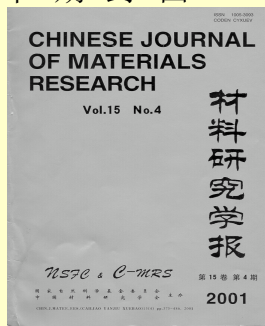


本期封面



2001年4

栏目:

DOI:

论文题目: 聚酯薄膜中的热释光与热激电流

作者姓名: 范勇, 朱永亮, 张玉春, 雷清泉

工作单位: 哈尔滨理工大学

通信作者: 雷清泉

通信作者Email:

文章摘要: 同时测量了聚酯薄膜的热释光与热激电流谱, 用作者提出的自动分离法对光强或电流与温度的关系进行了分析. 发现低温峰(150~250K)具有复杂的能级分布, 其分布宽度近似为0.24~0.46eV, 受陷载流子的初始浓度分布函数呈近高斯型. 将TSC及TL谱中低温宽峰归结为薄膜中-COO-基团的局部运动导致受陷载流子的热释放.

关键词: 热释光; 热激电流; 聚酯; 自动分解; 同时测量

分类号:

关闭