

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 便携式高灵敏度爆炸物探测器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

便携式高灵敏度爆炸物探测器

关键词: **爆炸物 探测器 高灵敏度**

所属年份: 2007

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: 中国科学院合肥物质科学研究院

成果摘要:

该探测器包括采样器、气化装置、探测器主机(含传感器芯片)、电池(预留外接电源)。可用于纳克量级的梯恩梯、黑索金等爆炸物进行现场快速检测,检测极限为1纳克,单项爆炸物的检测时间为90秒,检测到爆炸物后通过声光示警。可广泛应用于机场、车站、码头等建筑物内或处于露天的一些公共场所,通过人工或车载的方式对人员或行李进行快速检测,以判断是否携带有爆炸物。该探测器亦可用于雷区探测。技术专业领域涉及微电子工艺、微机械加工、电子信号检测、信号处理等。

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