

分析探讨

环锭纺加捻三角区纤维转移机理及其运动规律分析

薛元, 曹艳

嘉兴学院服装与艺术设计学院 浙江嘉兴314001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立三维模型,对环锭纺加捻三角区内纤维转移机理进行分析,指出在加捻三角区内单根纤维的运动由3部分组成,即:由罗拉输出速度决定的沿纱线轴向的运动;由加捻效应带来的绕纱线轴向转动的回转运动;由于加捻几何变换导致须条内部纤维相对截面中心的运动。该理论对预测加捻区内纤维的运动趋势与分析其转移机理具有指导意义。

关键词 [加捻](#) [三角区](#) [转移](#) [纤维取向](#) [环锭纺](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [薛元;曹艳](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (120KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 包含“加捻”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [薛元](#)

· [曹艳](#)