

纺织工程

定岛海岛纤维非织造基布的碱减量处理工艺

宗丽华, 靳向煜, 殷保璞

东华大学非织造研究发展中心 上海201620

收稿日期 2005-11-11 修回日期 2006-2-21 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究了COPET/PA海岛纤维针刺非织造基布的碱减量处理工艺,分析了碱液质量浓度、处理温度和时间及浴比对非织造布失重率的影响以及失重率与非织造布强力间的变化关系。研究发现碱液质量浓度和处理温度是影响失重率和断裂强力2个主要因素。一般来说,碱减量处理温度越高,时间越长,碱液质量浓度越高,则减量率越高,三者对减量率的影响非常显著。非织造基布碱减量处理的最佳方案为浴比1:40,碱液质量浓度10 g/L,处理温度95℃,处理时间30 min。

**关键词** [定岛海岛纤维](#) [非织造布](#) [碱减量处理](#) [失重率](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 宗丽华; 靳向煜; 殷保璞

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(124KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“定岛海岛纤维”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [宗丽华](#)

· [靳向煜](#)

· [殷保璞](#)