

目次

一种新型抗静电纤维及其抗静电机理

高绪珊, 童俨

北京服装学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文介绍的抗静电涤纶是用自制抗静电剂PR-86与PET共混纺丝制取的海岛型结构的纤维。该纤维的特征为抗静电性不受相对湿度的影响, 不同于以往的依赖于吸湿性增强的抗静电机理。经过动态摩擦静电电压试验, 提出了纤维中的“岛”在电场中产生极化并在纤维内部放电的新型抗静电机理, 并通过介电性质的测定, 初步证实了这一机理。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

高绪珊

作者个人主页: [高绪珊; 童俨](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (315KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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

· [高绪珊](#)

· [童俨](#)