

分析探讨

丙纶非织造织物的等离子体金属化处理

朱友水,王红卫

苏州大学材料工程学院 江苏苏州215021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了应用低温射频等离子体对丙纶非织造织物进行金属化处理的方法,讨论了各种实验条件如等离子体处理时间、工作压力等对试样电阻的影响,以及试样的耐洗牢度、热牢度、处理前后的表面形态变化等。结果表明用氢气等离子体还原处理能够获得具有适当导电性的柔软织物。

关键词 [等离子体](#) [丙纶](#) [金属化](#) [抗静电](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 朱友水;王红卫

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(117KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“等离子体”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [朱友水](#)
 - [王红卫](#)