

纺织工程

PTT/毛混纺织物的弹性探讨

王琳¹,曹秋玲^{1,2}

河南工程学院纺织系河南郑州450007; 东华大学纺织学院; 上海201620

收稿日期 2007-2-6 修回日期 2007-9-25 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究原料种类和纺织工艺对PTT/毛织物弹性的影响,结果表明:试制产品的弹性从优到劣的次序为毛与PTT/PET长丝sirofil复合织物>毛与PTT长丝sirofil复合织物>经短纤纱与纬PTT长丝交织织物>PTT/毛混纺织物;改变煮呢工艺,提高煮呢温度,热定型中加强超喂都有利于提高织物弹性。采用多元线性回归方法分析PTT/毛混纺织物结构参数与弹性伸长的关系,认为织物的经向上机紧度对织物弹性伸长的影响最大,其次为组织浮长和纬向上机紧度。

关键词 [PTT](#) [羊毛](#) [机织物](#) [弹性](#) [多元线性回归](#) [织物结构](#) [纺纱方法](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王琳¹;曹秋玲^{1,2}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (887KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“PTT”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王琳](#)

· [曹秋玲](#)