

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 热压互连薄膜电路新材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

热压互连薄膜电路新材料

关键词: **薄膜** **聚氨酯弹性体** **热固性树脂** **导电胶粘剂**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 湖北省化学研究院

成果摘要:

热压互连薄膜电路新材料主要用于电子器件电路的连接,它是通过在聚酯薄膜表面用各向同性导电胶印上电路图形,再在电路的表面涂覆一层各向异性导电胶,形成一种既薄又轻、可任意折叠、弯曲的电路。主要技术性能指标:1.线路最小线宽/线距达0.2mm;2.粘接剂剥离强度≥450g/cm;3.通过热冲击试验(-40℃-+85℃,10次循环);4.通过静态耐湿试验(50℃,90%-95%相对湿度,24hr)。研究中攻克了导电微球制备和精细线路制备工艺等技术关键,并合成了热塑性聚氨酯弹性体和酚醛改性环氧热固性树脂等粘接剂。

成果完成人: 于洁;

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布