

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：2025.9.19

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：打火探测器

预算：576000 元

技术要求：

- 1、响应波段 400nm-1100nm；
- 2、光灵敏度<1Lux，灵敏度阈值 4 档可调；
- 3、1 套打火探测器至少包含 14 个探测通道；
- 4、响应时间<2us（波长 625nm，入射光照度 2Lux，通过 50m 光纤情况下测试）；
- 5、可通过选址的方式实现单路的远程测试、复位；
- 6、含实体按键，整机测试复位，便于现场调试；
- 7、TTL 电平输入、输出；
- 8、尺寸：430*133*200mm(W*H*D)，不含挂耳，有标准安装孔；
- 9、配备加固光纤，响应波段覆盖 400nm-1100nm，长度分别为：50m*4 根，30m*6 根，20m*6 根。

数量：2 套

交货期：合同签订后三个月内

交付进度：交货期内整机交付

付款方式：合同签订后预付合同总额的 60%，到货验收合格后支付合同尾款

验收指标及验收要求：

参数项	验收指标	验收方法及要求
响应波段	400nm-1100nm	根据厂家提供的器件规格书
光灵敏度	<1Lux	将测试光源照度调至 1Lux 下，测试打火探测器仍能响应
阈值可调	20mV,40mV,60mV,80mV 四档可调	设置不同阈值档位，并测试响应时间
响应时间	<2us	波长 625nm，入射光照度 2Lux，通过 50m 光纤情况下测试，打火探测器每一路的响应时间都小于 2us
单路远控	实现单路的远程测试、复位	通过选址，并测试当前地址下单路的测试、复位功能
实体按键	含实体按键实现整机测试、复位	按下实体按键能实现整机的测试、复位
电平逻辑	输入、输出为 TTL 电平逻辑	5V 高电平、0V 低电平
外观尺寸	标准 3U 机箱，含至少 14 个探测通道，外观无瑕疵	尺寸测量 430*133*200mm，目测通道数合格且无划伤等

光纤	响应波段覆盖 400nm-1100nm; 光纤的长度及加固情况	根据厂家提供的器件规格书
保修及售后服务：三年		
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
2025.9.15