

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 多维加速度传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 多维加速度传感器

关键词: **加速度传感器** **自动化监测**

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: 中国科学院合肥物质科学研究院

成果摘要:

该产品可实现三维空间的一维到六维运动状态的检测。目前主要提供三维线加速度传感器(A\_X, A\_Y, A\_Z)和六维加速度传感器(三维线加速度A\_X, A\_Y, A\_Z和三维角加速度 $\alpha_X, \alpha_Y, \alpha_Z$ )。三维线加速度: A\_x、A\_y、A\_z $\leq 5g$ ; 三维角加速度: R\_x、R\_y、R\_z $\leq 300 \text{ rad/sec}^2$ , 标定精度: 1%FS, 耦合误差 $\leq 5\%FS$ 。该产品用于三维空间状态的监测, 如空间飞行、地面运动对象的状态监测。

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