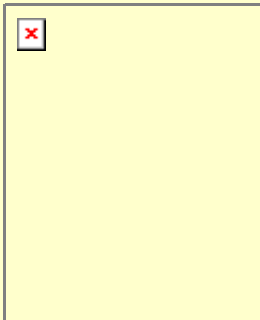


## 本期封面



1999年5

栏目:

DOI:

论文题目: 电流变体链组的前切力学性质

作者姓名: 郭杏林(1), 吴承伟(1), Hans Conrad(2)

工作单位: 1. 大连理工大学工业装备结构分析国家重点实验室, 2. 美国北卡州立大学

通信作者:

通信作者Email:

文章摘要: 研究了直流电场中微小玻璃球(直径约为220 $\mu\text{m}$ )以矩形或立方结构在硅油中形成的“链组”的剪切力学行为, 观察了链及链组的形成、剪切、屈服和断裂过程. 发现链组的剪切强度随组成链组的链数和电场强度的增强而增加, 链组的剪切模量与组成链组的链数几乎无关, 仅随电场强度的增加而增加.

关键词: 电流变;链组;剪切;电场

分类号:

关闭