

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> XD型半导体压力传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## XD型半导体压力传感器

关键词: **传感器** **压敏**

所属年份: 1997

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: 西安电子科技大学

成果摘要:

该传感器是利用硅的压阻效应制成的一种压敏器件。该产品灵敏度高、精度高、性能稳定可靠、寿命长、体积小、重量轻、结构简单。特别是XD-II型的零点时漂、零点温漂比全桥型的要低30-50%量程: 0-1、2、4、6、10、15、20、25、30、40、50、60MPa; 允许过载: 130%; 内阻全桥型: 850Ω±40%; X型: 输入电阻: 625Ω±40%; 输出电阻:1.1Ω±20%; 工作电源: 全桥型: 恒流5-12mA; 恒压6VD.C; X型: 恒流4-6mA, 恒压3VD.C; 零点输出: ≤10mV; 满量程输出: 100mV±25%; 使用环境温度: -40~70℃; 壳体材料: 不锈钢。

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