

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> QYX20系列压阻式双隔膜压力传感器芯体

请输入查询关键词

科技频道

搜索

QYX20系列压阻式双隔膜压力传感器芯体

关键词: **芯体** **敏感元件** **压力传感器**

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: 上海全宇机电科技发展有限公司

成果摘要:

QYX20系列硅压阻式双隔膜压力充油芯体是一种全介质兼容的高精度、高稳定性的敏感元件, 其中硅压敏感元件采用了国外先进的元件。传感器的芯片被封装在316L不锈钢外壳内, 外部压力从不锈钢膜片通过硅油传递到硅敏感元件上, 实现了力电一体化转换。QYX20系列硅压阻式双隔膜适用于差压、真空度、大气压等对316L不锈钢材质无腐蚀性的压力测量场所。该产品的技术指标和性能: 供电电源: $\leq 2.0\text{mADC}$; 共模电压输出: 输入的50%; 输入阻抗: $2\text{k}\Omega \sim 8\text{k}\Omega$; 输出阻抗: $3.5\text{k}\Omega \sim 6\text{k}\Omega$; 响应时间(10~90%): ≤ 1 毫秒。

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