

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

技术咨询：尚老师 0551-63602049

报价单原件送达截止时间：2022.06.14

商务咨询：陈老师 0551-63602054
丁老师 0551-63602055

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	设备名称	详细配置清单	数量
1	调制组件	脉冲输出 1kV/2kA，稳定度 $\leq 200\text{ppm}$ ，脉冲顶部平坦度 $\leq 0.5\%$ （1 μs 内），脉冲前沿 $\leq 1\mu\text{s}$ （10%-90%），脉冲后沿 $\leq 1\mu\text{s}$ （10%-90%）。	100 套
2	调制组件 触发	脉冲宽度可调，脉冲平顶宽度 $\geq 3\mu\text{s}$ ；重复频率：1-10Hz 可调，栅极开通电压大于 15V，触发采用变压器隔离驱动方式。	100 套
3	聚焦电源	直流输出：250V/24A，稳定度 $\leq 0.1\%$ ，要求采用数字化控制，具有触摸屏设定工作值及保护点、远程通讯功能，MTBF $\geq 50000\text{h}$ 。	1 套
4	灯丝电源	交流输出：110V/5A，稳定度 $\leq 1\%$ ，要求采用数字化控制，具有触摸屏设定工作值及保护点、远程通讯功能，MTBF $\geq 50000\text{h}$ 。	1 台
5	偏磁电源	直流输出：35V/35A，稳定度 $\leq 0.1\%$ ，要求采用数字化控制，具有触摸屏设定工作值及保护点、远程通讯功能，MTBF $\geq 50000\text{h}$ 。	1 台
6	钛泵电源	直流高压：4kV/60mA，要求采用数字化控制，具有触摸屏设定工作值及保护点、远程通讯功能，MTBF $\geq 50000\text{h}$ 。	1 台
7	控制保护 系统	提供系统的定时脉冲、调制器系统过流有效保护、高压充电电源接口以及必要的外部连锁信号接入点，要求采用欧姆龙 PLC，MTBF $\geq 50000\text{h}$ 。	1 套

名称：固态调制和触发驱动组件

本次采购的触发和驱动组件包括调制器控制保护系统和脉冲放电系统。所有固态调制组件采用统一的调制驱动和定时控制，除此之外，还需要包括调制组件的固定支撑结构、电源机柜等。系统的主要组成及技术指标见上表。

注：该调制器需配合特定脉冲变压器使用，厂家需提供技术人员配合现场布线以及联合调试。

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 1 份，代理产品需提供相关产品授权书。

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
2022.06.07