

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 带有延伸电极的碲镉汞多元红外探测器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 带有延伸电极的碲镉汞多元红外探测器

关键词: 碲镉汞 红外探测器

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

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:

本实用新型公开了一种带有延伸电极的碲镉汞多元红外探测器, 包括: 衬底、列阵光敏元、位于光敏元一侧的延伸电极区和另一侧的公共电极区。它的特征是: 延伸电极区从碲镉汞材料经至少二个台阶延伸衬底上, 使碲镉汞材料到衬底的落差至少下降二分之一, 从而形成一个平缓坡度的电极区。由于电极区有一个平缓坡度, 因此其上蒸镀的金属膜不易产生断裂, 提高了器件的稳定性和成品率。而且可以缩短延伸电极的长度, 节省原材料, 降低了成本。

成果完成人: 朱龙源;刘诗嘉;王平

[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

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