

纺织工程

强热流量下耐热阻燃织物的热防护性能

崔志英,张渭源

东华大学服装学院 上海 200051

收稿日期 2007-10-6 修回日期 2008-3-21 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用CSI-206热防护性能测试仪对Nomex、PBI、Kermel、芳腈纶、阻燃棉等织物的热防护性能进行测试,分析不同的热流量、静止空气层、纤维种类、织物厚度、质量、透气性对热防护性能的影响。实验表明:纤维的种类、总热流量的大小是影响织物热防护性能的主要因素;随着织物厚度和质量的增加,织物TPP值增大,而随着透气性的增加,TPP值减小。

关键词 [耐热阻燃织物](#) [热防护性能](#) [热流量](#) [物理特性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 崔志英;张渭源

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(994KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“耐热阻燃织物”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [崔志英](#)

· [张渭源](#)