

染整与化学品

分散染料扩散性能对染色牢度的影响

霍瑞亭,董振礼

天津工业大学 天津300160

收稿日期 2006-8-24 修回日期 2006-10-21 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用测色的方法,研究了常规涤纶纤维和超细涤纶纤维织物上分散染料的扩散性能、耐熨烫牢度、耐皂洗牢度及摩擦牢度的关系。实验结果表明:分散染料的耐熨烫牢度和耐皂洗牢度随染料扩散系数的增大而降低,熨烫变色程度 ΔE 与染料的扩散系数基本上呈线性关系;皂洗沾色程度不仅与染料扩散性能有关,还与染料对纤维的亲合力、染料在皂洗液中的状态等因素有关,在超细涤纶纤维染色织物上,分散染料的扩散性能对耐熨烫牢度和耐皂洗牢度的影响更加明显,在充分去除浮色的条件下,分散染料的扩散性能对摩擦牢度无影响。

关键词 [分散染料](#) [扩散性能](#) [染色牢度](#) [涤纶织物](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 霍瑞亭;董振礼

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(119KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“分散染料”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [霍瑞亭](#)
 - [董振礼](#)