

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 碲镉汞红外双波段探测器深台面的腐蚀设备和方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

碲镉汞红外双波段探测器深台面的腐蚀设备和方法

关键词: [红外双波段探测器](#) [腐蚀方法](#) [碲镉汞腐蚀设备](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海技术物理研究所

成果摘要:

本发明公开了一种碲镉汞红外双波段探测器深台面的腐蚀设备和方法,其主要是利用碲镉汞的含溴氧化剂作为腐蚀液,利用恒定光强照射来加快定向的腐蚀速率和精确控制腐蚀时间,利用在不需腐蚀部分的碲镉汞表面生长反射膜来精确控制腐蚀图形,利用腐蚀时旋转样品和冰水混合物来严格控制恒定的,可重复的腐蚀温度,使其深台面的纵向和横向的腐蚀速率比达8:1,最终得到不同组分、不同导电类型和不同掺杂浓度的碲镉汞样品深台面侧壁垂直的理想效果。

成果完成人: 叶振华

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号