

染整与化学品

涤纶和锦纶织物的抗静电整理

杭伟明, 朱亚伟

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为提高合纤织物抗静电性, 选择抗静电剂TF-480分别对染色涤纶和锦纶织物进行整理, 探讨整理剂用量、焙烘温度、时间、交联剂的加入及其用量对抗静电性能效果的影响, 优化整理工艺。通过测量静电电压峰值和半衰期, 分析织物抗静电性能; 检测经20次洗涤后织物抗静电性能的耐久性; 测定整理前后及水洗前后织物的K/S值, 观察色变情况。结果表明: 抗静电剂TF-480质量浓度为30~40g/L, 焙烘温度170~180℃, 时间30~40s时, 抗静电整理效果较好, 尤其是整理的涤纶织物, 经多次洗涤后抗静电性能保持良好, 色泽变化小, 在整理锦纶中加入交联剂可提高抗静电性能。

关键词 [涤纶织物](#); [锦纶织物](#); [抗静电性](#); [整理](#); [工艺参数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

杭伟明; 朱亚伟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (844KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“涤纶织物; 锦纶织物; 抗静电性; 整理; 工艺参数”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杭伟明](#)
 - [朱亚伟](#)