

染整技术

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

2023/10

(第45卷 第10期)

- 国际标准刊号 ISSN 1005-9350
- 国内统一刊号 CN32-1420/TQ
- 邮发代号 28-177
- 每月20日出版 定价12元

SUNICHEM

印花助剂
Printing auxiliaries
Reactive printing\Pigment Printing
Special Featured Printing
活性印花\涂料印花\特种印花

涂层胶
Coating agent
Visual\Hand feeling\Feature
外观\手感\功能

添加剂 Additive
交联剂\润湿剂
中和酸\补强剂
Crosslinking\Wetting agent
Neutralizing acid
Reinforcing agent

真皮涂饰
Leather finishing agent
真皮喷涂\真皮封底
Spraying\Sealing agent

整理剂
Finishing agent
功能整理 / 柔软整理
Functional/Softening

超纤革 Emulsion for Microfiber leather
水性干法\水性湿法
面层乳液\粘底层乳液
Waterborne PU for wet/dry production
Topcoat\ Bonding layers

静电植绒
Flocking binder

玻璃纤维胶
Fiberglass binder

基础乳液及胶浆
Base emulsion and glue
印花\涂层
植绒\高光胶基础较
Printing\Coating\Flocking
High gloss base adhesive

生物基
Bio-based

HOT SALE

Silicon Paste Series
硅胶系列

Digital Printing
数码印花



GOTS Approved Additive
Approved by: Sicoem Greenlife
Approval ref. No. GOTS-ECOCERT-08-01258



Raw material verified by ECOCERT GREENLIFE, conform to the GOTS Standard



纺织化学品定制二维码

中国印染行业协会会刊

染整技术

RANZHENG JISHU
TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)
2023年第45卷第10期
(总第366期)

主管 江苏省苏豪控股集团有限公司
主办 江苏苏豪传媒有限公司
中国印染行业协会
江苏省纺织工程学会

主编 况余春
副主编 董淑秀
执行主编 戴佳
责任编辑 孟莹 俞婷
市场部 潘小芬
排版 胡颖

编委会主任 李金宝
编委会副主任 李瑞萍 王翔
编委会委员 王然 王元有 王力民 王建平
(按姓氏笔画排名) 王健明 毛志平 乐德忠 庄秋霖
严欣宁 杨爱民 张战旗 张健飞
邵建中 陈国强 陈秋有 范雪荣
郑来久 郑光洪 孟国强 顾仁
高炳生 唐俊松 黄国光 黄冠华
谢孔良

出版 江苏苏豪传媒有限公司
编辑部地址 江苏常州天宁区和平中路413号
常州报业传媒大厦辅楼201
E-mail rzjs1420@163.com
电话 0519-86058980
010-85229329

印刷 常州报业传媒印务有限公司
地址 江苏常州新北区龙虎塘天合路111号
发行范围 公开发行
发行处 常州市邮局
地址 江苏省常州市关河中路8号
订阅 全国各地邮局(所)
邮发代号 28-177

中国标准 ISSN 1005-9350
刊号 CN 32-1420/TQ
广告登记证号 广登 32000000253
出版日期 每月20日
定价 12.00元

目次 | CONTENTS

专论与综述 Monograph & Review

- 1 活性染料低盐和无盐染色技术 /刘添涛, 陈志华
Low salt and salt free dyeing with reactive dye
LIU Tiantao, CHEN Zhihua
- 10 印染高温废水热能回收利用现状及应用前景
/袁东, 邢小勇, 范全城, 等
Status quo and application prospect of heat energy recovery and utilization of high-temperature wastewater from dyeing and printing
YUAN Dong, XING Xiaoyong, FAN Quancheng, et al
- 13 活性染料印花糊料研究进展 /王宣滨, 姜红红, 刘海杰, 等
Research development of reactive dye printing pastes
WANG Xuanbin, JIANG Honghong, LIU Haijie, et al

染料与助剂 Dyes and Auxiliaries

- 17 海南五指山地区黎锦染黑植物调查与分析
/张国庆, 李彤, 罗文雄, 等
Investigation and analysis of black dyeing plants of Li brocade in Wuzhishan, Hainan
ZHANG Guoqing, LI Tong, LUO Wenxiong, et al
- 24 艳绿色染色工艺的质量提高 /王翊, 张京彬, 张贻兵, 等
Quality improvement of bright green dyeing process
WANG Yi, ZHANG Jingbin, ZHANG Yibing, et al
- 29 鸡血藤色素的提取及其对棉织物的染色
/穆慧玲, 陈俊蓉, 王震, 等
Extraction of Suberect Spatholobus Stem pigment and its dyeing on cotton fabrics
MU Huiling, CHEN Junrong, WANG Zhen, et al
- 33 防植物油无氟防水防污整理剂的开发与应用
/赵凯, 江斌, 涂伟文
Development and application of fluorine-free waterproof and anti-stain finishing agent that can prevent vegetable oil
ZHAO Kai, JIANG Bin, TU Weiwen

中国“智”造 Intelligent Manufacturing in China

- 37 棉织物氧漂液在线自动测控系统的应用 /刘圣余, 褚衍盟
Application of online automatic measurement and control system for cotton fabric oxygen bleaching solution
LIU Shengyu, CHU Yanmeng
- 42 立式拉幅蒸化定形一体机在连续印染工艺中的应用
/李智, 梁芳, 栗岱欣, 等

Application of vertical stenter steaming and setting machine in continuous printing and dyeing process LI Zhi, LIANG Fang, LI Daixin, et al

标准与检测 Standards and Testing

47 ICP-AES法测定纺织品金属附件总铅和总镉含量

/穆奎,李盼盼,邵龙,等

Determination of total lead and cadmium in textile metal accessories by ICP-AES MU Kui, LI Panan, SHAO Long, et al

51 螯合分散剂对钙离子螯合分散力的适宜测试方法

/周响云,何杰文

Suitable testing methods for the chelating dispersion force of calcium-ions by chelating dispersants ZHOU Xiangyun, HE Jiewen

服装设计 Costume Design

54 基于胖女性体的上半身文化原型修正及原型应用

/黄天蓝

Modification and prototype application of upper body culture prototype based on fat female figure HUANG Tianlan

59 水墨画元素结合服装染整工艺设计研究

/巩小波

Research on the design of clothing dyeing and finishing process combining ink and wash elements GONG Xiaobo

62 取意与造景:时尚穿搭对网络“色彩景观”的建构过程研究——以“多巴胺穿搭”为例

/崔圣婕

Understanding the meaning and creating the landscape: research on the construction process of online “colorscape” through fashion style: taking “dopamine clothing” as an example CUI Shengjie

66 团队运动队服中的染整应用技术

/王豹,崔忠磊,郭荣娟

Dyeing and finishing application technology in team sport team uniforms WANG Bao, CUI Zhonglei, GUO Rongjuan

69 皮革面料在服装设计中的应用

/宁召勇,丁浩

Application of leather in clothing design NING Zhaoyong, DING Hao

72 扎染艺术及其在服装设计中的应用

/李梦羽

Tie dyeing art and its application in fashion design LI Mengyu

75 人工智能技术下的服装款式设计

/卢啸

Fashion style design under artificial intelligence technology LU Xiao

印染艺术 Printing and Dyeing Art

78 非遗文化视域下的佛山香云纱图案设计

/洪飞



染料·工艺·装备

定量施液 (30%) 轧车
无逸散焙蒸固色设备
涤·棉 针织·梭织

科技成果鉴定结论: 国际领先
荣获“纺织之光”科技进步一等奖
入选工信部、水利部推广技术目录
荣获广东省科学技术奖·技术发明奖

东莞市金银丰机械实业有限公司
广东智创无水染坊科技有限公司

Email: kingfull@kingfull.com Tel: +86-769-85911093
Web: www.nowaterdyeing.com Moible: 13602350111

Pattern design of Foshan Xiangyun gauze from the perspective of intangible cultural heritage HONG Fei

- 81 明清水陆画染织纹样研究 /王熠萌,段江华,范迎春
Study on the dyeing and weaving patterns of water and land paintings in the Ming and Qing dynasties

WANG Yimeng, DUAN Jianghua, FAN Yingchun

- 84 非遗扎染艺术在产品中的应用 /王嘉奇,谢慧
Application of intangible cultural heritage tie dyeing art in product design

WANG Jiaqi, XIE Hui

- 87 数码印花及其应用 /王卫静
Digital printing technology and its application

WANG Weijing

- 90 丹寨蜡染鱼纹解读及运用研究 /韦天平,何模楷
Interpretation and application of Danzhai batik fish pattern

WEI Tianping, HE Mokai

- 93 现代印染在产品造型设计中的应用 /余怡乔,龚宇函
Application of modern printing and dyeing in product styling design

YU Yiqiao, GONG Yuhan

- 96 现代印染技术在平面设计中的应用 /张波
Application of modern printing and dyeing technology in graphic design

ZHANG Bo

- 99 民间染织刺绣纹样在平面设计中的应用 /乔文霞
Application of folk dyeing and embroidery patterns in graphic design

QIAO Wenxia

- 102 民间印染工艺在平面艺术设计中的应用 /沈卓佳
Application of folk printing and dyeing technology in graphic art design

SHEN Zhuojia

28 广告索引

本刊已入编CA(美国化学文摘)、JST 日本科学技术振兴机构数据库(2022)、《世界期刊影响力指数(WJCI)报告(2022科技版)》《中国学术期刊综合评价数据库》《中文科技期刊数据库》《中国核心期刊(遴选)数据库》《国家科技学术期刊开放平台》、中国期刊网,作品一经采用,即视为同意将网络传播权及电子发行的权利授予本刊。本刊已许可以上数据库以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者如有异议,请在投稿时说明,本刊将做适当处理。



投稿网站: www.meetsohomedia.com

中国印染行业协会会刊

染整技术

- 国内统一刊号CN32-1420/TQ
- 国际标准刊号ISSN 1005-9350
- 邮发代号28-177

中国印染行业协会

400 多家会员单位全覆盖



欢迎投稿!

E-mail: rzs1420@163.com

出版单位: 江苏苏豪传媒有限公司

电话: 0519-86646602

地址: 江苏省常州市和平中路413号

常州报业传媒大厦辅楼201室

主要产品:

- W型可防、可拔活性印花染料28只 色谱齐全
- 无盐、高溶解度P型活性印花染料17只
- 冷轧堆活性染色染料
- 长车轧染活性染料
- “炒白”效果活性系列染料
- 数码印花活性染料墨水、液体活性染料
- 常规K型、M型活性染料

特色产品:

- 直接印花嫩黄P6GS、金黄PGR、红PX-4B、艳蓝P-3R、深蓝PRB、藏青P2RN、黑PXGR、艳兰PGRS
- 低尿素依存性印花活性PUF系列
- 连续染色敏感色棕WCE、棕WNE、灰WRB、绿WBE、绿WTB
- 环保型印花灰PXG、灰PUF
- 轧染、浸染特深黑WGD 印花特深黑PEH



ECP,SH150 173217,TESTEX
ECP,SH150 173219,TESTEX
ECP,SH150 173220,TESTEX
ECP,SH150 186397,TESTEX
ECP,SH150 207934,TESTEX

Textile and leather chemicals,
Tested and verified,
www.oeko-tex.com/ecopassport



ChemCheck

By ZDHC



ISSN 1005-9350



国家高新技术企业

- 通过GB/T19001-2016/ISO9001:2015质量管理体系认证
- 通过GB/T24001-2016/ISO14001:2015环境管理体系认证
- 通过GB/T45001-2020/ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证
- 通过GB/T23331-2020/ISO50001:2018, RB/T114-2014能源管理体系认证
- 通过欧盟化学品安全环保测试认证

江苏德美科化工有限公司

Jiangsu Demeike Chemical Engineering Co., Ltd.



厂址: 江苏省宜兴经济技术开发区永宁路3号 坐落在国家级园区
 董事长: 史美红 总经理: 王小军 手机: 13601530199 E-mail: dmkchem@163.com
 技术服务热线: 刘儒初 13771364016 李永革15161687977 向红13567283171
 陶玉洪 15685491261 纵兆胜18795682378
 电话: 0510-87860333 传真: 0510-87860338
 网址: <http://www.dmkchem.com> 邮编: 214213

谨防假冒, 违者必究! 本公司是独立活性染料生产企业 无任何其他注册挂靠公司 良好的信誉 诚信的服务 热忱欢迎来人来电咨询选用