

## 询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

技术咨询：焦学琛 18713201532

报价单原件送达截止时间：2021.10.11

商务咨询：蒋玉燕 0551-63602054

丁四清 0551-63602055

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 蒋玉燕 18325553659

序号	设备名称	品牌	详细技术要求	数量
1	实验站真空系统与支撑系统	不限	如下	1 套

技术需求：

1. 静态真空度：优于  $1e^{-7}$  torr
2. 真空腔体形状、体积、高度：a. 长（沿光路方向）为 1000 mm；b. 宽（垂直光路，与地面水平）为 650 mm；c. 高（垂直光路，与地面垂直）为 700 mm
3. 提供分子泵组（已购买）接口：应与甲方讨论泵组安装接口位置
4. 提供罗茨泵接口：提供罗茨泵接腔体阀门
5. 提供破真空通道（可接高纯氮气）
6. 提供电气-循环水馈通：a. 电气法兰应满足控制 11 个运动轴的驱动需求；b. 电气法兰应满足接收 9 个运动轴的位置反馈需求；c. 匹配探测器（已购买）法兰；d. 可见光摄像馈通；e. 馈通法兰类型为 CF.
7. 提供真空规（已购买）接口
8. 腔体出厂前进行高温除气
9. 箱体正门、观察窗：a. 正门密封圈应采用氟橡胶等可多次重复使用的材料；b. 观察窗安装在腔体正门上，具体尺寸应与甲方讨论。
10. 箱体支撑：a. 可实现实验站腔体的移动；b. 可实现腔体高度、角度（俯仰角 $\pm 5^\circ$ 、摇摆角 $\pm 5^\circ$ 、极化角 $\pm 5^\circ$ ）等四位调节。详见图 1。
11. 样品-探测器精控平台安装调节机构：a. 安装样品台和探测器在极限位置的防撞开关；b. 提供精控平台的安装平台，以实现样品-探测器精控平台的共同调节，包括高度，俯仰角和极化角的调节。详见图 2。
12. 预留光纤馈通、原位变温（77 – 600 K）馈通、气体-液体馈通，备用真空规接口等。
13. 提供相应耗材：如铜垫圈等
14. 提供安装调试：确保真空度达到  $1e^{-7}$  torr

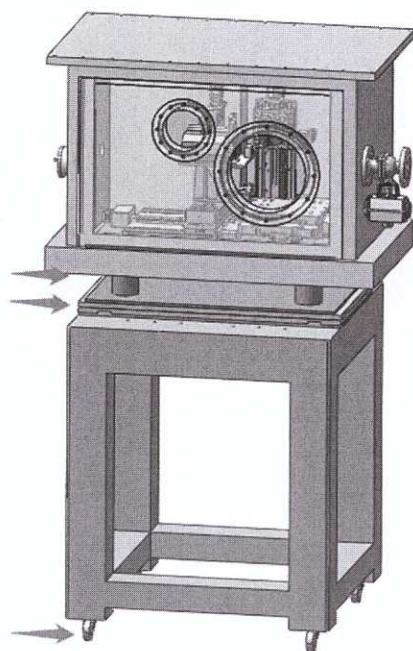


图 1. 箱体支撑

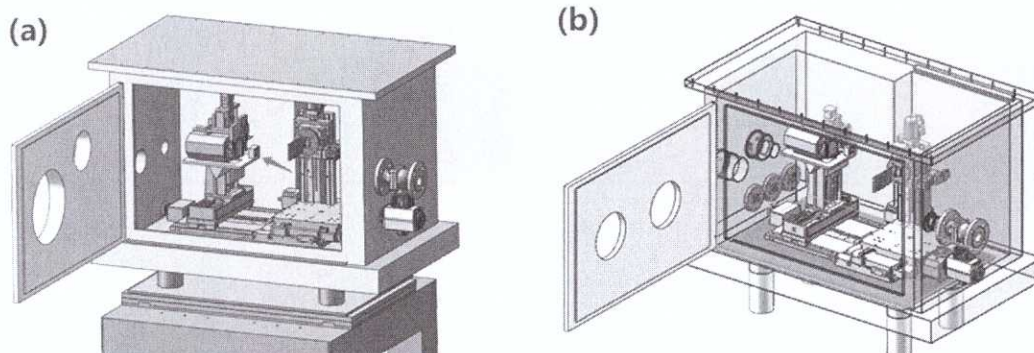


图 2. 样品-探测器精控平台安装调节机构

- 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 1 份。  
五、国内设备采购请开增值税专用发票。