

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

技术咨询：尚老师 15240013363

报价单原件送达截止时间：2024.9.6

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	技术要求	数量	备注
1	冲击磁铁放电柜	负载电感 $\leq 0.6\text{ }\mu\text{H}$ （采购方提供），总电感 $< 1.5\text{ }\mu\text{H}$ ；放电电流 $\geq 3\text{ kA}$ ；输出脉冲电流波形为半正弦波，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 $\leq 5\text{ ns}$ （相对于外触发信号，采用示波器测量标准偏差的方式）；最大重复频率：10 pps(1-10pps 连续可调)；重复稳定度： $< 0.2\%$ （p-p）（半小时测量）。	1 台	不包含脉冲开关
2	冲击磁铁充电高压模块	输出：10kV/500W；包含充电禁止信号（电脉冲信号 10V）；稳定度好于 0.1%。	1 台	
3	冲击电源触发器模块	为冲击磁铁放电柜放电开关组建提供触发信号，输入为光信号，接收器要求为 HFBR2414，输出 $\geq 5\text{V}/2\text{A}$ 。	1 台	
4	冲击电源反峰组件	固态冲击磁铁放电柜用，承受电压 10 kV 通过电流 3 kA。	1 台	
5	冲击电源储能电容组件	总电容/耐压：0.033uF/10 kV	1 台	
6	监控分机模块	非标，冲击磁铁放电柜配套使用；继电器型故障输入（20 点）、NPN 型三极管输出（10 点）；	1 台	
7	配电分机模块	非标，输入为 AC220V，为冲击磁铁放电柜供电。设备功率要求 2kW。	1 台	
8	监控电路板	非标，冲击磁铁放电柜配套使用，将系统内的故障进行模数转换，提供给监控分机。包括：反峰故障、电源故障、触发故障、开机信号。NPN 型三极管输出，共 5 点。	1 块	
9	切割磁铁放电柜	负载为电感，最大输出电压 1.5 kV；最大输出脉冲电流 8 kA；放电波形为完整正弦波，底宽 60us（在峰值电流的 0%电平处测量脉冲宽度）；稳定度 $\leq 0.1\%$ （半小时测量）；最大重复频率 10 Hz(1-10pps 连续可调)。	1 个	
10	高压分压器组件	输出 0-10 kV 对应模拟量 0-10 V，精度 $\leq 0.1\%$	1 个	
11	电流互感器	量程 10 kA，变比 0.1 V/1 A；精度 $\leq 0.1\%$	2 个	

交货期：签订合同后 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，预付合同总额的 50%；货到验收合格后 30 个工作日内，付清合同尾款。

验收指标及验收要求：按照技术参数要求进行验收，验收指标如表所示。验收期间，货物数量、规格型号等与表所示技术参数要求不符，或存在质量问题的，供货方应在接到采购方异议之日起 3 日内更换合格产品重新交付至采购方指定地点，并承担因此而发生的相关费用。

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。

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、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
2024.9.2