

纺织工程

第一喷嘴结构参数对喷气纱强力的影响

唐佃花¹,赵明良¹,丛森滋¹,邢明杰²,郁崇文²

德州学院 山东德州253015; 东华大学 上海201620

收稿日期 2005-7-20 修回日期 2006-2-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 喷气纺纱机上第一喷嘴的结构参数主要包括喷射孔角度、喷射孔直径和喷射孔数目,为说明各主要结构参数对喷气纱强力的影响,通过试验和回归分析的方法探讨了第一喷嘴各结构参数对喷气纱强力的影响。最终得到的结论是第一喷嘴的结构参数对喷气纱强力有较大影响,当喷射孔角度为42.9°,喷射孔直径为0.4 mm,喷射孔数目为4个时,成纱强力最高。

关键词 [喷气纺纱](#) [喷射孔角度](#) [喷射孔直径](#) [喷射孔数目](#) [成纱强力](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [唐佃花¹](#); [赵明良¹](#); [丛森滋¹](#); [邢明杰²](#); [郁崇文²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(92KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“喷气纺纱”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [唐佃花](#)

· [赵明良](#)

· [丛森滋](#)

· [邢明杰](#)

· [郁崇文](#)