

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 纳米磁敏转速传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米磁敏转速传感器

关键词: **转速 传感器**

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: 华东师范大学

成果摘要:

该传感器包括传感部分和后处理电路部分,磁头、铁基纳米磁性条带、可调偏置磁铁和外壳组成磁路接近封闭的传感部分,铁基纳米磁性条带外绕有线圈L,稳压器、磁敏振荡器、滤波放大器、成型器和OC门组成后处理电路部分,两部分通过线圈L连接在一起,磁头探测与转速有关的磁通变化,经后处理电路部分处理,转换成电脉冲信号,即转速信号,从OC门输出。灵敏度高,检测距离大,达2.5mm;热稳定性好;工作温度-40℃~150℃;抗电磁干扰能力强,使用寿命长,特别适于用于汽车防抱死系统以及电机、各类机床、轧机的转轴的转速测定。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号