

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：2025.1.15

chenwenjia@ustc.edu.cn

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

采购名称：冲击磁铁励磁脉冲源

冲击磁铁励磁脉冲源为合肥先进光源凸轨注入系统三台冲击磁铁提供励磁脉冲电流，采用全固态方案，具体指标要求如下：

负载	项目	指标	备注
K1、 K2、K3	负载电感	电感 $\leq 0.6\text{ }\mu\text{H}$	负载为冲击磁铁，由采购方提供。
	总电感	$< 1.5\text{ }\mu\text{H}$	
	放电电流	$\geq 5.5\text{ kA}$	
	高压脉冲波形	半正弦波，底宽 $3.0\pm 0.1\text{ }\mu\text{s}$	在峰值电流的 0%电平处测量脉冲宽度
	脉冲前沿抖动	$\leq 10\text{ ns}$	RMS
	最大重复频率	10 pps	1-10pps 连续可调
	重复稳定度	$< 0.02\%$	RMS、半小时测量

K1、K2、K3 励磁脉冲源的实际工作点分别为：2126A，4989A，2863A；三台电源统一指标，可以互换；回路电感可调，调整范围 $0.1\text{ }\mu\text{H}$ 至 $0.5\text{ }\mu\text{H}$ ，以便调节底宽一致。

交货期：合同签订后 12 个月内

交付进度：

供货方于合同生效之日起 12 个月内将货物送达至采购方指定地点。

付款方式：

签订合同后 20 个工作日内，预付合同总额的 20%；设计方案经采购人书面批准后，支付合同总额的 30%；货到验收合格后 30 个工作日内，支付合同尾款。

验收指标及验收要求：

负载	项目	指标	备注
K1、 K2、K3	负载电感	电感 $\leq 0.6\text{ }\mu\text{H}$	负载为冲击磁铁，由采购方提供。
	总电感	$< 1.5\text{ }\mu\text{H}$	
	放电电流	$\geq 5.5\text{ kA}$	
	高压脉冲波形	半正弦波，底宽 $3.0\pm 0.1\text{ }\mu\text{s}$	在峰值电流的 0%电平处测量脉冲宽度
	脉冲前沿抖动	$\leq 10\text{ ns}$	RMS
	最大重复频率	10 pps	1-10pps 连续可调
	重复稳定度	$< 0.02\%$	RMS、半小时测量

阶段性检查要求：

在设备部件加工完成后并在整体组装前进行阶段性检查。

保修及售后服务：

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，供货方应自接到采购方异议之日起 3 日内以更换等方式解决，因此所发生的费用由供货方承担。

供货方免费提供必要的技术咨询以确保采购方能安全、有效的使用标的货物。

其它：

设计方案需要得到采购人书面批准方可加工。

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 **2** 份，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

2025.1.9