

纺织工程

涤纶织物结构与其血液相容性及生物力学性能

许海军¹,赵国樑²,刘静霞¹,王晓春¹,汪胜³

1.北京服装学院材料工程学院 北京100029;2.北京服装学院北京市服装材料研究开发与评价重点实验室 北京100029;3.北京普惠生物医学工程公司 北京100037

收稿日期 2005-12-27 修回日期 2006-3-10 网络版发布日期 接受日期

摘要 对涤纶机织物三原组织平纹、斜纹、缎纹及针织物基本组织纬平针、双罗纹进行了动态凝血实验、凝血因子检验实验和血小板黏附实验,并对血液相容性进行模糊综合评判。结果表明,机织缎纹织物不易引起血液凝固,血液相容性较好。同时表征了不同织物的渗透性、孔隙率,拉伸强度、顶破强度等相关的生物力学性能;初步探讨了织物结构对其血液相容性和生物力学性能的影响。

关键词 [聚酯](#) [织物结构](#) [血液相容性](#) [模糊综合评判](#) [生物力学性能](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [许海军¹](#); [赵国樑²](#); [刘静霞¹](#); [王晓春¹](#); [汪胜³](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(264KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“聚酯”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [许海军](#)
 - [赵国樑](#)
 - [刘静霞](#)
 - [王晓春](#)
 - [汪胜](#)