

染整与化学品

季铵醚阳离子化改性对CMS浆料性能的影响

林秀培, 祝志峰

江南大学生态纺织教育部重点实验室 江苏无锡214122

收稿日期 2006-7-27 修回日期 2006-11-3 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过改变3-氯-2羟丙基三甲铵对淀粉的投料比,制备了一系列具有不同取代度的季铵型羧甲基淀粉,并以性能对比实验研究了这种变性淀粉的阳离子化变性程度对浆液黏度、黏附性及浆膜性能的影响。为了减少PVA的用量,研究了这种变性淀粉与PVA共混物对涤/棉纤维的黏附性能。结果表明:随着阳离子取代度的增加,季铵醚改性CMS的黏度明显提高;季铵型变性能够进一步改善羧甲基淀粉对涤/棉纤维的黏附性能,且随着阳离子取代度的增加,对涤/棉纤维的黏附性能增大。

关键词 [变性淀粉](#) [浆料](#) [黏附性能](#) [浆膜](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 林秀培; 祝志峰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (115KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“变性淀粉”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [林秀培](#)
- [祝志峰](#)