

服装与化学品

基于Stearns-Noechel模型的纤维光谱配色算法

李戎, 宋阳, 顾峰

东华大学国家染整工程技术研究中心 上海201620

收稿日期 2005-7-7 修回日期 2005-11-1 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了研究有色纤维的配色算法,使用红、黄、蓝3种单色粘胶纤维按一定质量比例混合得到混色纤维,并对混色纤维的颜色进行了测量。通过对Stearns-Noechel模型的分析应用,结合光谱配色算法,对36个混色粘胶纤维的处方进行了匹配,配色结果显示最大色差为1.03 CIELAB单位,最小色差为0.10 CIELAB单位。结果表明此算法可以应用于有色纤维的配色。

关键词 [配色](#) [Stearns-Noechel模型](#) [有色纤维](#) [光谱配色](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 李戎; 宋阳; 顾峰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (118KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“配色”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李戎](#)

· [宋阳](#)

· [顾峰](#)