

生产技术

圆盘式旋流纺纱方法

葛明桥, 顾闻彦, 袁敏发, 李永贵

江南大学纺织服装学院 江苏无锡214122

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出一种新型纺纱方法,即圆盘式旋流纺纱。介绍其工艺流程、机构设计,包括梳辊牵伸机构、斗式纤维传送机构、圆盘式纤维集聚机构及旋流加捻机构,并对该纺纱方法所纺纱线的性能进行了初步测试与分析。对比扫描电镜的照片,发现圆盘式旋流纱的外观形状与转杯纱线接近,内部成纱结构却与喷气纺纱相似,纱线呈包缠真捻。与环锭纱相比,圆盘式旋流纱断裂强力略小、断裂伸长不匀率较大,其余指标基本接近。

关键词 [圆盘式旋流纺纱](#) [梳辊牵伸](#) [斗式纤维传送](#) [圆盘式纤维集聚](#) [旋流加捻](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 葛明桥; 顾闻彦; 袁敏发; 李永贵

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(129KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“圆盘式旋流纺纱”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [葛明桥](#)

· [顾闻彦](#)

· [袁敏发](#)

· [李永贵](#)