

染整与化学品

PTT与PET纤维染色性能及机制

张玲玲,郑今欢,陈维国

浙江理工大学材料与纺织学院 浙江杭州310018

收稿日期 2006-10-30 修回日期 2007-3-6 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了完善PTT纤维的染整加工理论,确保PTT纤维织物的染色质量,针对分散染料对PTT、PET聚酯纤维染色差异问题,选用常用的中低温、高温型2类分散染料分别对PTT、PET织物染色,测试其不同染色温度下及其在同浴染色时的上染率、K/S值、染色牢度,研究不同染料在PTT、PET织物上的染色机制及最佳染色工艺。结果表明:PTT与PET纤维相比,PTT纤维的染色性能更好;采用不同类型分散染料染色,PTT的最佳染色温度不同;PTT、PET纤维在100~110℃同浴染色可得到异色或闪色效果,在120~130℃同浴染色可获得同色效果。

关键词 [PTT纤维](#) [PET纤维](#) [染色](#) [机制](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张玲玲; 郑今欢; 陈维国

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (129KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“PTT纤维”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张玲玲](#)
 - [郑今欢](#)
 - [陈维国](#)