

研究报告

水乳性腰果酚醛树脂的研制

刘月蓉

福建省林业科学研究院, 福建, 福州, 350012

收稿日期 2005-9-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用 α -烯基磺酸钠(AOS)与苯乙烯-丙烯酰胺-丙烯酸酯共聚物(BAA)(质量比3:5)的复配物为乳化剂制备了稳定性高的腰果酚醛树脂乳液.最佳乳化条件为乳化剂用量10%,温度为100~105℃,搅拌速度为800 r/min.AOS与BAA复配物对腰果酚醛树脂的乳化效果与其临界胶束浓度(CMC)变化趋势相同,在质量比为3:5时AOS与BAA的协同作用最大.抄纸时添加0.1%的含有催干剂的腰果酚醛树脂乳液YGE-8,纸页的干、湿强度分别增加了17.1%和16.3%.

关键词 [腰果酚醛树脂](#) [乳化](#) [高分子表面活性剂](#)

分类号 [TQ322.4](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘月蓉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (583KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“腰果酚醛树脂”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘月蓉](#)