

综述

氢键控制与聚醋酸乙烯醇解纺丝

朱新生,戴礼兴,闻荻江,喻绍勇

苏州大学材料工程学院 江苏苏州215021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍聚乙烯醇中分子间、分子内氢键定义和表征方法,讨论了残留的羧基与聚乙烯醇的构象及结晶度对氢键形成的影响,分析了聚醋酸乙烯分步醇解纺丝和直接醇解纺丝中氢键的形成与结晶度。指出:有效控制氢键形成是制备高强高模PVA纤维的关键。

关键词 [聚乙烯醇](#) [氢键](#) [醇解纺丝](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 朱新生;戴礼兴;闻荻江;喻绍勇

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(180KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“聚乙烯醇”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [朱新生](#)
 - [戴礼兴](#)
 - [闻荻江](#)
 - [喻绍勇](#)