

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室	联系人：陈老师 0551-63602054 chenwenjia@ustc.edu.cn
报价单原件送达截止时间：2026.9.8	

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：不锈钢负载及配套设备
预算：250000 元
技术要求：
1. 不锈钢负载规格和技术参数：
(1) 数量:2 件;
(2) 材料：不锈钢;
(3) 法兰接口：SLAC 圆阴法兰;
(4) 冷却水管接口：直径 16mm 不锈钢圆管;
(5) 驻波比参数：在频率 2856 MHz 处， $VSWR \leq 1.05$;
(6) 供参考的结构尺寸图见附件 1;
2. H 弯波导规格和技术参数：
(1) 数量:2 件;
(2) 法兰材料：波导管材料为 TU1 无氧铜，法兰材料为不锈钢;
(3) 法兰接口：SLAC 圆阴法兰、SLAC 圆阳法兰;
(4) 冷却水管接口：直径 16mm 不锈钢圆管;
(5) 驻波比：在频率 2856 MHz 处， $VSWR \leq 1.05$;
(6) 插入损耗：在频率 2856 MHz 处， $S_{21} \leq 0.1\text{ dB}$;
(7) 供参考的结构尺寸图见附件 2;
3. E 弯波导规格和技术参数：
(1) 数量:2 件;
(2) 材料：波导管材料为 TU1 无氧铜，法兰材料为不锈钢;
(3) 法兰接口：SLAC 圆阴法兰、SLAC 圆阳法兰;
(4) 冷却水管接口：直径 16mm 不锈钢圆管;
(5) 驻波比：在频率 2856 MHz 处， $VSWR \leq 1.05$;
(6) 插入损耗：在频率 2856 MHz 处， $S_{21} \leq 0.1\text{ dB}$;
(7) 供参考的结构尺寸图见附件 3;
4. 定向耦合器规格和技术参数：
(1) 数量:4 件;
(2) 材料：波导管材料为 TU1 无氧铜，法兰材料为不锈钢;
(3) 法兰接口：SLAC 圆阴法兰、SLAC 圆阳法兰;
(4) 冷却水管接口：直径 16mm 不锈钢圆管;
(5) 驻波比：在频率 2856 MHz 处， $VSWR \leq 1.05$;
(6) 插入损耗：在频率 2856 MHz 处， $S_{21} \leq 0.1\text{ dB}$;
(7) 耦合度：在 60dB $\pm$ 1dB 以内;
(8) 方向性： $\geq 26\text{ dB}$;



(9) 供参考的结构尺寸图见附件 4;

5. 双阳法兰规格和技术参数:

- (1) 数量:5 件;
- (2) 材料: 不锈钢;
- (3) 接口: SLAC 圆阳法兰;
- (4) 供参考的结构尺寸图见附件 5;

6. 支架规格和技术参数:

- (1) 数量:5 件;
- (2) 材料: 碳钢型材、6061 铝合金;
- (3) 长度: 支架 1 长度 2250mm, 支架 2 长度 1660mm, 支架 3 长度 1205mm, 支架 4 长度 635mm, 支架 5 长度 1375mm, 所有的支架长度误差要求在 $\pm 5\text{mm}$ 以内;
- (4) 供参考的结构尺寸图见附件 6。

交货期: 合同签订后 4 个月内交货。

交付进度: 合同签订后 4 个月内交付所有设备。

付款方式: 合同签订后, 支付合同总价的 40%; 货到并验收合格后, 支付合同总价的 60%。

验收指标及验收要求:

1. 不锈钢负载规格和技术参数:

- (1) 数量:2 件;
- (2) 材料: 不锈钢;
- (3) 法兰接口: SLAC 圆阴法兰;
- (4) 冷却水管接口: 直径 16mm 不锈钢圆管;
- (5) 驻波比参数: 在频率 2856 MHz 处, $VSWR \leq 1.05$;
- (6) 供参考的结构尺寸图见附件 1;

2. H 弯波导规格和技术参数:

- (1) 数量:2 件;
- (2) 法兰材料: 波导管材料为 TU1 无氧铜, 法兰材料为不锈钢;
- (3) 法兰接口: SLAC 圆阴法兰、SLAC 圆阳法兰;
- (4) 冷却水管接口: 直径 16mm 不锈钢圆管;
- (5) 驻波比: 在频率 2856 MHz 处, $VSWR \leq 1.05$;
- (6) 插入损耗: 在频率 2856 MHz 处, $S_{21} \leq 0.1 \text{ dB}$;
- (7) 供参考的结构尺寸图见附件 2;

3. E 弯波导规格和技术参数:

- (1) 数量:2 件;
- (2) 材料: 波导管材料为 TU1 无氧铜, 法兰材料为不锈钢;
- (3) 法兰接口: SLAC 圆阴法兰、SLAC 圆阳法兰;
- (4) 冷却水管接口: 直径 16mm 不锈钢圆管;
- (5) 驻波比: 在频率 2856 MHz 处, $VSWR \leq 1.05$;
- (6) 插入损耗: 在频率 2856 MHz 处, $S_{21} \leq 0.1 \text{ dB}$;
- (7) 供参考的结构尺寸图见附件 3;

4. 定向耦合器规格和技术参数:

- (1) 数量:4 件;
- (2) 材料: 波导管材料为 TU1 无氧铜, 法兰材料为不锈钢;
- (3) 法兰接口: SLAC 圆阴法兰、SLAC 圆阳法兰;
- (4) 冷却水管接口: 直径 16mm 不锈钢圆管;

- (5) 驻波比：在频率 2856 MHz 处， $VSWR \leq 1.05$ ；
- (6) 插入损耗：在频率 2856 MHz 处， $S_{21} \leq 0.1 \text{ dB}$ ；
- (7) 耦合度：在 $60\text{dB} \pm 1\text{dB}$ 以内；
- (8) 方向性： $\geq 26\text{dB}$ ；
- (9) 供参考的结构尺寸图见附件 4；
5. 双阳法兰规格和技术参数：
- (1) 数量：5 件；
- (2) 材料：不锈钢；
- (3) 接口：SLAC 圆阳法兰；
- (4) 供参考的结构尺寸图见附件 5；
6. 支架规格和技术参数：
- (1) 数量：5 件；
- (2) 材料：碳钢型材、6061 铝合金；
- (3) 长度：支架 1 长度 2250mm，支架 2 长度 1660mm，支架 3 长度 1205mm，支架 4 长度 635mm，支架 5 长度 1375mm，所有的支架长度误差要求在 $\pm 5\text{mm}$ 以内；
- (4) 供参考的结构尺寸图见附件 6。
- 保修及售后服务：保修期 12 个月。

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。



