

纺织工程

功能性针织物液态水传导性能

杜燕峰,周立亚,沈为,冯勋伟

东华大学纺织学院 上海201620

收稿日期 2005-6-13 修回日期 2005-9-6 网络版发布日期 接受日期

摘要 影响针织物液态水传导性能的重要因素除原料外,还有织物结构、线圈密度和面密度等指标。以棉和沟槽型新型合纤作原料,设计编织了几种舒适性双面网眼功能针织物。采用新型仪器MMT对织物的液态水传导性能进行综合测试,得出织物上下表面含水量随时间变化的曲线及水分传导速率和水分含量差指标,就织物的不同结构及物理指标对液态水传导性能的影响进行分析,发现双层网眼组织有较好的液态水传导性能,采用网眼均匀分布结构及适中线圈密度的织物水分传导性能优良。

关键词 [针织物](#) [网眼](#) [功能性](#) [水传导性能](#) [组织结构](#) [线圈密度](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杜燕峰;周立亚;沈为;冯勋伟

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(104KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“针织物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杜燕峰](#)

· [周立亚](#)

· [沈为](#)

· [冯勋伟](#)