

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 程控交换机用热敏电阻器研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

程控交换机用热敏电阻器研究

关键词: **程控交换机 热敏电阻器**

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 山东大学

成果摘要:

该产品是具有正温度系数的半导体精细陶瓷材料。利用它的PTC特性,当通讯埠路或终端受到高电压,大电流袭击时,能自动“切短”线路,以保护程控机及整个通讯网络的正常工作。主要创造性的工作是通过研究电阻率,温度系数,居里温度及变阻比几项关键参数对材料阻温曲线的影响,采取多种措施将阻温曲线拟合到最佳状态,与国外同类材料的最好水平吻合很好;在工艺研究上,采用了高温湿热老化和二次氧气氛热处理等创新工艺,使材料的耐电压和耐电流冲击能力有明显改善,在PTC材料的设计研究方面有较大突破。该产品达到了国际同类产品的先进水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布