

<<电晕辐照技术>>

图书基本信息

书名：<<电晕辐照技术>>

13位ISBN编号：9787506425605

10位ISBN编号：7506425602

出版时间：2003-1

出版时间：中国纺织出版社

作者：郭玉海

页数：163

字数：144000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电晕辐照技术>>

内容概要

电晕辐照是一种高效清洁的材料表面改性方法。

本书主要介绍电晕放电纤维材料的作用机理及其在纺织工业中的应用，具体内容包括：电晕辐照改性涤纶表面，并通过接枝和氢键络合技术达到涤纶持久改性的目的；辐照消除织物极光和改善织物的粘接性能；最后对电晕辐照设备及防护进行论述。

本书可供从事纺织行业和等离子体研究的人员阅读参考。

<<电晕辐照技术>>

书籍目录

第一章 电晕放电的定义和特性 第一节 气体放电 第二节 等离子体 第三节 电晕放电 第四节 各种辐照法的比较与应用第二章 电晕辐照在涤纶亲水化中的应用第三章 电晕辐照在羊毛织物加工中的应用第四章 电晕辐照在消除织物极光中的应用第五章 电晕辐照在织物粘合中的应用第六章 电晕辐照在纤维素纤维加工中的应用第七章 电晕辐照设备及防护主要参考文献

<<电晕辐照技术>>

媒体关注与评论

电晕放电在原理与应用方面都与传统的物理、化学方法有着不同的规律，因此引起人们广泛关注。放电现象在物理学、电子领域的研究已悠久的历史，放电空间内蕴含高度激发的粒子，而这些粒子对材料的作用机理尚未为人们全面、系统地认识。

电晕辐照仅作用于材料表面，对材料的本体性能影响小，是一种高效清洁的材料表面物理改性方法。

目前，电晕辐照仅在塑料的印刷、粘合或涂装等工序前的表面处理上实现了工业化应用，而在纺织工业中尚属空白。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>