

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：王老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2026.7.21

wxy666@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 王老师 18656750368

采购名称：氦循环低温系统

预算：850000 元

规格和技术参数：

1.主要构成：

- (1) 冷头制冷量：1.8W@4.2K
- (2) 变温范围：2.5K-300K（备注：采用标准恒温器测试，带完整冷屏，无外加热负载）
- (3) 匹配用户已有的 ST-400 低温插件，冷头悬浮减震机构，定制型盘管（匹配线站），多级热交换器，集成无油
- (4) 干泵和自恒压装置的循环气路

2.主要配置：

(1) 用二级冷台制冷量为 1.8W@4.2K 的 4K GM 制冷机，在一级和二级冷头之间采用带 VCR 接头的定制型盘管设计，配置三相水冷式压缩机，抽真空阀和安全阀，多针密封电学接头连接系统诊断用温度计。

(2) 基于最新 JT 阀低温技术，采用多级热交换预冷，冷头悬浮减震技术，高效柔性绝热传输管线，气体处理系统，密封循环干泵，不锈钢柔性管线和隔断阀，合适过滤器和分子筛等保障长时间连续运行，在恒温器和真空泵之间提供隔震器，优化自恒压气路，可调高度的传输管线支撑，细不锈钢细波纹管一端接双级减压表，另一端带 KF16 法兰。最终整体适配线站装置。

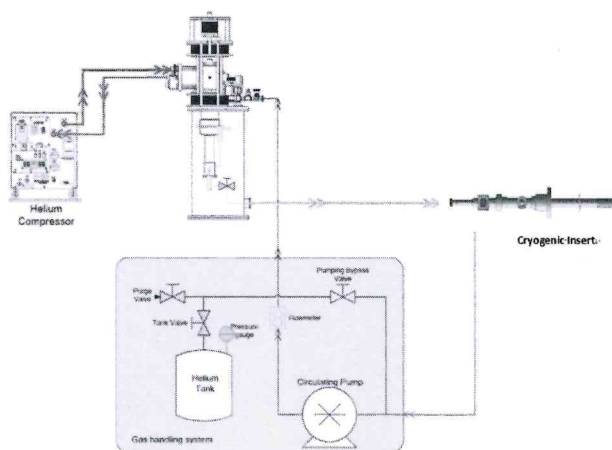
交货期：图纸确认后三个月内

交付进度：一次性交付

付款方式：合同签订后预付合同总金额的 40%，货到验收合格后付清尾款。

验收指标及验收要求：提供出厂检测报告，需要包含材料证明、真空、温度检测报告。

保修及售后服务：质保期一年



以上为示意图，最终需适配线站系统。

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 2 份（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
2026 年 7 月 15 日