

纺织工程

低熔点皮芯复合纤维改性毛织物的防毡缩性能

张旭慧,赵国樑,殷瑞贤

北京服装学院材料科学与工程学院 北京100029

收稿日期 2006-7-10 修回日期 2006-12-12 网络版发布日期 接受日期

摘要 为改善毛织物的防毡缩性能,选用皮层为低熔点聚合物的皮芯复合ES纤维分别以不同的比例和羊毛混纺,采用有热处理和无热处理2种工艺对上述织物进行后整理,并通过扫描电镜观察经过热处理的纤维、纱线和织物内部的黏结情况,测试了纤维的最大黏结强力、纱线的收缩率和织物的洗涤收缩率。结果表明:混有ES纤维的羊毛织物经过热处理,防毡缩性能得到了有效的提高,洗涤收缩率测试结果达到了国际羊毛局(IWS)性能测试标准TM31的要求。

关键词 [皮芯复合纤维](#) [热处理](#) [收缩率](#) [防毡缩](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张旭慧;赵国樑;殷瑞贤

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(184KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“皮芯复合纤维”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张旭慧](#)

· [赵国樑](#)

· [殷瑞贤](#)