

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 聚酰亚胺柔性印刷线路基材的制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

聚酰亚胺柔性印刷线路基材的制备方法

关键词: 聚酰亚胺 柔性 基材 印刷线路

所属年份: 2006

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: 中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要:

该发明提供了一种聚酰亚胺柔性印刷线路基材的制备方法, 采用三苯二醚四酸二酐单体对联苯型聚酰亚胺进行改性, 合成了聚酰亚胺树脂, 由于醚键的存在改善了聚合物的柔性, 使树脂与铜箔的粘接性大大提高。该发明采用三苯二醚四酸二酐和联苯四酸二酐与对苯二胺和3,3'-二甲基-4,4'-二氨基联苯缩聚, 合成聚酰胺酸清漆, 将聚酰胺酸清漆在铜箔上涂敷成膜, 再经高温酰亚胺化形成聚酰亚胺和铜箔复合膜, 树脂层的线膨胀系数为 $10^{-3} \sim 10^{-6} (1/K)$, 作为柔性印刷线路的基材, 在制造和使用中不发生卷曲。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号