

会员专区

帐号:
密码:

[了解会员服务](#)

广告贴吧

[锂离子电池材料](#)

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

[洁纶易纺科技-抗菌纤维](#)

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

[杉杉科技锂电负极材料](#)

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

[焦点房产网](#)

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

[首页](#) → [材料网刊](#) → [理论研究](#) → [正文](#)

含环氧键的液晶高分子改性环氧树脂的研究

吕程, 牟其伍

浏览次数:

(重庆大学数理学院, 重庆400044)

[版权所有](#) [不得转载](#)

摘要 利用自制含有环氧键的液晶高分子对环氧树脂/芳香胺固化体系进行改性. 并对样品进行各种测试. 对比了改性前后环氧树脂的性能, 发现含环氧键的液晶高分子能显著提高环氧树脂的韧性, 同时耐热性也有较大幅度地改善. 采用SEM分析了改性体系的断面结构.

关键词 液晶高分子 环氧树脂 改性 提高 韧性

Study on Modifying Epoxy Resin with Liquid Crystals Polymers Containing Epoxy Chemical Bond

LV Cheng, MU Qiwu

(Department of Physics, College of Mathematics and Physics, Chongqing University, Chongqing 400044)

Abstract Epoxy Resin is modified liquid crystal polymers containing epoxy chemical bond. The modified sample is tested variously. Compared with unmodified sample, it's discovered that epoxy resin's tenacity and the ability to bear or endure high temperature are improved. The cross sectional structure is studied by SEM.

Key words liquid crystal polymers, epoxy resin, modification, improving, tenacity

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件, 请点[这里](#)下载

责任编辑:

2008年3月第2期