

目次

纤维截面异形度的研究

王府梅,赵林,裴豫明,姚穆

西北纺织学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文汇总研究了一百多种异形纤维截面,归纳出决定异形截面形态的三大互不相关的特征。在对近50种典型截面反复试算的基础上,制订了表示纤维异形程度的一组三方面四个指标:1.凸叶高变 D ;2.椭圆度 T ;3.截面折曲角 θ ;4.空隙率 K 。各类异形纤维实际所需要的指标数不大于4,如圆中空纤维只需空隙率一个指标。实验证明,这组指标的物理概念明确、数值分布合理,同时还能满足灵敏度和稳定性两方面的要求。这组指标可确定出统计平均意义下的纤维截面形态。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

王府梅

作者个人主页:王府梅;赵林;裴豫明;姚穆

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(330KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [王府梅](#)

· [赵林](#)

· [裴豫明](#)

· [姚穆](#)