

染整与化学品

氧化还原体系中毛/丝复合织物同色染色性能

陈维国,王宗乾,汪澜

浙江理工大学 浙江杭州310018;安徽工程科技学院 安徽芜湖241000

收稿日期 2007-1-14 修回日期 2007-5-25 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对毛/丝复合织物一浴一步法染色同色性差的难题,将氧化还原体系低温染色应用到毛/丝复合织物一浴一步法染色中。结果表明:在双氧水与硫脲浓度比为0.045 mol/L:0.015 mol/L的氧化还原体系下,羊毛织物和蚕丝织物分别用弱酸性染料80℃低温染色,可获得相当于或超过常规沸染工艺的上染率和K/S值;该双氧水/硫脲氧化还原体系可显著改善毛/丝复合纺织物一浴一步法染色的同色性。紫外可见吸收光谱测试显示,在双氧水/硫脲氧化还原体系作用下,染液の色光未发生变化;同时,织物的皂洗及摩擦牢度不受影响。

关键词 [氧化还原体系](#) [羊毛](#) [蚕丝](#) [复合织物](#) [同色性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈维国;王宗乾;汪澜

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (157KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“氧化还原体系” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈维国](#)
- [王宗乾](#)
- [汪澜](#)