

目次

改进苧麻织物丝光工艺的研究

陶乃杰,王春兰,贾衍国

上海纺织工业专科学校

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 作者认为苧麻织物不应直接沿用棉织物的丝光工艺,根据苧麻的特性,提出了“低烧碱浓度(160~170克/升),松式堆置,延长纤维和碱作用时间”的改进工艺。本文以改进工艺和苧麻织物现用的常规丝光工艺作试验对比,测定了丝光钡值、纤维密度、结晶度、双折射率、X射线衍射图谱、水保留值、标准回潮率、可溶性还原染料O4B碘法染色的上染率以及活性染料、还原染料和可溶性还原染料的上染率。试验结果证明,改进的丝光工艺可有效地提高苧麻织物的丝光效果,而不影响苧麻织物特有的手感和性能;可显著地提高各种染料的上染率,从而解决了苧麻纤维染色上染率低的薄弱环节。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

陶乃杰

作者个人主页: [陶乃杰](#); [王春兰](#); [贾衍国](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(435KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陶乃杰](#)

· [王春兰](#)

· [贾衍国](#)