

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 纳米粉体材料制备及在NTC热敏电阻温度传感器中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米粉体材料制备及在NTC热敏电阻温度传感器中的应用

关键词: **热敏电阻** **温度传感器** **纳米粉体材料**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 行业标准

知识产权形式:

项目合作方式: 资金入股

成果完成单位: 宁波科联电子有限公司

成果摘要:

该项目采用凝胶法制备纳米粉体, 选用有利于规模化生产的配方, 烧结过程控制; 采用醇盐作为先驱体用溶胶凝胶法制备纳米粉体; 采用热等静压方法纳米粉体进行烧结, 使烧结体的密度, 使结构更稳定, 晶粒大小生长均匀。NTC热敏电阻材料Co、Mn、Ni、Cu、Fe等过渡金属氧化物组成, 经高温高压烧结的半导体陶瓷, 结合半导体加工工艺, 加工成各种结构形式的热敏电阻和温度传感器。该产品具有高精度、高可靠性、互换的特点, 成品率提高了5倍以上, 传感器的稳定性和可靠性得到保证。

成果完成人: 丁利;史进冬;吴关炎;李冬

[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