

染整与化学品

液氨/交联处理后亚麻织物的服用性能

冯家好¹,张华^{2,3},李俊¹

1.东华大学服装学院 上海200051;2.东华大学服装学院 上海201620;3.总后勤部军需装备研究所;北京100088

收稿日期 2007-8-2 修回日期 2008-3-19 网络版发布日期 接受日期

摘要 观察并测定经液氨和交联处理后亚麻织物的折皱回复角、缩水率、舒适性及力学性能的变化,对比分析不同处理条件对亚麻织物服用性能的影响。试验表明:液氨处理对亚麻织物的折皱回复角、缩水率和抗弯弹性模量的改善是有限的,但经液氨和交联联合处理后,亚麻织物外观形态得到了很大的改善。交联处理会降低亚麻的吸湿率、透气量和相对透湿率,但液氨/交联处理后亚麻织物的舒适性能仍然好于未处理亚麻。液氨作为预处理能够明显地提高交联处理亚麻织物的强力保持率。

关键词 [亚麻织物](#) [液氨处理](#) [交联处理](#) [服用性能](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [冯家好¹](#); [张华^{2,3}](#); [李俊¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1106KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“亚麻织物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [冯家好](#)
 - [张华](#)
 - [李俊](#)