

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> OEM系列压力传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

OEM系列压力传感器

关键词: [压力传感器](#) [硅压力传感器](#)

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: 传感器国家工程研究中心

成果摘要:

OEM压力传感器是利用硅的压阻特性制作的压力敏感元件, 它的特点是易于批量生产, 成本低廉, 输出信号大, 信号处理电路简单。传感器中心通过工程化研究解决了批量生产中的大量技术难题, 使传感器的基本静态指标和稳定性技术指标达到了国外同类产品的技术水平, 为国产传感器的推广普及奠定了良好的技术基础。封装技术是传感器的一项特有技术, 在该中心的TO结构传感器中采用了一套独创的封接方法, 使传感器的封接工作一次完成, 大大简化了原有的工艺, 提高了效率。目前的OEM系列压力传感器已经覆盖到从40kPa到60MPa极其宽阔的量程范围, 工作温度可从0℃-70℃延伸到-30℃-80℃, 不仅可以满足通用工作环境也可以满足恶劣的工作环境。该工程化项目的实施不仅解决了国产硅压力传感器用于工业现场中遇到的大量实际技术问题, 而且打破了国外技术垄断国内硅压力传感器市场的局面。

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