

纺织工程

亚麻纬编针织物及其拉伸性能

李红霞,周琼,黄故

天津工业大学纺织学院 天津300160

收稿日期 2006-10-30 修回日期 2007-3-7 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过在STOLL电脑横机上开发亚麻针织物的探索,得出了保持一定的湿度,利用双股亚麻纱为原料进行编织前处理,选择合理的编织工艺参数可有效提高亚麻针织物可编织性的结论。对所开发产品的结构、面密度、织物厚度及拉伸变形能力等指标进行测试分析,结果表明:弯纱深度值为10.5时,亚麻四平织物抗拉伸能力和拉伸变形能力较优,其厚度及耗纱量适中,性价比合适,可作为抗拉伸能量吸收性能较好的、环保纺织复合材料的增强体。

关键词 [亚麻纱](#) [纬编](#) [针织物](#) [拉伸性能](#) [电脑横机](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李红霞](#); [周琼](#); [黄故](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (129KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“亚麻纱”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李红霞](#)

· [周琼](#)

· [黄故](#)