

纺织工程

转杯纺复合纱与sirofil复合纱的性能对比分析

杨瑞华¹,薛元²,王善元¹

东华大学纺织学院 上海201620; 嘉兴学院服装艺术设计学院 浙江嘉兴314001

收稿日期 2007-2-4 修回日期 2007-4-27 网络版发布日期 接受日期

摘要

纺纱方式的不同使得纱线的结构和性能也不同。通过将转杯轴中心开孔,借助转杯负压的作用引入长丝的方法纺制转杯纺复合纱;通过在传统环锭细纱机上加装1个长丝喂入装置的方法纺制sirofil复合纱。测试分析这2种复合纱在相同规格和纺纱条件下其纵向形态、起毛性、毛羽、纱线表面纤维抽拔力和强力等相关性能。研究表明,转杯纺复合纱表面光洁,毛羽少,不易起毛起球,耐磨性能好,其强力稍低于sirofil复合纱。

关键词 [转杯纺复合纱](#) [sirofil复合纱](#) [起毛起球](#) [毛羽](#) [强力](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨瑞华¹](#); [薛元²](#); [王善元¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(178KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“转杯纺复合纱”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨瑞华](#)

· [薛元](#)

· [王善元](#)