

染整与化学品

γ-聚谷氨酸整理涤/棉织物的舒适性

孙戒; 邵飞鹰; 汪海波

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了提高涤/棉织物的服用舒适性,采用γ-聚谷氨酸对其进行整理。研究γ-聚谷氨酸浓度、焙烘温度对涤/棉织物吸湿性、抗静电性和透湿性的影响,找到了γ-聚谷氨酸对涤/棉织物整理的最佳工艺,并测试了水洗次数对整理效果和手感的影响。研究表明,随着γ-聚谷氨酸质量分数的增加,涤/棉织物的抗静电性能、吸湿性和透湿率都增加,而焙烘温度对涤/棉织物的舒适性影响不大;当γ-聚谷氨酸质量分数为1%,焙烘工艺为110~120℃×3min时,整理的涤/棉织物可达到最佳舒适效果,并可耐20次水洗。

关键词 [γ-聚谷氨酸](#); [舒适性](#); [吸湿性](#); [抗静电性](#); [透湿性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孙戒](#); [邵飞鹰](#); [汪海波](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (819KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“\[γ-聚谷氨酸\]\(#\); \[舒适性\]\(#\); \[吸湿性\]\(#\); \[抗静电性\]\(#\); \[透湿性\]\(#\)”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [孙戒](#)
- [邵飞鹰](#)
- [汪海波](#)