

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 簧片式力学量敏感硅芯片和两种传感器的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

簧片式力学量敏感硅芯片和两种传感器的研制

关键词: **传感器** **力学量敏感硅芯片** **压力传感** **簧片力学量敏感硅芯片**

所属年份: 1994

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: 吉首大学

成果摘要:

该芯片采用非硅杯式非整体膜结构,压敏电桥集中在0.4×0.6平方毫米的敏感区内,一个硅片中设计了四组电桥,这些有利于工艺方案的实施、传感器性能的改善和成品率的提高,而且只需单面光刻工艺,有利于与IC工艺兼容。用该芯片制作的两种传感器,其灵敏度和量程范围在封装时可调。加速度传感器易于实现过载保护,压力传感器可做成超高压量程的产品。产品性能处于国内同类产品的先进水平。

成果完成人: 温明生;唐世洪;鲁邦德;蒋光和

[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