

ISSN 1000-7415
CN 61-1132/TS
CODEN MFJIAY

棉纺织技术[®]

Cotton Textile Technology



2023

5

第51卷

(总第619期)



全国中文核心期刊 · 中国科技核心期刊 陕西省纺织科学研究院有限公司 陕西棉纺织技术期刊社有限公司
第三届全国期刊奖提名奖 · 中国期刊方阵双效期刊 全国棉纺织科技信息中心 www.mfzjs.com

RIFA® 日发纺机

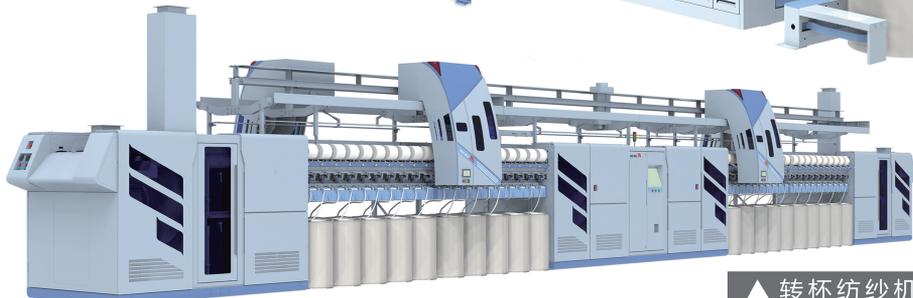
国际纺织和制衣机械技术展览会
2023年6月8日—6月14日
意大利·米兰新国际展览中心
ITMA 2023 展台号:H2B203



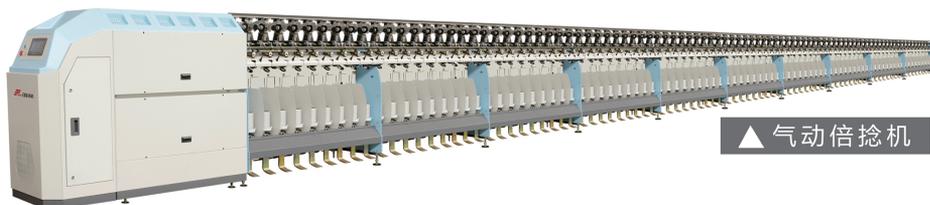
▲ 清棉设备



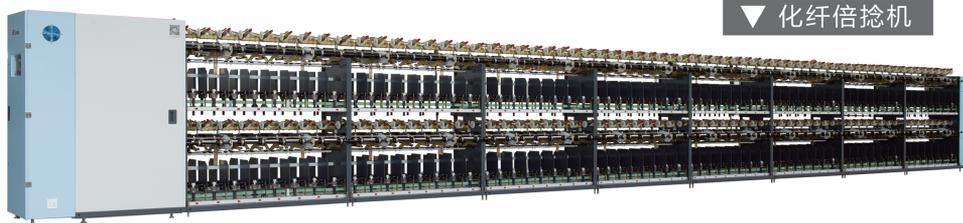
▼ 梳棉机



▲ 转杯纺纱机



▲ 气动倍捻机



▼ 化纤倍捻机

ISSN 1000-7415



9 771000 741231

浙江日发纺织机械股份有限公司
ZHEJIANG RIFA TEXTILE MACHINERY CO., LTD.

浙江新昌高新技术园区(南岩)日发数字科技园
客服专线: 400-999-8008
<http://www.rifatm.com>



广告

棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2023/5

第51卷 (总第619期) 1973年创刊

- 第三届全国期刊奖提名奖
- 中国期刊方阵双效期刊
- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国权威学术期刊
- 中文核心期刊要目总览文献源
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科学引文数据库文献源
- 《中国学术期刊文摘》文献源
- 《Chinese Science Abstracts》文献源
- 《纺织文摘》文献源
- 中国学术期刊综合评价数据库文献源
- 中国期刊全文数据库文献源
- 中国核心期刊(遴选)数据库文献源
- 中文科技期刊数据库全文版文献源
- 中国学术期刊(光盘版)文献源
- 中国学术期刊网文献源
- 万方数据资源系统数字化期刊群文献源
- 《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊
- 《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》收录期刊
- 美国化学文摘(CA)文献源
- 英国科学文摘(SA)文献源
- 俄罗斯文摘杂志(AJ)文献源
- 美国乌利希国际期刊指南文献源
- 美国EBSCO数据库文献源
- 通过质量管理体系认证
- 通过环境管理体系认证
- 通过职业健康安全管理体系认证

执行董事 王杨俊
总经理 姚穆
荣誉主编 杨家密
主编 潘鹏
副主编 郝爱萍
责任编辑 郝爱萍

目次

技术专论

PEDOT:PSS化学镀银涤棉织物电磁屏蔽性能研究

唐俊杰 俞丹 王炜(1)

柔性选择性电磁屏蔽织物的设计及影响因素 陈剑英 肖红(7)

碳纤维/聚苯硫醚复合纸的电磁屏蔽性能研究

姚松俊 王佳琪 王罗新 王桦(14)

MXene/Fe₃O₄改性织物的制备及吸波性能研究

孟雅鑫 张仲 侯宪广 王甜 张宪胜(19)

CF/Fe₃O₄增强环氧树脂吸波复合材料的性能研究

刘婉婉 龙啸云 纪月 孙启龙 张成蛟(25)

RGO粘胶复合织物的电磁屏蔽与电热行为研究

王玉维豪 史梦晗 劳洪峰 代梦龙 赵连英 洪兴华(31)

开口区域对电磁屏蔽服装防护性能的影响

汪秀琛 郑志芳 刘哲 李亚云(36)

研究探讨

三组分低共熔溶剂制备黄麻纳米纤维素的研究

廖海洋 毕雪蓉 李佳蔚 郁崇文 张斌(42)

棉纺精梳机分离罗拉伺服驱动系统动力学分析

郭平 贾国欣 任家智(48)

应用技术

耐磨双丝异捻向包缠纱线关键技术研究

程小明 徐 胜 马崇启 吕治家(54)

提高细纱车间温湿度均匀性的方法与实践

高 龙 刘 寅 周义德 吴飞骏 王宏伟 吴 涛(59)

汽车安全气囊缝纫线性能分析

骆春旭 郑 明 王 旭 石玉菲 刘可帅(64)

层层自组装在涤纶织物阻燃整理上的应用

李好帅 刘雁雁 王维超 罗丽娟 郑振荣(68)

科技进展

碳量子点复合纤维的制备及其研究进展

郭雯雯 力一颖 韦 炜(74)

转杯纺发展现状及成纱关键技术研究

龚新霞 邵 秋 刘林兵 杨瑞华(79)

革新改造

USTER QUANTEM 3型电子清纱器的使用要点

魏文丽(30)

降低涤纶雅赛尔混纺纱棉结的工艺措施

曾令奎 刘建农 刘 沙 姚 贞(63)

信息窗

“纺纱梳理技术”专题征稿(53)

下期要目

- 自清洁防水透湿防护面料的制备及性能研究
- 可洗涤医用防护服面料的制备与性能研究
- 可重复使用医用防护服面料的洗消性研究
- 口罩用抗菌复合纤维膜的制备及性能研究
- 防护用聚乳酸非织造材料的研究进展
- 国内外医用一次性防护服标准对比分析
- 纳米氧化锡导电涂层棉织物的制备与性能
- 柔性织物压力传感器的制备及其性能研究

在线投稿、查稿,请登录 <http://www.mfzjs.com>

如有印装质量问题,请与本社联系调换

主管单位:陕西省纺织科学研究院有限公司

主办单位:陕西省纺织科学研究院有限公司

中国纺织信息中心

支持单位:全国棉纺织科技信息中心

编辑出版:陕西棉纺织技术期刊社有限公司

地 址:西安市纺织城西街138号

邮 政 编 码:710038

电 话:(029)83553538(编辑部)

(029)83553540(发行部)

传 真:(029)83553519(编辑部)

http://www.mfzjs.com

E-mail:sf-mfzjs@ctsti.cn

广告运营:陕西棉纺织技术期刊社有限公司

电 话:(029)83553545

(029)83553571

传 真:(029)83553519

E-mail:sf-fx@ctsti.cn

印 刷:中煤地西安地图制印有限公司

国内总发行:中国邮政集团公司陕西省分公司

国内订阅:全国各地邮电局(所)

国外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

中国标准连:ISSN 1000-7415

续出版物号 CN 61-1132/TS

邮发代号:52-43

定 价:20.00元

月 刊 · 公开发行

出版日期:每月10日



棉纺织技术新传媒



梭子讲堂



棉纺织技术服务号

本刊已加入万方数据等数据库,著作权转让费与本刊稿酬一次性支付;另商请作者给予本刊在著作权保护期内的专有出版权和信息网络传播权。如有异议,请作者在来稿时声明,本刊将做适当处理。



JZX系列棉精梳机锯齿整体锡林

国家级高新技术企业

通过ISO9001:2015国际质量体系认证企业

浙江锦峰纺织机械有限公司

CONTENTS

Executive Director

General Manager

WANG Yangjun

Honorary Editor-in-chief

YAO Mu

Editor-in-chief

YANG Jiami

Vice Editor-in-chief

PAN Peng

Executive Editor

HAO Aiping



Responsible Department:

Shaanxi Textile Science Institute Co.,Ltd.

Sponsor Department:

Shaanxi Textile Science Institute Co.,Ltd.

China Textile Information Center

Supporting Department:

China Cotton Textile Information Center

Editor and Publisher:

Shaanxi Cotton Textile Technology

Periodical Agency Co.,Ltd.

<http://www.mfzjs.com>

[E-mail:sf-mfzjs@ctsti.cn](mailto:sf-mfzjs@ctsti.cn)

Foreign Total Distributed:

China International Book Trading

Corporation

ISSN 1000-7415
CN 61-1132/TS

Post Office Code No.: 52-43



Monthly & Openly

• Technical Symposium •

Study on electromagnetic shielding performance of PEDOT:PSS electroless silver plating polyester cotton fabricTANG Junjie YU Dan WANG Wei(1)

Design and influencing factor of flexible selective electromagnetic shielding fabricCHEN Jianying XIAO Hong(7)

Study on electromagnetic shielding property of carbon fiber/polyphenylene sulfide composite paper

.....YAO Songjun WANG Jiaqi WANG Luoxin WANG Hua(14)

Preparation of MXene/Fe₃O₄ modified fabric and study on wave-absorbing propertyMENG Yaxin

ZHANG Zhong HOU Xianguang WANG Tian ZHANG Xiansheng(19)

Property study of CF/Fe₃O₄ reinforced epoxy resin wave-absorbing composite materialLIU Wanwan

LONG Xiaoyun JI Yue SUN Qilong ZHANG Chengjiao(25)

Study on electromagnetic shielding and electrothermal behavior of RGO viscose composite fabricWANG Yuweihao SHI Menghan

LAO Hongfeng DAI Menglong ZHAO Lianying HONG Xinghua(31)

Influence of opening area on protection performance of electromagnetic shielding clothing.....WANG Xiuchen ZHENG Zhifang LIU Zhe LI Yayun(36)

• Research & Discussion •

Study on preparation of jute nanocellulose by three-component deep eutectic solventLIAO Haiyang BI Xuerong LI Jiawei YU Chongwen ZHANG Bin(42)

Dynamic analysis of detaching roller servo driving system on cotton comberGUO Ping JIA Guoxin REN Jiazhi(48)

• Application Technology •

Research on key technology of wear resistant double filament wrapped yarn with different twist direction

.....CHENG Xiaoming XU Sheng MA Chongqi LYU Zhijia(54)

Method and practice of improving temperature & humidity distribution uniformity in spinning workshopGAO Long

LIU Yin ZHOU Yide WU Feijun WANG Hongwei WU Tao(59)

Property analysis of sewing thread for automobile airbag

.....LUO Chunxu ZHENG Ming WANG Xu SHI Yufei LIU Keshuai(64)

Application of layer-by-layer self-assembly in polyester fabric flame retardant finishing.....LI Haoshuai

LIU Yanyan WANG Weichao LUO Lijuan ZHENG Zhenrong(68)

• Technology Progress •

Preparation and its research progress of carbon quantum dots composite fiber

.....GUO Wenwen LI Yiyang WEI Wei(74)

Rotor spinning development status and yarn-forming key technology

.....GONG Xinxia SHAO Qiu LIU Linbing YANG Ruihua(79)

• Innovation Reformation •

• Information •

适用于 任何异纤机

升级改造



布谷鸟mini 在线清分机



- 带独立喷阀系统
- 检测性能全面，异纤全覆盖检测
- 专门应对地膜、不发荧光的白色丙纶丝

武汉异纤检测科技有限公司

☎ (027) 87850200

官网: www.zoomcv.cn

地址: 武汉市东湖高新区中电信息港B2栋

