

测试分析

生物酶处理对亚麻/棉织物杂质的去除作用

范雪荣¹, 纪惠军², 王强¹, 邵文峰¹

1. 江南大学 江苏无锡214122; 2. 陕西纺织服装职业技术学院 陕西咸阳712000

收稿日期 2005-11-1 修回日期 2006-3-14 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了果胶酶、纤维素酶、木聚糖酶和漆酶单一及混合处理对亚麻/棉织物上果胶和木质素的去除作用及前处理效果, 并与传统工艺进行了比较。结果表明, 虽然生物酶前处理对织物的强力损失远低于传统的前处理工艺, 但对木质素的去除率与传统前处理工艺相比还有很大差距, 而且, 对果胶的去除率也没有传统前处理工艺好。在前处理效果上, 生物酶前处理的润湿性和麻皮去除情况与传统前处理工艺相比有一定差距。

关键词 [亚麻/棉织物](#) [前处理](#) [生物酶](#) [木质素](#) [果胶](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [范雪荣¹](#); [纪惠军²](#); [王强¹](#); [邵文峰¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(108KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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/棉织物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [范雪荣](#)

· [纪惠军](#)

· [王强](#)

· [邵文峰](#)