

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：2026.3.6

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：单色光闸及泵站组件

预算：400000 元

技术要求：

原位工况软 X 射线谱学与散射光束线有两条支线，现计划在两支线各布置泵站一件（共两件），为光束线提供真空环境，同时在泵站集成单色光闸，用于切断实验用光，为实验站更换样品或其它短时断光操作提供便利，其整体结构如图 1 所示。其中除真空标准件（真空泵、规、阀）甲供外，其余结构均纳入本次采购，包含真空腔体、气动闸块、水冷系统、靶标座和支架等部件。其主要技术参数如表 1 所示。此外，乙方需负责单色光闸的整理集成（包含本次采购设备及甲供真空设备）。靶标采用 0.875 英寸标准靶球，靶座可采用焊接式固定靶座或插销式活动靶座，参考示意图如图 2 所示。

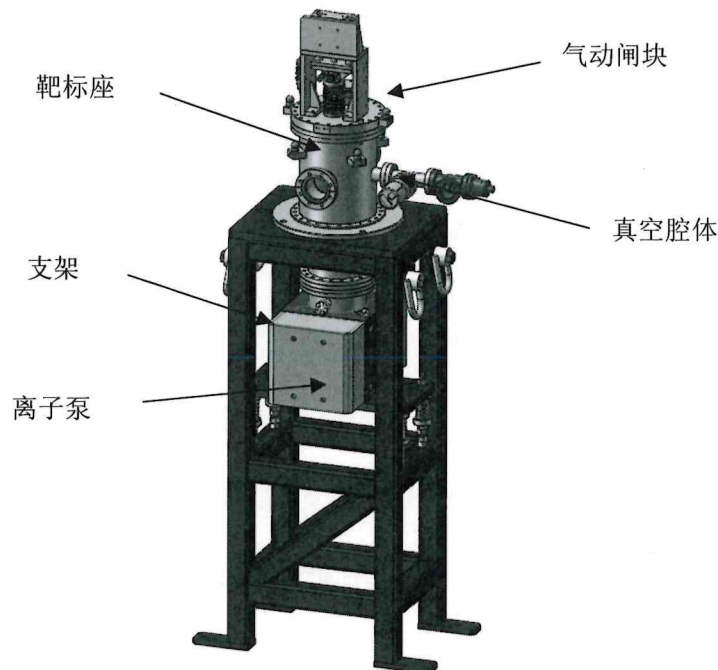


图 1：单色光闸整体结构

表 1：单色光闸技术参数

单色光闸	数量	2
	中心高度	1320 mm
	真空腔体	1. 腔体材质：316L/316/304 不锈钢 2. 真空度： $\leq 6 \times 10^{-8}$ Pa 3. 漏率： $\leq 1 \times 10^{-8}$ Pa · L/s
	闸块	1. 闸块尺寸：110×90×50

		格书，304L 附加真空退火除氢工艺过程证明材料) 2. 漏率： $\leq 1 \times 10^{-8}$ Pa · L/s
	闸块	1. 行程： ≥ 50 mm 2. 材料：95W3Ni2Fe（提供原材料规格书） 3. 水冷

验收要求：

乙方辅助验收，并且在验收期间，货物数量、规格型号等与本合同约定不符，或存在质量问题的，乙方应在接到甲方异议之日起 3 日内更换或维修，并承担因此而发生的相关费用。

阶段性检查要求：

1) 第 1-2 个月：检查乙方给出的二维加工图纸，确保符合技术参数；

2) 第 3-5 个月：核查核心零部件的加工工艺，确认按照合同时间加工零件，按详细设计采购标准产品；

3) 第 6-7 个月：监督系统集成进度，乙方提供出厂验收测试报告，并配合甲方进行现场验收。

保修及售后服务：

产品质保期为 12 个月，时间自验收合格之日起计算。质保期内货物出现质量问题的，乙方应在收到甲方异议通知后的 3 个工作日内，负责免费更换、维修或补充，并承担由此产生的所有相关费用(包括但不限于运输、人工等)。乙方免费提供必要的技术咨询以确保甲方能安全、有效地使用标的设备。

知识产权约定：

本次采购所涉的技术方案、设计图纸等知识产权均归属甲方所有。乙方基于本项目产生的全部成果，其知识产权亦归甲方所有。乙方须承担严格的保密责任，且不得将前述信息用于本合同之外的任何目的。

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。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026.3.2

