

目次

等规聚丙烯单丝沿生产线应力取向和结晶变化

仲蕾兰, 戚慰先, 杨建农

中国纺织大学; 无锡合成纤维厂

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对等规聚丙烯单丝生产过程中应力、取向、结晶结构的测试,发现单丝中应力、取向和结晶度沿着生产线是增加的;球晶形态从圆形变为椭圆、带状结构直至原纤化;晶型结构由不稳定的 β 型转变为稳定的 α 型,在生产线上二个拉伸区对纤维的结构和力学性能均有影响,尤以第一拉伸区影响更大,纤维结构的变化主要发生在直径骤变区。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

仲蕾兰

作者个人主页: 仲蕾兰; 戚慰先; 杨建农

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (254KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [仲蕾兰](#)

· [戚慰先](#)

· [杨建农](#)