

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> WTH-QX无触点倾斜角传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

WTH-QX无触点倾斜角传感器

关键词: [倾斜角传感器](#) [敏感元件](#) [姿态控制](#)

所属年份: 2002

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: 北京科技大学

成果摘要:

WTH-QX型倾斜角传感器, 采用高性能磁敏电阻(简称MR元件)作为磁敏感元件, 用自重摆驱动永磁体, 使MR元件元接触地感应磁通量的变化, 将倾斜角转换成标准电信号输出。由于无触点结构, 无机械磨损, 使用寿命极长, 可靠性高, 特别适用于机械往复运动频敏的场合。同时该倾斜角传感器设计巧妙, 结构紧凑, 原始信号大, 易于标准化, 分辨率较高, 环境适应性强, 可应用于水、油气、粉尘、盐污、露天等多种恶劣条件下。易于低成本低。广泛应用于建设、冶金、矿山、港口、起重、铁路公路、桥梁建设、船舶、折弯机、打桩机、工程机械、农业机械、机器人等诸多领域的监控与姿态控制。

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