

测试分析

加捻对转杯纺复合纱结构性能的影响

张喜昌,张海霞

河南纺织高等专科学校 河南郑州450007

收稿日期 2005-11-23 修回日期 2006-2-9 网络版发布日期 接受日期

摘要 在2种长丝超喂率下,通过调整复合纱的捻系数使棉纤维和涤纶长丝复合以纺制不同类型的转杯纺复合纱。测量了纱线张力并研究了加捻对转杯纺复合纱结构和性能的影响。结果表明,复合纱捻系数在2种长丝超喂率下对复合纱的结构和性能都有显著的影响;涤纶长丝在复合纱中是以螺旋线形式与棉纤维纱条加捻复合,当长丝张力随着复合纱捻系数的增加和长丝超喂率的减小而增加时,长丝趋向于复合纱内层,复合纱的主要性能也会随之发生变化;与常规转杯纺纱线相比,复合纱表面较光洁,结构较紧密,主要性能得到了改善。

关键词 [加捻](#) [转杯纺](#) [复合纱](#) [结构](#) [性能](#) [长丝超喂率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张喜昌;张海霞

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(211KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
 - [张喜昌](#)
 - [张海霞](#)