纺织学报 2010 31 (2): 33-38 ISSN: 0253-9721 CN: 11-5167/TS

纺织工程

大麻与棉及其混纺纱线吸放湿性能研究

郝新敏；李宏伟；李馨馨

总后勤部军需装备研究所

收稿日期 2009-3-11 修回日期 2009-9-28 网络版发布日期 2010-1-13 接受日期 2010-1-13

摘要

纱线的吸湿透湿性能是影响纺织品舒适性的基本条件和重要因素。测试大麻、棉、棉/大麻和棉/大麻/莫代尔这4种纱线在不同温湿度条件下的吸放湿性能。结果表明：大麻纱线的毛效数值最高，可达11.0cm，说明大麻纱线具有很好的吸湿性能；同一温湿度条件下，当纱线吸湿达到平衡时，大麻、棉和棉/大麻混纺纱线的回潮率接近，棉/大麻/莫代尔混纺纱线的回潮率明显比前3种纱线高；棉/大麻/莫代尔混纺纱线的吸湿放湿速率最大，吸湿放湿速率减小的最快；大麻纱线的吸湿放湿速率比棉、棉/大麻混纺纱线快。

关键词

大麻纱线；棉；莫代尔；混纺纱线；吸湿；放湿

分类号

DOI:

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(658KB)

[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“大麻纱线；棉；莫代尔；混纺纱线；吸湿；放湿”的 相关文章

本文作者相关文章

· 郝新敏

· 李宏伟

· 李馨馨

通讯作者:

郝新敏 xminhao@yahoo.com.cn

作者个人主页:

郝新敏;李宏伟;李馨馨