

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 多维力传感器与多维力检测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 多维力传感器与多维力检测系统

关键词: **力传感器** **力检测系统**

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:

该系统抗过载能力强: 集成六维力传感器的过载能力至少能达到满量程的300%, 同时具有机械过载保护和满量程溢出标志。传输速率高: 集成六维力传感器的传输速率可以达到1Mbps (CAN总线) 或者Kbps (RS232), 集成六维力传感器的数据刷新率可以达到1KHz, 足以满足大多数力测量或数据采集系统的应用要求。功能多: 系统软件提供多种功能, 包括清零、数据解耦、过量程报警、数字低通滤波、力/力矩的矢量计算、峰值检测、速率计算、坐标变换和数值监测。多种输出接口: 集成六维力传感器具有多种可供选择的输出接口, 如CAN总线、RS232串行接口、USB接口、模拟输出接口、数字输出等。

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