

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：2026.10.21

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：样品高精度旋转装置

预算：480000 元

技术要求：

样品高精度旋转装置采购项目要求交付 1 套差抽旋转台，模型示意图见图 1，配套附件及规格要求如下：

- 1、安装法兰：DN275CF（外径 13.5 英寸）；
- 2、旋转法兰：DN275CF（外径 13.5 英寸）；
- 3、对旋转装置高度尺寸（H）要求： $H \leq 180\text{mm}$ ；（高度尺寸 H 不包括差分抽气口法兰）
- 4、包含可调限位开关，带刻度盘和游标尺；
- 5、支持采用步进电机或伺服电机驱动，电机安装机座为 NEMA 34 规格。交付范围不包括电机、控制器、光栅尺及真空泵

技术参数要求如下：

- 1、尺寸要求：旋转台内部通径要求 $\geq 250\text{mm}$ ；
- 2、真空漏率： $\leq 6 \times 10^{-8} \text{ Pa} \cdot \text{L/s}$ ；
- 3、兼容真空环境： $2\text{E-}10 \text{ Torr}$ ；
- 4、负载承重：平台正向安装条件下，可承受额外负载 $\geq 120\text{kg}$ ；该指标为扣除大气压影响后的有效负载能力，大气压差载荷不纳入计算。
- 5、旋转运动行程范围： $\geq 360^\circ$ ；
- 6、分辨率： $\leq 0.005^\circ$ ；
- 7、重复定位精度： $\leq 0.01^\circ$ ；
- 8、背隙（Backlash）： $\leq 0.05^\circ$



图 1 样品高精度旋转装置模型示意图



图 2 样品高精度旋转装置高度尺寸示意图

交货期：合同签订后 5 个月

交付进度：一次性交付

付款方式：

1) 国产设备：合同签订后，支付合同总价的 50%；货到指定地点并且验收合格后，支付合同总价的 50%。

2) 进口设备：合同签订后支付合同金额的 30%预付款，凭发货单据支付 60%货款，验收合格后支付 10%尾款。

验收指标及验收要求：以下技术参数要求厂商出具测试报告：

1、真空漏率： $\leq 6 \times 10^{-8} \text{ Pa} \cdot \text{L/s}$ ；

2、兼容真空环境：2E-10 Torr；

3、负载承重：平台正向安装条件下，可承受额外负载 $\geq 120\text{kg}$ ；（不含大气压差载荷）

4、旋转运动行程范围： $\geq 360^\circ$ ；

5、分辨率： $\leq 0.005^\circ$ ；

6、重复定位精度： $\leq 0.01^\circ$ ；

7、背隙（Backlash）： $\leq 0.05^\circ$

档案要求：

（1）签订合同后 2 个月内出具加工图纸；

（2）提供出厂测试报告；

保修及售后服务：该采购项目验收通过后，质保期 1 年。

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和型号，**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。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026.10.15