

目次

涤纶织物的纳米抗静电功能整理

陈雪花, 古宏晨, 周凌

华东理工大学材料学院 上海 200237; 上海高分子材料研究开发中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用涂层方法对涤纶面料进行了纳米级ATO抗静电剂的抗静电功能整理, 实验发现: 采用二步刮涂法可使涤纶面料具有持久的抗静电性能(耐洗性达50次)。SEM分析结果表明: 只有当ATO粒子暴露在膜的表面时, 它才能发挥抗静电性能; 当ATO粒子以部分湮没于膜内, 部分显露在膜表面的形式存在于涂层中时, 涂膜的抗静电性能才能持久。

关键词 [抗静电整理](#) [涤纶织物](#) [纳米ATO粒子](#) [涂层](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈雪花

作者个人主页: [陈雪花](#); [古宏晨](#); [周凌](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (277KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“抗静电整理”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈雪花](#)

· [古宏晨](#)

· [周凌](#)