

染整与化学品

常压等离子射流处理对羊毛织物正反面染色性的影响

王春霞^{1,2}, 邱夷平¹

1. 东华大学纺织学院 上海201620; 2. 盐城工学院纺织服装学院; 江苏盐城224003

收稿日期 2006-5-28 修回日期 2006-9-29 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究常压等离子射流处理对羊毛织物正反面染色性的影响,从而探索常压等离子射流刻蚀在织物中的渗透性。测定氦气常压等离子射流处理前后羊毛织物正反面染色性能,即通过比较染色后织物的K/S值来分析常压等离子射流处理工艺参数对织物正反面处理效果的影响。研究在常压等离子射流处理织物过程中,处理时间、喷头与基体间距离以及基体运行速度对常压等离子射流刻蚀在织物中渗透性的影响。结果表明,处理时间和喷头与基体间距离影响等离子射流刻蚀在织物中的渗透性,而基体移动速度对其无显著影响。

关键词 [常压等离子射流](#) [刻蚀](#) [羊毛织物](#) [染色性](#) [渗透性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王春霞^{1,2}](#); [邱夷平¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(132KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“常压等离子射流” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [王春霞](#)
- [邱夷平](#)