

染整与化学品

活性染料电化学无盐染色

王海英¹,袁寅瑕¹,石敏¹,黄海明²

1.南京工业大学 江苏南京210009; 2.金迅发有限公司 广东东莞523000

收稿日期 2007-9-26 修回日期 2008-3-24 网络版发布日期 接受日期

摘要 为减少活性染料染色中盐的使用,对棉织物的电化学无盐染色方法进行探索。讨论棉织物电化学染色中的外加电压、起染温度、通电时间对活性染料浸染结果的影响;分析采用电化学无盐染色后织物的色深值与各影响因素之间的关系。试验结果表明:活性染料通过浸染法染棉织物时,将电化学无盐染色同常规加盐染色的方法对比,前者能明显提高染料的上染量,不仅染后织物的K/S值提高,而且减少了残液中染料及常规染色中加入的大量NaCl等对环境的污染。

关键词 [棉织物](#) [电化学](#) [活性染料](#) [浸染](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:王海英¹;袁寅瑕¹;石敏¹;黄海明²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1075KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“棉织物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王海英](#)
 - [袁寅瑕](#)
 - [石敏](#)
 - [黄海明](#)