

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 年产60万片厚膜传感器芯片

请输入查询关键词

科技频道

搜索

年产60万片厚膜传感器芯片

关键词: **厚膜传感器** **厚膜电阻** **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: 合肥荣事达科源传感系统工程有限责任公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 产品功能: 利用厚膜电阻的压阻效应生产的芯片, 可以用来制作各种力敏传感器; 应用领域: 石油、化工、机械、冶金、电力、环保、农业、汽车及国防、科研等部门和行业。技术特点: 关键技术: 厚膜电阻生产工艺; 封装技术; 温度补偿技术; 量程扩展技术; 可靠性设计、加工技术; 质量分析及控制技术。与国内外同类产品比较: 为目前国内独家生产的传感器芯片, 其主要性能指标达到瑞士kristal公司, 美国DJ公司的水平, 但价格等于国外产品的1/2。成熟程度: 小批量生产; 新增总投资: 1500万元; 新增销售收入: 4080万元; 主要竞争企业: 瑞士kristal公司、美国DJ公司。市场简要分析: 据市场预测: 市场总需求量为8300万只, 其中厚膜力敏传感器年需求约200万只, 年增长率为25-30%, 国内市场年销售额为22亿元, 其中进口产品约占90%。该项目产品的目标为年产60万只芯片, 约占市场需求的30%。目前国内有力敏传感器企业1300余家, 基本都是依靠进口芯片进行组装。该项目生产的芯片, 主要为上述企业提供芯片以替代进口芯片。 产品主要技术指标: 耐腐蚀, 工作温度宽, 长期稳定性好; 量程: 0.25-25MPa, 工作温度: -40-+125℃, 精度0.2%、0.5%; 输出: 25mV, 输出阻抗: 4-6kΩ, 允许过载: 130%、150%; 外型尺寸: Φ18、Φ28、Φ40。

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

