

目次

关于多层织物组织与拉伸断裂特性之间关系的研讨

陈秋水, 丁鸿声

中国纺织大学; 上海第六帆布厂

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文通过对不同层数、基础组织、接结方式的九种多层织物,利用岛津电子强力仪进行拉伸测试,得断裂功和应力随织物层数的增加而增加,还随所采用基础组织而异,其中断裂功以平纹最小,斜纹其次,缎纹最大;断裂应力以平纹最大,斜纹其次,缎纹最小。此外还和接结方式有关,断裂功以自身接结全层最佳。本文还运用因子分析法分析影响多层织物综合性能因子,得第一因子为“织物坚牢度”,第二因子为“尺寸稳定性”,对设计用传送带提供可靠依据。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

陈秋水

作者个人主页: 陈秋水; 丁鸿声

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(305KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [陈秋水](#)

· [丁鸿声](#)