

研究探讨

超声波在棉织物退浆工艺中的适用性

殷佳敏¹,王菊萍¹,张峰¹,陈宇岳²

1.沙洲工学院纺织工程系 江苏张家港215600; 2.苏州大学材料工程学院 江苏苏州215021

收稿日期 2005-9-12 修回日期 2005-12-14 网络版发布日期 接受日期

摘要 将超声波技术应用到棉织物热水退浆、碱退浆和淀粉酶退浆工艺中,测定了超声波条件下3种退浆工艺退浆后织物的淀粉退浆率、PVA退浆率,并与常规条件下3种退浆工艺进行比较。结果表明,超声波对淀粉酶退浆工艺促进作用较为明显,超声波条件下淀粉酶退浆工艺的最优条件:酶用量5 g/L,温度50℃,处理时间10~15 min。

关键词 [超声波](#) [淀粉酶](#) [退浆](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 殷佳敏¹;王菊萍¹;张峰¹;陈宇岳²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(110KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“超声波”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [殷佳敏](#)
- [王菊萍](#)
- [张峰](#)
- [陈宇岳](#)