

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：2026.10.21

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：矢量磁铁独立循环水冷式机

预算：180000 元

技术要求：

- 1.制冷功率不低于 36KW@10°C （环境温度 25°C 冷却水温度 10°C）；
- 2.出液温度控制范围覆盖 5~35°C；温度稳定性±0.2°C 以内，控温 PID 调节；
- 3.额定流量不低于 150L/min，水压最大可达 6.0bar，水压可手动调节，调节范围覆盖 1.0-6.0 bar；
- 4.散热方式：水冷一体机，整机功耗不高于 22KW，三相五线，380V/50Hz；
- 5.泵浦：磁力泵；水箱有效容积：不低于 200L，封闭，可显示液位，方便添加电子氟化液，水箱采用不锈钢材质；
- 6.蒸发器、循环泵、管路需考虑电子氟化液要求进行设计，减少漏液和蒸发，其中蒸发器采用定制氟化液款，管路采用全不锈钢管路，循环泵采用奥克兰磁力泵；
- 7.电控系统：电控系统：设置温度、出液温度；低液位检测与报警；冷却水流量开关保护；高低温超温报警、高低温故障保护、氟压检测报警与保护、压缩机过热保护；
8. 尺寸不大于：800×1300×1600mm； 配备槽钢底脚；噪声低于 72dB（距离 1 米测量）。
9. 需有 ISO9001 质量体系认证、CE 认证、中核集团合格供方认证的资质。

数量：1 台

交货期：收到预付款后 12 周内交货到用户指定地点

交付进度：一次性交付

付款方式：合同签订后 4 周预付 80%，验收合格后支付 20%尾款

验收指标及验收要求：

接受厂家出厂测试报告，主要针对以下几个指标出具测试报告：

1. 制冷功率不低于 36KW@10°C；出液温度控制范围覆盖 5~35°C；温度稳定性±0.2°C 以内；
2. 额定流量不低于 150L/min；水压最大可达 6.0bar，水压可手动调节，调节范围覆盖 1.0-6.0 bar；
3. 水箱有效容积：不低于 200L，封闭，可显示液位，方便添加电子氟化液；
4. 蒸发器、循环泵、管路需考虑电子氟化液要求进行设计，减少漏液和蒸发。

保修及售后服务：

质保期：验收合格之日起 36 个月为质保期。

售后服务：质保期内提供免费维修服务（人为损坏除外）。

在收到售后需求后 4 小时内响应，48 小时内尽最大可能提出解决方案。

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。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026.10.15