

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：2025.12.29

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：PBPM 探测片

预算：750000 元

技术要求：

采购数量：84 片

一、基底的技术要求

- 1) 材料：多晶金刚石；
- 2) 外形尺寸：刀片形，见图 1，尺寸精度 $\pm 0.1\text{mm}$ ，角度精度 $\pm 0.1^\circ$ ；
- 3) 厚度： $0.25\text{mm} \pm 0.05\text{mm}$ ；
- 4) 热导率： $\geq 1780 \text{ W/m} \cdot \text{K} @ 25^\circ$ ；
- 5) 表面粗糙度 R_a ： $\leq 30\text{nm}$ (RMS)；
- 6) 翘曲度： $\leq 100\mu\text{m}$ ；

二、膜层的技术要求

- 1) 膜层材料及含量：Au， $\geq 99\%$ ；
- 2) 镀膜区域：正反两面，及端面；
- 3) 膜层厚度均匀性：好于 $\pm 10\%$ ；
- 4) 膜层结合力： $\geq 50\text{MPa}$ (500kg/cm^2)；

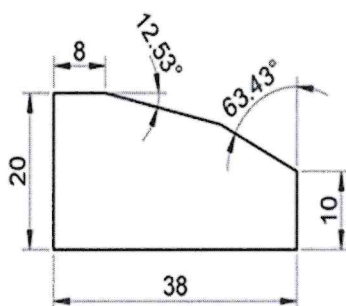


图 1

交货期：合同签订后 3 个月内交货；

交付进度：合同签订后 3 个月内一次性交付。

付款方式：（1）合同签订后，支付合同总价的 40%；（2）货物到达采购方指定地点并经采购方验收合格后，支付合同总价的 60%；

验收指标及验收要求：厂家提供出厂检测报告。

保修及售后服务：提供至少一年免费保修服务，并提供相应技术支持。

其它：

供应商必须在所在国家或地区合法注册，并持有有效的营业执照。

供应商提供 3 份 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）在金刚石基材上进行金属化镀膜的供货业

绩。注：提供上述业绩合同关键页（至少应包括合同首页，项目范围，双方签字页）复印件或影印件。

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、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。

