

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> TMDE生产工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

TMDE生产工艺研究

关键词: 封装材料 3,3',5,5'-四甲基联苯二酚二缩水甘油醚 半导体 生产工艺

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 资金入股

成果完成单位: 甘肃省化工研究院

成果摘要:

由于通用环氧树脂固化的封装材料不能满足目前电子封装材料的技术要求,所以,该项目合成了3,3',5,5'-四甲基联苯二酚二缩水甘油醚(TMDE)。在环氧树脂骨架上引入联苯基团,提高环氧树脂的韧性、耐热性及降低吸水性。经检测,环氧值及总氯含量均符合标准要求。以自制3,3',5,5'-四甲基联苯二酚、环氧氯丙烷为原料,加入催化剂和烧碱合成出3,3',5,5'-四甲基联苯二酚二缩水甘油醚。确定了最佳生产工艺。

成果完成人: 张鹏云;李春新;刘云利;李莉;卫华;周继鑫;李建华;聂晓燕

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