

目次

III区热拉伸后的PET纤维超分子结构及动态力学性质

钱梓玉,尹碧茵

上海合成纤维研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用简便的III区热拉伸工艺取代原有的II区热拉伸定长热处理工艺(蒸汽200℃,1小时),可制得高强度、高模量的PET纤维。本文主要叙述用动态力学试验等方法研究上述两种工艺制备的PET纤维的超分子结构及动态力学性质的差异,阐明第III区拉伸实质是将II区拉伸后的纤维通过狭长形加热板来实现制止分子链折回,使在纤维中形成伸展链的分子结构。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

钱梓玉

作者个人主页: 钱梓玉;尹碧茵

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(300KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [钱梓玉](#)

· [尹碧茵](#)