

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 纳米磁控开关传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米磁控开关传感器

关键词: **纳米磁控开关传感器** **磁场控制**

所属年份: 2006

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: 华东师范大学

成果摘要:

利用磁场控制纳米材料阻抗特性, 进耐转换成高低变化的直流电压输出、性能稳定可靠。该传感器的技术指标如下: 阈值磁场强度为: 0.42±0.080; 开关响应时间小于0.1mS; 工作温度范围: -12-+160℃; 供电电压和电流: 9.0-24.0V和8-10mA。该项目适用范围及市场预测: 高温非接触, 远距离(不小于5cm), 小体积的开关传感器, 即位移变化磁场会产生控制信号。所需条件: 周围环境的磁场强度及其变化不超过0.50; 市场预测: 可取代霍尔片等的磁场控制系统中; 可在高温环境中作为开关元件, 与自然环境参数, 温度、压力、湿度、光强无关。转让时提供的条件: 面谈。转让的形式: 线路中无放大器。技术指标可根据需要设计变化。

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