

染整与化学品

棉/牛奶蛋白纤维混纺纱线同浴染色技术

袁 近

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对棉和牛奶蛋白纤维的染色性能差异, 讨论染料、防染剂、pH值、染色温度和保温时间等工艺因素对棉/牛奶蛋白纤维混纺纱线同浴染色的影响。通过正交试验分析确定棉/牛奶蛋白纤维混纺纱线活性染料同浴染色的最佳工艺。结果表明: 选择Red CN-7B、Blue CN-BL和Yellow CN-603三原色染料, 在染色温度为70°C、保温时间为40 min、pH值为8、防染剂质量浓度为0.8g/L的工艺条件下对棉/牛奶蛋白纤维纱线进行同浴染色, 能得到良好的同色性及较高的上染率。

关键词 [棉](#); [牛奶蛋白纤维](#); [混纺纱线](#); [同浴染色](#); [活性染料](#); [同色性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 袁 近

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (851KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“棉; 牛奶蛋白纤维; 混纺纱线; 同浴染色; 活性染料; 同色性”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [袁 近](#)