

分析探讨

纺织品负离子测试中的静电分析与消除

毕鹏宇, 彭叶, 陈跃华, 李汝勤

东华大学 上海200051

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了使现有的纺织品负离子测试装置更能满足精确测试负离子浓度的要求,对其进行了改进。通过分析纺织品产生负离子的特点以及该测试装置的工作原理,并结合静电分布实验,提出纺织品负离子测试中的静电问题及采用静电屏蔽措施消除静电的影响,通过实施静电屏蔽前后的对比实验,论证了屏蔽措施的可行性、有效性,改进后的测试装置能更有效地测试纺织品的负离子性能。

关键词 [负离子](#) [静电](#) [静电屏蔽](#) [纺织品](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 毕鹏宇; 彭叶; 陈跃华; 李汝勤

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (203KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“负离子”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [毕鹏宇](#)

· [彭叶](#)

· [陈跃华](#)

· [李汝勤](#)