

染整与化学品

H₂O₂/NOBS活化体系在棉织物冷轧堆漂白中的应用

王振华,邵建中,徐春松,刘今强

浙江理工大学先进纺织材料与制备技术教育部重点实验室 浙江杭州310018

收稿日期 2007-8-20 修回日期 2007-12-5 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对传统棉织物冷轧堆漂白法耗时长和耗碱高等问题,研究H₂O₂/NOBS活化体系在纯棉织物冷轧堆漂白中的应用。通过单因素试验和正交试验法分析各工艺因素对漂白效果的影响,探讨其作用原理,开发了整套的应用工艺技术。合适的工艺条件为:H₂O₂质量浓度30 g/L,NOBS与H₂O₂物质的量比1:4,NaOH质量浓度6 g/L,堆置时间6 h。结果表明:该活化漂白工艺在改善漂白织物品质的前提下能够大大减少耗碱量,缩短冷轧堆时间,具有生态环保和高效节能的优势。

关键词 [H2O2/NOBS体系](#) [棉织物](#) [漂白](#) [冷轧堆](#) [白度](#) [强力](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王振华](#); [邵建中](#); [徐春松](#); [刘今强](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1010KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“H2O2/NOBS体系”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王振华](#)

· [邵建中](#)

· [徐春松](#)

· [刘今强](#)