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：2026.11.17	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：单色器光栅基底

预算：481000 元

规格和技术参数：

拟采购单色器光栅基底共 7 件，其中超环面基底 4 件、平面基底 3 件。

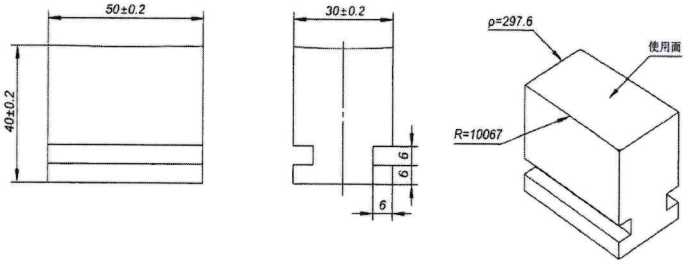
超环面基底：外形尺寸均为 50（±0.2）mm × 30（±0.2）mm × 40（±0.2）mm，有效光学区域尺寸均为 30（±0.2）mm × 20（±0.2）mm；

基底子午和弧矢方向的曲率半径分别为 10067 mm（±1%） 和 297.6 mm（±1%），子午和弧矢方向的斜率误差应分别小于 1μrad（RMS） 和 5 μrad（RMS）；有效光学区域面形高度误差均应小于 3 nm（RMS）。有效光学区域表面粗糙度均应小于 0.5 nm（RMS）。

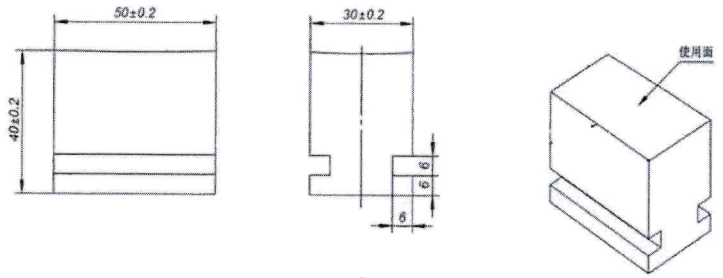
平面基底 3 件：外形尺寸均为 50（±0.2）mm × 30（±0.2）mm × 40（±0.2）mm，子午斜率误差优于 300nrad；表面粗糙度应小于 0.3nm（RMS）；光学面与（111）面夹角为 0.7°。

参考图纸：

（1）超环面基底示意图



（2）平面示意图



交货期：合同签订，收到预付款后三个月内。

交付进度：一次性交付。

付款方式：合同签订后 20 个工作日内甲方预付 40%合同款。到货验收合格后，由乙方开具发票，甲方在 20 个工作日内支付剩余 60%货款。

验收指标及验收要求：

游标卡尺检测尺寸；LTP 检测面形；白光轮廓仪检测粗糙度。

超环面基底：外形尺寸均为 50（±0.2）mm × 30（±0.2）mm × 40（±0.2）mm，有效光学

区域尺寸均为 30（±0.2）mm × 20（±0.2）mm；子午和弧矢方向的曲率半径分别为 10067 mm（±1%） 和 297.6 mm（±1%），子午和弧矢方向的斜率误差应分别小于 1 μrad（RMS） 和 5 μrad（RMS）；有效光学区域面形高度误差均应小于 3 nm（RMS），有效光学区域表面粗糙度均应小于 0.5 nm（RMS）。 平面基底：外形尺寸均为 50（±0.2）mm × 30（±0.2）mm × 40（±0.2）mm，子午斜率误差优于 300nrad；表面粗糙度应小于 0.3 nm（RMS）。光学面与（111）面夹角为 0.7°。 **保修及售后服务：**厂家对所供设备的免费保修期为 1 年，同时提供终身维护服务。
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。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026 年 11 月 11 日