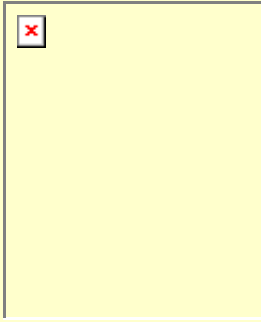


本期封面



2000年2

栏目:

DOI:

论文题目: 炭黑和石墨填充聚乙烯导电复合材料电阻的外场依赖性

作者姓名: 宋义虎(1), 郑强(1), 刘小蕊(1), 王浩江(1), 益小苏(1, 2)

工作单位: 1. 浙江大学, 2. 先进复合材料国防重点实验室

通信作者: 郑强

通信作者Email:

文章摘要: 研究了炭黑和石墨填充高密度聚乙烯复合材料的导电性, 结果表明, 温度场、轴向压力场和交流电场均影响材料的导电性. 对于电阻对外场的响应, 外场的临界值具有明显的填料浓度依赖性.

关键词: 导电复合材料, 电阻的正(负)温度系数效应,

分类号:

关闭