

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 形状记忆火灾报警器及灭火启动装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

形状记忆火灾报警器及灭火启动装置

关键词: **火灾报警器 灭火启动装置**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 解放军国防科学技术大学

成果摘要:

该仪器主要是利用热敏性形状记忆高分子材料的热变形功能, 其在一定温度和一定压力下成型, 然后在低于成型温度下二次成型为断开时的形状, 当由于明火或暗火引起温度升高至某一温度时, 报警器自动恢复原形而使电路接通并报警或启动灭火装置。该项目技术特点在于控制形状记忆高分子材料中具记忆功能的分子链段的形变温度在60~75℃范围内, 并通过调节形状记忆高分子材料的非记忆功能分子链段, 可使最终制品的形变温度可在60~75℃的温度范围内调节, 从而在稍高于室温的温度条件下即可产生形变和形变恢复。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

塔北地区高精度卫星遥感数据处理
综合遥感技术在公路深部地质...
轻型高稳定度干涉成像光谱仪
智能化多用途无人机对地观测技术
稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
2001年土地利用动态遥感监测
新疆特克斯河恰甫其海综合利...
用气象卫星资料反演蒸散
天水陇南滑坡泥石流遥感分析
综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布