

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 32x32元铟化镉CID红外焦平面硅读出电路

请输入查询关键词

科技频道

搜索

32x32元铟化镉CID红外焦平面硅读出电路

关键词: 红外焦平面 平面硅读出电路 铟化镉

所属年份: 1995

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: 中国科学院上海技术物理研究所

成果摘要:

该读出电路是红外焦平面的重要组成部份, 在解决了InSb__CID列阵焦平面读出方式的基础上设计了器件的版图, 解决了一系列工艺关键技术, 研制出可适应InSb__CID红外焦平面不同读出方式和77K低温工作的需要, 可在较宽的频率范围内保持稳定的工作状态, 组成焦平面后获得清晰的红外图像。测试结果表明, 该读出电路性能优良, 互连效果好, 完成了863—308专家组的合同指标要求, 相当于国际同类产品的水平。该器件的研制成功, 将推进军事、天文战略防御等领域开发与运用, 有极大社会效益。

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