

纺织工程

紧密赛络纺集聚效果及纱线结构分析

谢春萍,杨丽丽,苏旭中,冯杰

江南大学纺织服装学院 江苏无锡214122

收稿日期 2006-6-6 修回日期 2006-9-8 网络版发布日期 接受日期

摘要 紧密赛络纺将紧密纺与赛络纺技术相结合,所纺纱线具有紧密纱与合股纱的优点,毛羽少,强力高,结构紧密,摩擦性能好,介绍了紧密赛络纺纱技术的原理及特点。用自行研制的具有不同吸风双槽的紧密赛络纺吸风管分别纺制相同线密度的棉纱,并与相同工艺条件下的紧密纺和赛络纺纱线就纱线结构与性能进行比较分析,进一步说明紧密赛络纺纱工艺的优越性。同时,用模糊数学的方法对结构不同的吸风双槽进行综合性能评判,选出所纺纱线综合性能最佳的紧密赛络纺吸风装置。

关键词 [紧密赛络纺纱技术](#) [纱线](#) [结构](#) [性能](#) [模糊数学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 谢春萍;杨丽丽;苏旭中;冯杰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(124KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“紧密赛络纺纱技术”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谢春萍](#)

· [杨丽丽](#)

· [苏旭中](#)

· [冯杰](#)