

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：2025.11.11

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：六足支撑台(支撑部分)

预算：400000 元

技术要求：

六足支撑台（支撑部分），模型示意图如图 1 所示，用于支撑负载，并具有六自由度微调能力，可以调节安装负载位置。

安装负载除了台面上负载，另外的一部分负载组件安装于六足台内部中心，要求内部组件在六足台进行运动调节时不发生干涉。总负载重量 3500kg；内部负载组件尺寸为圆柱形直径 1100mm, 高度 800mm；六足台运动要求包括运动范围和重复定位精度见表 1 所示。同时要求六足台运动调节具有断电自锁能力，需要有机电自锁装置；存放温度要求满足 0-60℃ 范围内。

交付六足支撑台产品 1 件，包含完整控制柜、控制系统，控制软件需支持 UDP 协调（可以适配后续 EPICS 开发）。

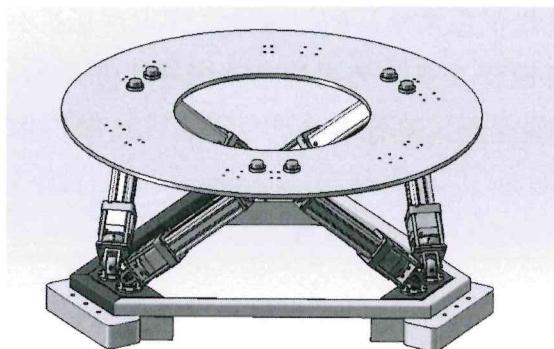


图 1 六足支撑台（支撑部分）模型示意图

运动方向	运动范围	重复定位精度
俯仰	$\pm 5^{\circ}$	0.05°
横摇	$\pm 5^{\circ}$	0.05°
偏航	$\pm 5^{\circ}$	0.05°
横向	$\pm 10\text{mm}$	0.1mm
纵向	$\pm 10\text{mm}$	0.1mm
垂向	$\pm 10\text{mm}$	0.1mm

表 1 六足支撑台六自由度运动参数要求

交货期：合同签订后 6 个月内

交付进度：一次性交付

付款方式：合同签订后支付合同总额的 30%；出厂测试合格，发货前支付合同总额的 40%，到货验收完成支付合同尾款。

验收指标及验收要求：

可承受负载 3500kg；

运动范围和精度要求：

运动方向	运动范围	重复定位精度
俯仰	$\pm 5^{\circ}$	0.05°
横摇	$\pm 5^{\circ}$	0.05°
偏航	$\pm 5^{\circ}$	0.05°
横向	$\pm 10\text{mm}$	0.1mm
纵向	$\pm 10\text{mm}$	0.1mm
垂向	$\pm 10\text{mm}$	0.1mm

阶段性检查要求：合同签订后 3 个月内完成总图核查（确定运动调节与线站设备不发生干涉）

保修及售后服务：2 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。

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。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2025.11.5