

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

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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

- [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