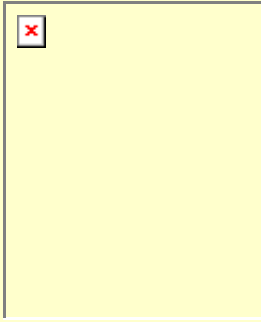


本期封面



2000年1

栏目:

DOI:

论文题目: 聚合物基导电复合材料的热敏开关特性

作者姓名: 益小苏, 沈烈, 潘颐

工作单位: 浙江大学

通信作者: 益小苏

通信作者Email:

文章摘要: 聚合物基复合材料PTC转变区的电阻率突变与渗流曲线在临界体积分数附近的电阻率突变在导电机理上是同一的. 只要复合材料具有近似开关性质的渗流导电特性, 室温下填料的体积分数决定PTC转变温度及PTC转变点的温度系数.

关键词: 体积膨胀, 热敏开关, PTC, 材料设计

分类号:

关闭