

染整与化学品

聚羧酸盐在纯棉织物活性染料轧染工艺中的应用

管宇^{1,2}, 郑庆康², 罗丽容², 单巨川², 李远慧³

1. 江苏工业学院 江苏常州213164; 2. 四川大学轻纺与食品学院 四川成都610065; 3. 成都纺织高等专科学校 四川成都610023

收稿日期 2006-5-10 修回日期 2006-7-19 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了降低无机盐在活性染料染色过程中对环境的影响,将聚丙烯酸盐和聚马来酸盐代替Na₂SO₄作促染剂,用于纯棉织物活性染料轧染。通过测试比较染色织物的表现色深(K/S值)、各项牢度和强力指标,探讨了聚羧酸盐作为代盐剂在纯棉织物活性染料轧染工艺中应用的可行性,并就聚羧酸盐在轧染工艺中的促染机制进行了初步探讨。结果表明,当聚羧酸盐用量为50 g/L时,纯棉染色织物的K/S值、各项牢度指标和织物强力均与Na₂SO₄作促染剂时相当,基本能够满足染色要求。

关键词 [聚羧酸盐](#) [活性染料](#) [棉织物](#) [轧染](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 管宇^{1,2}; 郑庆康²; 罗丽容²; 单巨川²; 李远慧³

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“聚羧酸盐”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [管宇](#)

· [郑庆康](#)

· [罗丽容](#)

· [单巨川](#)

· [李远慧](#)