

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 软基体热敏电阻(传感器)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

软基体热敏电阻(传感器)

关键词: [传感器](#) [软基体热敏电阻](#) [温度测量](#)

所属年份: 1999

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: 沈阳工业大学

成果摘要:

项目的用途: 该元件用于测温, 由于基底为软基底所以可方便的粘贴于被测物体的表面, 特别是那些表面不规则场所测温。另外由于整个芯片厚度不大于1mm所以特别适用于狭缝处温度的测量。主要特点及技术指标、技术水平: 主要特点: 基底为软基底可适当弯曲, 芯片很薄整个厚度不大于1mm故很适于不规则平面和狭缝处测量。技术指标: 技术水平: 测温范围-50℃-200℃, 元件阻值100Ω, 500Ω, 温度系数4×10⁻³/℃。市场预测、效益分析: 据测算全国石油化工、纺织、电力、电子、机械等行业, 每年仅需要百万支, 按每支2-3元计算, 则每台年产值达几百万元, 该元件成本很低, 远低于铂热电阻, 故利润可观, 再考虑到社会效益更可观。成本及售价: 2-5元/支。实施条件及投资概算: 光刻机, 真空热处理炉, 溅射台, 调阻设备, 全部购买新的约50万元, 恒温热场。服务内容等: 工艺过程、工艺条件、测试条件。

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