

染整与化学品

活性染料染色特征参数在染料配伍选择中的应用

王建庆; 吴婵娟; 李戎; 黄劲旭; 刘宏刚

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为测定不同实验组染料的S、R、E、F值, 选用不同组合的高温型活性染料, 按设计的工艺条件染纯棉织物。以实验组染料的渐进上染性能与拼色配伍性关系为对照, 讨论S、R、E、F值与染料的吸附速度、固着效率及配伍性能的关系。采用比较S、R、E、F值雷达图形相似程度的方法, 推测染料的配伍性能。用不同S、R、E、F值的染料组合进行拼色染色, 不同时间段的取样结果表明, 染料的S、R、E、F值对拼色效果存在较大的影响。实验结果证明, 活性染料的染色特征值(S、R、E、F值)对于染料的配伍选择具有重要的指导意义。

关键词 [活性染料](#); [上染率](#); [固色率](#); [配伍性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王建庆](#); [吴婵娟](#); [李戎](#); [黄劲旭](#); [刘宏刚](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(738KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[活性染料](#); [上染率](#); [固色率](#); [配伍性](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王建庆](#)
 - [吴婵娟](#)
 - [李戎](#)
 - [黄劲旭](#)
 - [刘宏刚](#)