

目次

高强高模PVA纤维的研究现状及在防弹复合材料中的应用

周国泰,施楣梧,徐闻

总后军需装备研究所;四川大学高分子研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 高强高模PVA纤维具有断裂比功大、易于粘接、价格低廉、易于国产化等优点,与芳纶混用制备防弹复合材料可在降低成本的基础上获得良好的防弹效果。本文在论述高强高模PVA纤维发展状况的基础上,分析测试了典型高强高模PVA纤维的抗冲击性能,进行了PVA/芳纶混杂复合防弹靶板的试制实验。

关键词 [高强度高模量纤维](#) [聚乙烯醇纤维](#) [防弹材料](#) [研究](#) [应用](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

周国泰

作者个人主页: [周国泰](#); [施楣梧](#); [徐闻](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (256KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“高强度高模量纤维”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [周国泰](#)

· [施楣梧](#)

· [徐闻](#)