

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信  
专题资讯

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 集成MOS力敏运放压力传感器用的力敏运算放大器器件

## 集成MOS力敏运放压力传感器用的力敏运算放大器器件

关 键 词: 放大器 压力传感器

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: 清华大学

成果摘要:

发明了一种集成 M 力敏运放压力传感器用的力敏运算放大器器件, 其特征在于它含有: 凹形硅杯, 做在N型(100) 硅膜片上由完全对称但沟道相互垂直的一对运算放大器, 构成以取代力敏运放电路输入端一对运算放大器的PMOS差分输入对管M1, M2, 做在厚体硅上和上述M1, M2管相连的上述力敏运放电路的其余部分。它具有结构简单, 压力响应灵敏度高, 线性度好, 只需一次调零, 输入端调零方便, 系统温漂和功耗低, 元件数量少, 无电阻制作工艺, 成品率高和生产成本低的优点。

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

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <a href="#">· 容错控制系统综合可信性分析...</a>    | 04-23 |
| <a href="#">· 基于MEMS的微型高度计和微型...</a>  | 04-23 |
| <a href="#">· 基于MEMS的载体测控系统及其...</a>  | 04-23 |
| <a href="#">· 微机械惯性仪表</a>             | 04-23 |
| <a href="#">· 自适应预估控制在大型分散控...</a>    | 04-23 |
| <a href="#">· 300MW燃煤机组非线性动态模型...</a> | 04-23 |
| <a href="#">· 先进控制策略在大型火电机组...</a>    | 04-23 |
| <a href="#">· 自动检测系统化技术的研究与应用</a>     | 04-23 |
| <a href="#">· 机械产品可靠性分析--故障模...</a>   | 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