

目次

PET拉伸变形丝染色均匀性研究

张桂水

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 本工作用统计分析方法对PET拉伸变形丝(DTY)染色均匀性研究后发现,染色均匀性与120℃卷缩力离散性、240℃收缩力离散性、条干均匀度、强度离散性和伸长离散性相关,可用它们的CV值之和表征DTY的染色均匀性,其中影响较大的是卷缩力和收缩力离散性。本工作用预取向丝(POY)直接染色,研究了DTY染色均匀性与POY质量的关系,并发现DTY染色不匀主要由于POY的拉伸张力和条干不匀所造成。染色不匀的POY与染色均匀的POY的差异主要和于175℃拉伸张力离散性和条干均匀度,前者的拉伸张力CV值和条干CV值明显大于后者。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

张桂水

作者个人主页: 张桂水

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(296KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [张桂水](#)