

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> MEMS加速度传感器 (KA1000)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

MEMS加速度传感器 (KA1000)

关键词: **加速度传感器** **MEMS**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 山西科泰微技术有限公司

成果摘要:

该产品是由一块SENSOR芯片与信号调理电路ASIC芯片键合后,封装在金属管壳内的MEMS硅微机械加速度传感器。传感器SENSOR芯片是在Si片上以表面微加工工艺制造而成的梳齿式电容加速度传感器,从SENSOR芯片传出的信号通过信号调理电路ASIC进行调理,ASIC可根据不同的量程范围,调整出对应的灵敏度及偏置,并具有传感器自检、带宽和时钟频率调整等功能。MEMS加速度传感器不仅具有常规MEMS加速度传感器体积小、功耗低、精度高、可批量化生产等特点,还可以根据用户需要编制不同的量程范围(5g~50g),极大提高了使用灵活性。

成果完成人: 李永红;田向杰;阎贵平;刘国忠;黄庆禄;张海涛;贾秉利

[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