订后 2 个月内图纸会签，图纸会签后 4 个月内交货。

交付进度：供货方于合同生效之日起 6 个月内将货物送达至采购方指定地点。

付款方式：甲方预付合同总金额的 50%，货到甲方验收合格后支付合同总金额的 50%。

验收指标及验收要求：陶瓷真空室主体（除两端法兰外）长度不少于 400 mm ；金属镀膜方阻约 $0.3\text{-}1.2$ 欧姆；真空漏率小于 $1\text{E-}10\text{ torr} \cdot \text{L/s}$ 。具体验收以会签文件为准。

阶段性检查要求：在设备部件加工完成后并在整体组装前进行阶段性检查。

保修及售后服务：自验收之日起质保一年，质保期内发生质量问题的，乙方应自接到甲方异议之日起 3 个工作日响应并提出有效解决方案，所产生的费用乙方承担。乙方提供必要的技术支持，确保甲方能够及时有效的使用设备。

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、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**。



中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026.5.25