

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：2026.1.5

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：光谱仪真空运动机构

预算：500000 元

技术要求：

采购一套光谱仪真空运动机构，其中包括一套样品台四维真空调节机构、一套晶体四维真空调节机构、一套探测器真空调节机构，如图 1 所示。样品台四维真空调节机构由 X 轴、Y 轴、Z 轴、R 轴位移台各一个组成，晶体四维真空调节机构由 X 轴、Z 轴、R 轴、侧摆轴位移台各一个组成，探测器真空调节机构由一个 Z 轴位移台组成。此外，还应配备适配的控制器及真空电极，使各位移台可以正常工作。

光谱仪整体参考尺寸为宽 240mm，长 840mm，高 1075mm，光谱仪另有部分尺寸在图内标注，光束线离地面高度为 1453.7mm，光谱仪整体放置在 800mm 高的光学平台上，从光学平台表面到进出光口的高度为 653.7mm，供应商应保证样品点的高度可以适配光束线高度。

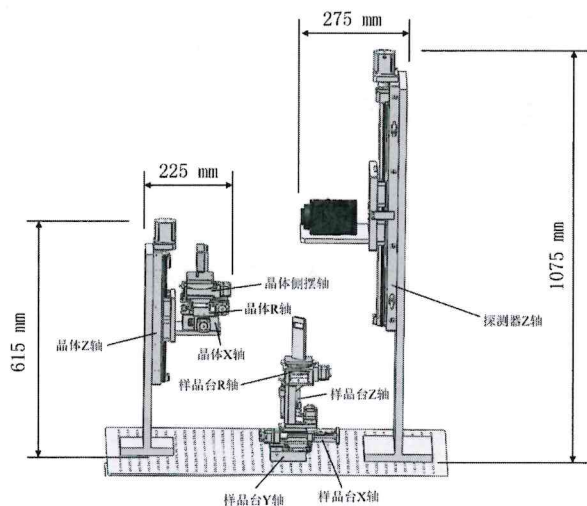


图 1 光谱仪真空运动机构示意图

具体技术参数要求如下。

参数	行程	整步分辨率	重复定位精度	移动类型
样品台 X 轴	$\geq 100 \text{ mm}$	$\leq 5 \text{ } \mu\text{m}$	$\leq 1 \text{ } \mu\text{m}$	直线运动
样品台 Y 轴	$\geq 100 \text{ mm}$	$\leq 5 \text{ } \mu\text{m}$	$\leq 1 \text{ } \mu\text{m}$	直线运动
样品台 Z 轴	$\geq 50 \text{ mm}$	$\leq 1 \text{ } \mu\text{m}$	$\leq 1 \text{ } \mu\text{m}$	上下运动
样品台 R 轴	$\geq 350^\circ$	$\leq 0.005^\circ$	$\leq 0.005^\circ$	旋转
晶体 X 轴	$\geq 100 \text{ mm}$	$\leq 5 \text{ } \mu\text{m}$	$\leq 1 \text{ } \mu\text{m}$	直线运动
晶体 Z 轴	$\geq 200 \text{ mm}$	$\leq 30 \text{ } \mu\text{m}$	$\leq 20 \text{ } \mu\text{m}$	侧挂上下运动
晶体 R 轴	$\geq 350^\circ$	$\leq 0.005^\circ$	$\leq 0.005^\circ$	旋转

晶体侧摆轴	$\geq 30^\circ$	$\leq 0.005^\circ$	$\leq 0.005^\circ$	俯仰
探测器 Z 轴	$\geq 400\text{ mm}$	$\leq 30\text{ }\mu\text{m}$	$\leq 20\text{ }\mu\text{m}$	侧挂上下运动

其他技术参数	
适配工作环境真空度	$1 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^3\text{ mBar}$
运动位移台主体材料	铝合金 6061
位移台运动稳定性	$\pm 40\text{ }\mu\text{rad}$

交货期：签订合同后 8 个月

付款方式：（1）合同签订后，支付合同总价的 40%；（2）货物出厂测试合格并发货后，支付合同总价的 50%；（3）货到买方指定地点并且经买方验收合格后，支付合同总价的 10%。

验收指标及验收要求：提供出厂报告。到货后验收每个位移台的行程、整步分辨率、重复定位精度。

保修及售后服务：提供至少 1 年的免费保修，包含人工、维修及零件等费用。在保修期内，供货商需要及时提供维修服务，包括产品的正常检修、维护等。保修期自验收签字之日算起，保修期内因质量问题而导致设备停用的时间从保修期中扣除。

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（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。

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，如国内公司进行报价，需提供由律师签字的外贸合同签订授权函以及律师资格证复印件。

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（合肥机场到项目现场的运输保险由供应商承担）。

4、如包含服务，需列明服务项目及时间期限。

