

染整与化学品

电晕处理对涤纶长丝上浆性能的影响

马丕波; 徐卫林; 黄丽; 崔卫钢

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

针对涤纶纱线采用淀粉浆料上浆困难的情况, 研究电晕处理对涤纶表面结构和化学组成及不同比例PVA/淀粉浆料上浆性能的影响情况。改变电压和时间对涤纶纱线进行电晕放电处理试验, 研究采用不同比例 (PVA/淀粉) 的浆料时对涤纶纱线上浆性能的影响。研究表明, 经电晕处理的涤纶纱线上浆后, 浆纱耐磨性提高, 毛羽降低, 综合性能明显改善, 涤纶纱线上浆工艺中, 少用或不用PVA是可以实现的。

关键词 [电晕处理](#); [涤纶纱线](#); [改性](#); [上浆性能](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [马丕波](#); [徐卫林](#); [黄丽](#); [崔卫钢](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(899KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“[电晕处理](#); [涤纶纱线](#); [改性](#); [上浆性能](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [马丕波](#)
 - [徐卫林](#)
 - [黄丽](#)
 - [崔卫钢](#)