

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 绝缘体上的硅高温超高压传感器的制作方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 绝缘体上的硅高温超高压传感器的制作方法

关键词: **硅 压力传感器 绝缘体 生产工艺**

所属年份: 2001

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: 中国科学院上海微系统与信息技术研究所

成果摘要:

该发明是绝缘体上的硅高温超高压传感器的制作方法。这种传感器又称为S01硅高温超高压传感器,属于电子信息领域。该发明提供的方法最关键是采用S01技术解决敏感元件和弹性元件的高温电隔离,以硅和耐热玻璃环的静电键合为边界的钳制条件实现高量程和高线性输出。用该方法制作的压力量程在40-100MPa以上的高温超高压传感器具有优于0.15%的非线性和大于100mV的满量程输出,以及小于0.1%的迟滞。

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

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