

目次

液晶聚芳酯纤维轴压缩变形的研究

肖长发

天津纺织工学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究了对羟基苯甲酸(HBA)与2—羟基—6—萘甲酸(HNA)共聚酯纤维的轴压缩变形行为。将纤维试样用树脂包埋进行轴向压缩变形。借助偏光显微镜、扫描电子显微镜及X射线衍射等方法对纤维的变形机理进行了分析研究。结果表明,压缩变形使纤维沿轴向出现许多变形带。变形带与纤维轴的夹角随压缩程度增大而增大,最后趋于90°并导致纤维破坏。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

肖长发

作者个人主页: 肖长发

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(227KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [肖长发](#)