

目次

一些影响纤维静电因素的测定

吕柏祥,孙冰俏

华东纺织工学院; 山东纺织研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文用LFY-4B型感应式静电仪测定了相对湿度、非纤维附着物以及涤纶纤维分子取向度对纤维静电电压及电荷半衰期的影响,发现相对湿度在45~60%范围内,合成纤维、蚕丝、羊毛的静电电压有最大值,各种纤维的半衰期随相对湿度增高迅速减短。当相对湿度达60%时,大多数纤维的半衰期已相当短,加上适当的非纤维附着物,可明显地降低静电电压,缩短半衰期。在测定范围内,随着涤纶纤维取向度的提高,静电电压增高。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

吕柏祥

作者个人主页: 吕柏祥; 孙冰俏

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(428KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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

· [吕柏祥](#)

· [孙冰俏](#)