

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高灵敏度振动传感器用急冷稀土合金丝材及器件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高灵敏度振动传感器用急冷稀土合金丝材及器件

关键词: [合金丝材](#) [稀土合金丝材](#) [振动传感器](#)

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: 包头稀土研究院

成果摘要:

该项成果研究了稀土合金丝的制备工艺, 开发了适于振动及车速传感器的连续急冷丝材, 进行了300℃以下的急冷稀土合金丝的性能研究, 对探测元件的磁电性能进行了探讨。稀土非晶丝的磁性能: 饱和磁感应强度 $B \geq 1.2T$, 矫顽力 $H \leq 14A/m$; 传感器性能: 车速 $\leq 10km/h$, 非晶合金丝传感器速度里程相对误差 $\approx 0.08\%$; 当车速 $\leq 20km/h$, 非晶合金丝传感器速度里程的相对误差 $\leq 0.045\%$; 当车速 $> 20km/h$, 非晶合金丝传感器速度里程的相对误差 $\leq 0.004\%$; 工作温度: $-40^\circ C \sim 70^\circ C$ 。

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