

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> QYX22系列压阻式焊接压力传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

QYX22系列压阻式焊接压力传感器

关键词: **焊接 压力传感器 敏感元件**

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:

QYX22系列硅压阻式焊接OEM压力传感器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。传感器的芯片被焊接在全不锈钢压力接口内, 外部压力从不锈钢膜片通过硅油传递到硅敏感元件上, 实现了被测压力和输出电信号的线性转换。产品的特点: 全不锈钢焊接结构; 标准螺纹及多种引压测量接口选择; 体积小、外型美观、性价值高。该产品的技术指标和性能: 测量介质: 与316L不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽; 测量范围: -0.1MPa~0~20kPa~100MPa; 输出: ≥70mVDC (0~20kPa, ≥50mVDC); 供电: 1.5mVDC; 精度: ±0.1%FS (最小值)、±0.25%FS (典型值)、±0.5%FS (最大值); 过压: 1.5倍满量程压力或110MPa (取最小值); 长期稳定性: ±0.5%FS/年。

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