

针织工业

®

Q K 2 2 4 9 9 3 1

1

全国中文核心期刊
KNITTING INDUSTRIES

1973年创刊
Zhenzhi Gongye

针织 印染 制衣

2023年1月

MS·梦丝® 聚烯烃弹性纤维

- 100-160℃ 定形
- 外穿型针织面料
- 可液氨丝光整理
- 相互粘连不脱散
- PE/PLA/PP适用
- 弹性持久稳定
- 耐强酸强碱

- 稳定自然 · Natural Stability
- 梦幻舒弹 · Dreaming Stretch
- 舒适科技 · Comfort Technology
- 绿色环保 · ECO Friendly

MS·梦丝® 弹性纤维，就是不一样！

新型差异化的聚烯烃弹性纤维 - MS·梦丝®，为勇于创新的您提供了传统氨纶无法达成的特殊效果、功能、质感及卖点！为外穿型纬编针织面料提供了全新解决方案；为小圆筒面料、色织面料、羊绒羊毛、PE、PLA及PP等特殊材料提供了更优的低温定形弹性纤维；为液氨整理、丝光处理、免烫整理提供了合适的弹性纤维；为轻薄型针织面料提供高回弹及保型性。

ISSN 1000-4033



针织工业官方微信

上海连晟纺织品有限公司

M: 138 0190 7681

www.microstretch.cn

E: 1005198265@qq.com



万方数据



针织工业®

第1期 2023年1月

1973年创刊 / 月刊 / 总第408期

目录 CONTENTS

主管单位 天津市针织技术研究所
主办单位 天津市针织技术研究所
中国纺织信息中心
出版单位 《针织工业》编辑部
主 编 万 捷
本期责编 孟振华
编 辑 刘 丽 丁潇潇 杨晓琴 赵 藏
梁然然 蒋 然 马安冬
地 址 天津市空港经济区东九道6号
邮 政 编 码 300308
电 话 (022) 60365364 (稿件查询)
(022) 60365363 (合作与订阅)
(022) 60365473 (新媒体部)
(022) 60365362 (信息中心)
传 真 (022) 60116367
网 址 www.knittingpub.com
www.imaoshan.com
官方微信 zzgy1973
电子邮箱 zzgy1973@163.com (稿件查询)
zzgyggb@163.com (合作与订阅)
zzgyxmt@163.com (新媒体部)
购书网店 http://zhenzhishuwu.taobao.com
刊 号 ISSN 1000-4033
CN 12-1119/TS
广告经营许可证 1201044000113
印 刷 天津中铁物资印业有限公司
发行范围 国内外公开发行
发行单位 全国各地邮局或直接与编辑部联系
邮发代号 6-24
国内定价 15元/期, 180元/年(港、澳、台邮费另收)
国外定价 15美元/期, 180美元/年
出版日期 每月28日

本刊如有印装质量问题, 请将原期刊寄回编辑部, 由本刊负责调换。



针织工业官微 爱毛衫设计师社区 天津时装周官微 购书微店

万方数据

针织技术

- 01 无缝内衣机传动机构振动特性研究
彭来湖 崔英 戴宁 胡旭东
- 06 全成形针织技术及在汽车内饰织物中的应用
吴双全 王新厚 蒋金华
- 11 针织圆机疵点在线检测系统开发
马阿辉 祝双武 藏衍乐 李丑旦
- 15 纬编起绒面料性能研究
乔志洁 李天剑 张佩华 蒋圣敏

新型纺织材料

- 18 静电纺丝制备柔性 SiO_2 纳米纤维膜的研究
赵明良 任晓川 邢明杰 龙云泽
- 22 角蛋白提取及在服用织物中的应用
王利娅 吴国辉

制衣技术

- 63 埃及图案在针织毛衫设计中的应用研究
李慧 宋晓霞
- 68 服装可持续设计研究现状与发展趋势
关娟娟 郑宣
- 73 上海地区无钢圈文胸消费者偏好及购买意愿研究
张芯源 李敏

下期要目

- ※ 可重复使用医用防护服的研究进展
- ※ 石墨烯改性莫代尔纤维在针织泡泡布中的应用
- ※ 全松弛下线圈长度对全棉单珠地密度影响预测
- ※ 植物中药抗菌防蛀芳香改性羊毛研制及应用
- ※ 半胱氨酸-蛋白酶防缩技术对羊毛整理研究
- ※ 印花用高稳定性活性深蓝的开发及应用性能
- ※ 板栗壳色素的成分及其对柞蚕丝的染色研究
- ※ 运动文胸后拉片宽度对乳房位移的影响
- ※ 服装洗后外观评定存在的问题及建议

KNITTING INDUSTRIES

No.1, January, 2023
SINCE 1973 / Monthly / Sum 408

Competent Authority

The Tianjin Research Institute
of Knitting Technology

Sponsors The Tianjin Research Institute
of Knitting Technology

China Textile Information Center

Publishers KNITTING INDUSTRIES

Editor-in-Chief Wan Jie

Current Executive Editor Meng Zhenhua

Editor Liu Li Ding Xiaoxiao Yang Xiaoqin Zhao Cang
Liang Ranran Jiang Ran Ma Andong

Address No. 6 East Nine Road, Airport Economic Zone,
Tianjin, China

P.C 300308

Tel (022) 60365364 (Manuscript Inquiry)
(022) 60365363 (Collaboration and Subscription)
(022) 60365473 (New Media Department)
(022) 60365362 (Information Center)

Fax (022) 60116367

Website www.knittingpub.com www.imaoshan.com

Wechat [zzgy1973](https://www.knittingpub.com)

E-mail zzgy1973@163.com (Manuscript Inquiry)
zzgyggb@163.com (Collaboration and Subscription)
zzgyxmt@163.com (New Media Department)

Online Store <http://zhenzhishuwu.taobao.com>

Code No. ISSN 1000-4033
CN 12-1119/TS

Publishing Area Public Publishing Domestically and Abroad

Price for Foreigners USD15/issue, USD180/year

本刊被下列机构收录

中文核心期刊要目总览

《纺织领域高质量科技期刊分级目录（2022版）》T2级

中国学术期刊（网络版）

CNKI 系列数据库（已开通优先数字出版）

中国核心期刊（遴选）数据库

科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2021）

科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2022）

★版权所有 未经许可 不得转载★

万方数据

国际标准起草制定者 国家高新技术企业

广告

抗病毒抗菌剂、防螨剂、消臭剂、防霉剂
防蚊剂、远红外剂、暖感发热剂、凉感剂
香味剂、维生素微胶囊、玻尿酸、芦荟剂
胶原蛋白剂、吸湿速干剂、防紫外线剂



北京洁尔爽高科技有限公司 www.jlsun.com

北京：010-82600899
深圳：0755-89583456

上海：021-55212689
山东：0532-88565675



目次 CONTENTS

印染技术

- 26 抗坏血酸对纳米银抗菌整理品黄变效果的影响
常朱宁子 郑敏 李丽艳 李一飞
- 32 聚酯与棉混纺织物碱-SA 表面处理及喷墨印花
刘昊 房宽峻 刘秀明 安芳芳
- 38 含双键单体接枝改性角蛋白浆料制备及性能
朱笑吉 刘屹首 魏浩东 宋凯利
- 44 槐米对棉和棉与莫代尔针织物的预媒法染色
王文静 崔晓晴 葛敬玮 祖倚丹

创新发展研讨会·印染

- 48 再生涤纶与氨纶针织物极深翠蓝色染整工艺
王存山 马方方 左凯杰 王碧华
- 53 温敏感应蚕丝织物的制备及性能研究
周丽婷 赵为陶 林红 张德锁
- 58 天然靛蓝间接电化学染色性能的研究
汪媛 穆慧慧 彭勇刚 张聪

检测与标准

- 78 数据处理方式对口罩带断裂强力影响分析 楼陈钰
- 81 深色印染棉与莫代尔混纺纤维定量工艺优化 李琰 韩健健

综述

- 84 基于季铵盐抗菌抗病毒纺织品研究现状及展望
张伟 许君 巩继贤 成美林
- 90 纺织品前处理中的生物加工技术新进展
徐世伟 段文文 李政 巩继贤
- G11 2023 年《针织工业》理事会
- G15 2023 年《针织工业》专家委员会

行业新闻眼

G25 以数赋智 绿色发展

——第八届（2022 年）全国针织创新技术研讨会圆满召开

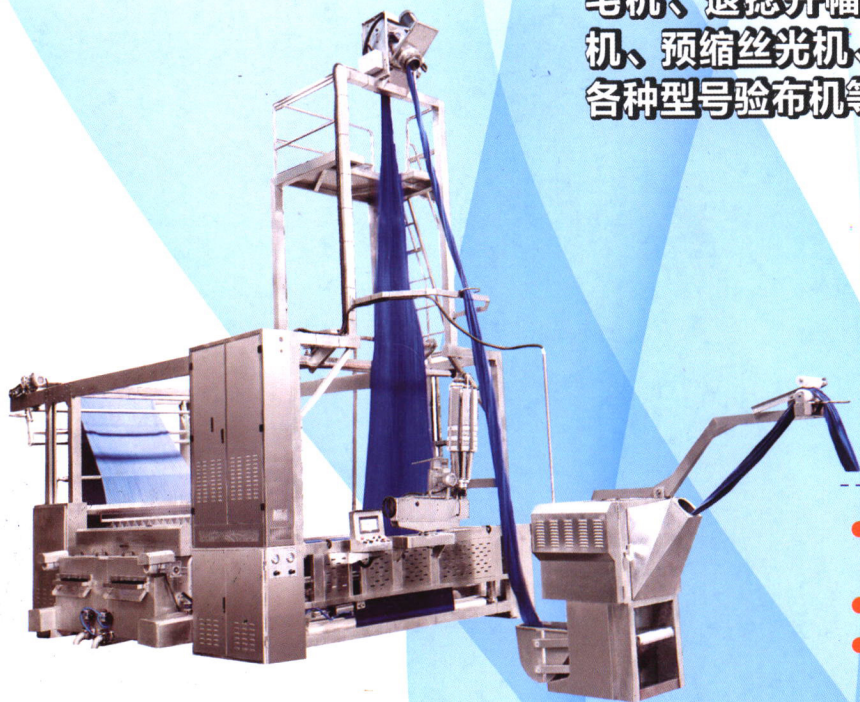
本栏目由本刊记者采编报道



HON SUN
宏信机械

佛山市南海区宏信机械设备有限公司
FOSHAN HONSUN MACHINE. EQUIPMENT CO.,LTD.

专业生产针织印染后整理设备：平幅针织布烧毛机、退捻开幅洗毛轧水一体机、针织布洗毛机、预缩丝光机、平幅柔软机、自动缝边机以及各种型号验布机等系列后整理设备。



★DS-2400全自动退捻开幅洗毛轧水一体机

●适合品种范围广范

纯棉、人棉、TC、CVC、T/R等针织布均可烧毛。

●高效节能，快速收回成本

设备烧毛速度可达100 m/min，一天平均可做30多吨布，烧毛成本最低可达到100元/吨布。

●火口耐用，烧毛均匀

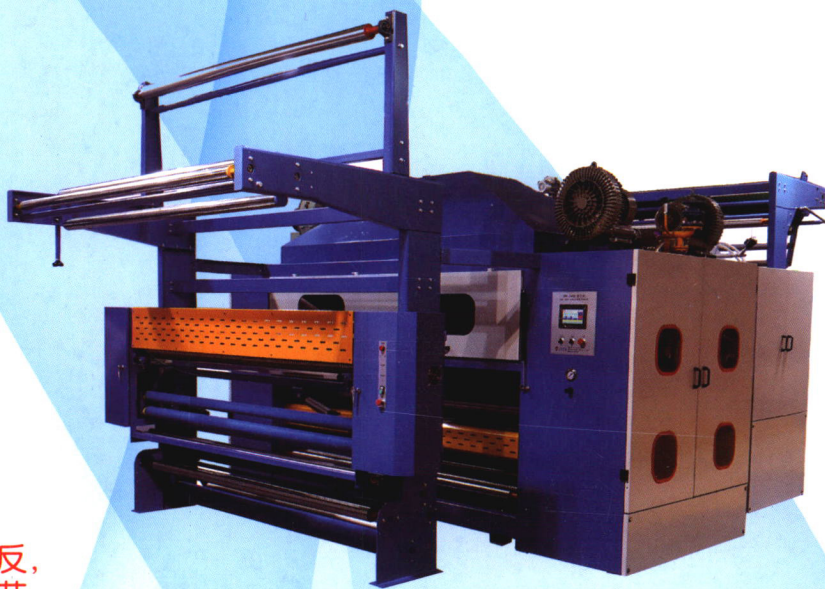
采用最新型针织专用双路火口，火焰均匀有力，无火路、条痕现象。

●控制先进，操作方便

采用PLC液晶触屏，配备空燃比例阀自动调火焰，做到“傻瓜”操作功能，大大提高了设备的操控性。

※最新升级版“四火口烧毛”，两正两反，烧毛彻底、干净，配套平幅退煮漂工艺，部分布种可直接替代酵素蚀毛工艺。

- 集开幅、剖布、洗毛、脱水四合一功能。
- 节省工序和流程。
- 节省人力和能源，采用自动过滤循环用水，直接降低生产成本。



★SM-2400高效节能平幅针织布烧毛机

电话：+86-757-81258366/013802620560

传真：+86-757-81258365

地址：广东省佛山市南海区西樵科技工业园创业大道1号

网址：Http://www.honsun-machine.com

邮箱：fshonsun@163.com

邮政编码：528211

本刊统一刊号：CN 12-1119/TS
广告 万方数据

邮发代号：6-24

定价：15.00元