

染整与化学品

高耐光色牢度还原染料对涤纶织物的热熔法染色

陈维国¹,戴瑾瑾¹,王俊苏²,贾成通²,汪智勇²,孟照成²

1. 东华大学化学化工与生物工程学院 上海 201620; 2. 浙江理工大学先进纺织材料与制备技术教育部重点实验室 浙江杭州 310018

收稿日期 2007-9-23 修回日期 2008-4-19 网络版发布日期 接受日期

摘要 为扩大涤纶织物用高耐光色牢度染料的选择范围,将常用于纤维素纤维染色的高耐光色牢度还原染料以热熔法对涤纶织物进行染色,探讨染色参数对染后涤纶织物K/S值的影响,并比较采用相同染料染色且K/S值相近的棉织物和涤纶织物的摩擦牢度、皂洗牢度和耐光色牢度。结果表明:选用的4种还原染料都可将涤纶织物染至中等深度颜色;涤纶织物的K/S值随着焙烘温度的升高、轧余率以及染料浓度的增加、浸轧染液中增稠剂和尿素的加入而增加;4种染料在涤纶织物上的摩擦牢度和皂洗牢度略低于其在棉上的摩擦牢度和皂洗牢度,而在2种织物上的耐光色牢度相当。

关键词 [耐光色牢度](#) [还原染料](#) [涤纶](#) [热熔法](#) [染色](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈维国¹;戴瑾瑾¹;王俊苏²;贾成通²;汪智勇²;孟照成²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1170KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“耐光色牢度”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈维国](#)

· [戴瑾瑾](#)

· [王俊苏](#)

· [贾成通](#)

· [汪智勇](#)

· [孟照成](#)