

询价单			
询价单位：国家同步辐射实验室		技术咨询：王老师 18611056366	
报价单原件送达截止时间：2024.5.28		商务咨询：陈老师 0551-63602054	
收件地址：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			
序号	名称	规格	数量
1	能量狭缝 ES01	35×97.5×910	1 套
2	能量狭缝 ES02	Φ 35×150	2 套
3	ES 控制系统	185×428×380	3 套
4	真空三通弯管	46×36×445-R246.4	4 件
5	真空弯管	Φ 35×230-R1738×3°	2 件
6	六通真空管	Φ 35×325	2 件
7	三通真空管	Φ 35×220	2 件
8	真空管 1	Φ 35×345	2 件
9	真空管 2	Φ 35×1704	2 件
10	真空管 3	Φ 35×500	2 件
11	焊接波纹管	Φ 35×102.5	4 件
12	法兰支撑架	CF35×350	4 件
13	真空管支撑架	Φ 35×350	8 件
主要技术参数如下：			
指标名称	技术参数	备注	
相对磁导率	μ<1.05	束流和磁铁 400mm 内	
极限真空度（静态）	<1E-5 Pa	烘烤处理，真空计处于远端	
真空总漏率（罩检）	<2E-11 Pa·m^3/s	He 质谱检漏仪	
ES01 纵向长度	910mm	两端 CF63 松套法兰	
ES01 真空内尺寸	两端 35×35mm；中间 35×97.5mm	水平横向变径	
ES01 刮束器行程	外侧 60mm/内侧 82.5mm	对向运动	

ES02 纵向长度	150mm	两端 CF35 法兰
ES02 真空内尺寸	Φ 35mm	
ES02 刮束器行程	35mm	对向运动
步进电机	≥2N·m	
重复定位精度	50μm	
定位精度	100mm	
挡块材料	无氧铜 TU1	
冷却水路工作压力	工作压力 0.3MPa	测试压力 0.6MPa
焊接波纹管	压缩量≥20mm	
支撑调节范围	水平≥±10mm；高程≥±20mm	
真空表面粗糙度	<1.6μm	
同轴度	≤0.1mm	两端法兰与腔体
垂直度	≤0.1mm	两端法兰面与腔体

备注：

- 1、询价厂家和技术负责人具有超高真空设备的设计、加工、制造及运动控制等经验；
- 2、询价厂家联系甲方提供工程图（请在 5 月 24 日 17:30 前联系陈老师索要图纸），讨论具体实施方案、技术和工艺，获得认可后报价；
- 3、标准件如波纹管、丝杠、行程开关、电机、控制器、驱动器和电源等需选择业内名牌；
- 4、能量狭缝、真空管加靶标球座或插孔，并采用三坐标仪测量；
- 5、控制系统实现电机运动控制，采用 EtherCAT 总线，基于 EPICS 通讯协议的 PV 变量；
- 6、加工图纸经甲方签字确认无误后，方可进行加工制造。

交货期：

乙方于 2024 年 8 月 31 日前将货物送达至中国科学技术大学国家同步辐射实验室。

交付进度：

- 1、2024 年 5 月 15 日前，完成详细的机械结构和工程图；
- 2、2024 年 8 月 15 日前，完成零部件加工和装配调试；
- 3、2024 年 8 月 31 日前，完成出厂测试和验收。

付款方式：

- 1、合同签订后，甲方预付合同总金额的 50%；
- 2、货到验收合格后且收到乙方的全额发票后，甲方于 30 个工作日内付清尾款。

验收指标及验收要求：

- 1、验收指标请见技术参数；
- 2、产品验收分出厂测试和现场验收。乙方应先制定验收细则（包括出厂测试的设备、指标、项目、合格标准等），提前一周交甲方审核认可后在乙方现场进行出厂测试；出厂测试结果合格后，签署出厂测试报告，乙方向甲方提交资料（包括双方签字认可的工程图、测试照片、检测记录、合格证等）；乙方将产品运抵交货地点，甲方进行现场验收，如发现由于运输产生的产品损坏，甲方有权拒收，乙方需及时完成设备的维修。

阶段性检查要求：

- 1、乙方每周与甲方沟通工作进展，并提供进展照片和检测数据；

保修及售后服务：

- 1、乙方需派人员配合甲方完成能量狭缝的现场安装和调试；
- 2、产品质保期为 12 个月，时间自验收合格之日起计算。质保期内货物出现质量问题的，乙方应自接到甲方异议之日起 48 小时内到现场解决，因此所发生的费用由乙方承担。

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，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
2024.5.22

