

纤维材料

酸性可染聚酯纤维的制备及其性能

王连军,刘方,卿凤翎

王连军;刘方;卿凤翎

收稿日期 2007-4-9 修回日期 2008-4-29 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了达到聚酯纤维的酸性可染,实现湿纺织物同浴染色,降低成本,提高染色质量,以对苯二甲酸二甲酯(DMT)与三胺类化合物通过缩聚反应合成了一种新型的聚酰胺作为酸性染料可染聚酯添加剂;合成的聚酰胺与PTT及离聚物聚乙基甲基丙烯酸锌共混纺丝,对纤维的力学性能、结晶性能等进行测试与表征,利用酸性染料对纤维进行常压染色。结果表明:共混体系相容性较好,添加剂分布趋向均匀,可纺性及纤维性能优良,酸性染料上染率可达65%以上。

关键词 [酸性可染聚酯纤维](#) [聚酰胺](#) [聚乙基甲基丙烯酸锌](#) [纺丝](#) [上染率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王连军;刘方;卿凤翎

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(741KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“酸性可染聚酯纤维”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王连军](#)
 - [刘方](#)
 - [卿凤翎](#)