

中国染料工业协会会刊

China Dyeing & Finishing

全国中文核心期刊
全国百种重点期刊
国家百种重点期刊
华东地区优秀期刊



— 主 办 —
上海市纺织科学研究院有限公司
全国印染科技信息中心



印染杂志微信公众号

ISSN 1000-4017

CN 31-1245/TS

3

月刊 (monthly)

2021年 3月

(第47卷 第3期)

印染®



锦纶敏感色快速染色方案

- ★ 有效缩短敏感色染色时间, 生产效率提高1.8倍。
- ★ 有效提高染色配伍性、染色过程上色平缓, 得色均匀。
- ★ 有效改善染色布面横档遮盖性。
- ★ 有效改善敏感色易产生的染色布面色花、边中色差。



较常规敏感色工艺
染色时间减少40%以上

锦纶敏感色
快速染色方案

【速度快 牢度好 一次准】

帮助染厂

夺冠



SUNDYE
盛元化工

快速发展, 国内领先的纺织化学品专家

广州盛元化工有限公司

广州公司
广州市天河区东圃一横路13号
汇宝商业中心B区2A075
电话: +86 (20) 2900 1200
传真: +86 (20) 2900 1201

盛元(香港)实业有限公司
香港九龙观塘开源道64号源成
中心16字楼1605室
电话: 00852-9128 3956
传真: 00852-9128 5909

福建分公司
福建省泉州市晋江罗山街道办华
泰国际新城46幢103室
电话: +86 (595) 8308 5575
传真: +86 (595) 8308 5525

汕头分公司
汕头市潮南区峡山镇金苑商场四
街62-63号
电话: +86 (754) 8791 0310
传真: +86 (754) 8791 0172

浙江分公司
浙江省杭州市萧山区市北路
170号宁安大厦
电话: 135 3507 5608

山东分公司
山东省青岛市李沧区灵川路3号
电话: 133 5532 9020

广告

ISSN 1000-4017



万方数据

印染 CHINA DYEING & FINISHING

2021 No.3 第47卷

上海市纺织科学研究院有限公司 全国印染科技信息中心

针织平幅前处理解决方案

——深刻理解设备差异对持续加工可靠性的影响



针织平幅前处理产品体系：

- 平幅针织精练剂 SA-73
- 针织平幅助剂SA-75
- 精练剂717系列
- 非硅双氧水稳定剂LS-66E

脱矿氧漂一步法：
干布轧料—汽蒸氧漂
—水洗—中和

脱矿氧漂两步法：
水洗脱矿—汽蒸氧漂
—水洗—中和

高品质脱矿氧漂两步法：
脱矿轻漂—汽蒸氧漂
—水洗—中和

因设备差异
不同的工艺步骤
.....

香港联胜投资有限公司
苏州联胜化学有限公司



地址：苏州市相城区渭塘镇沿塘工业区 邮编：215134
电话：0512-65907588 传真：0512-65901660
网址：www.lshx.cn

广告

研究报告 Scientific Research

- 提高棉织物低带液量下活性染料的固色率 (1)
李浩, 钱威, 赵强强, 章金芳, 何瑾馨
Improving the fixation rate of reactive dyes on cotton fabrics under low pick up conditions LI Hao, QIAN Wei, ZHAO Qiangqiang, ZHANG Jinfang, HE Jinxin
- 洗涤处理对高保形羊毛织物免烫性能的影响 (6)
韩宗保, 郭恒, 姚金波, 姜会钰, 夏治刚, 王运利
Effect of washing treatment on anti-creasing properties of wool fabric with high shape retention
HAN Zongbao, GUO Heng, YAO Jinbo, JIANG Huiyu, XIA Zhigang, WANG Yunli
- 染色对灭火服外层织物热防护性能的影响 (11)
王佳为, 郑振荣, 毕月姣
Influence of dyeing on thermal protection of outer fabric of fire fighting protective clothing
WANG Jiawei, ZHENG Zhenrong, BI Yuejiao
- 负载钒酸铋/石墨烯功能织物对染料的光催化降解 (16)
李朝晖, 张炜栋, 王生
Photocatalytic degradation of dyes with functional fabric supported by bismuth vanadate/graphene
LI Zhaohui, ZHANG Weidong, WANG Sheng

生产技术 Production Techniques

- 真丝织物的杜英落叶拓染工艺 (21)
董超萍, 倪宇超, 夏建明, 李贵泉, 高琦
Printing of silk fabric with fallen leaves from elaeocarpus decipiens
DONG Chaoping, NI Yuchao, XIA Jianming, LI Guiquan, GAO Qi
- 纯棉梭织面料的中温快速前处理工艺 (25)
张书成, 李青献, 李龙飞, 杨英潮, 赵雷, 翟保京
Rapid pretreatment at mild temperature for cotton woven fabrics
ZHANG Shucheng, LI Qingxian, LI Longfei, YANG Yingchao, ZHAO Lei, ZHAI Baojing
- 预施碱活性染料印花用合成增稠剂的应用性能 (29)
方帅军, 张永兴, 钟淑英, 钱红飞
Applied performances of synthetic thickener in reactive printing of alkaline pretreated cotton fabric
FANG Shuaijun, ZHANG Yongxing, ZHONG Shuying, QIAN Hongfei
- 多功能高牢度纯棉黑色职业装面料的生产 (34)
高丽贤, 孙戒, 王秀宝, 张奇鹏
Production of multifunctional cotton fabric of high color fastness professional fabric in black
GAO Lixian, SUN Jie, WANG Xiubao, ZHANG Qipeng
- 亚麻用磷氮阻燃剂的合成及阻燃性能 (37)
王迪, 赵欣
Synthesis of phosphorus-nitrogen flame retardant and its application to flax
WANG Di, ZHAO Xin



主管 上海纺织控股(集团)公司
主办 上海市纺织科学研究院有限公司
全国印染科技信息中心
编辑出版 《印染》编辑部

主编 何叶丽
常务副主编 陈颖
责任编辑 车映红
黄雅婷
美编 庄华炜
排版 李淑萍
市场主管 叶早萍

万方数据

地址 上海市平凉路988号
邮编 200082
编辑部电话 021-51670288 55210011-328
广告部电话 021-55213494 55210011-375
网址 www.cnexcloud.com
NEW 投稿系统 http://yira.cbpt.cnki.net
电子邮箱 yinran1975@126.com
ISSN 1000-4017
CN 31-1245/TS
总发行处 上海市报刊发行局
订阅处 全国各地邮局
邮发代号 4-220
国内定价 15.00元(港、澳、台邮费另收)
国外定价 15.00美元
印刷 上海春秋印刷厂
出版日期 每月25日



科峰

涤纶免水洗印花 我们提供整体解决方案

NO.1

节能减排、绿色高效: 印花后免水洗、免皂洗, 较传统印花节水90%以上, COD排放减少90%以上。

NO.2

节省成本20%以上

NO.3

配上我们的自交联型增稠剂和不含乳化剂的高温成膜型硅油, 即使印制深色花样, 干湿摩擦牢度也可达4~5级, 水洗沾色牢度与传统印花一致。

诚聘

有同行业销售经验的销售代表, 要求较强的责任心和沟通能力。公司将为您提供优厚的待遇和广阔的发展空间, 请发简历至
E-mail: 13905715800@139.com

欢迎垂询及索取样品

李先生: 13905715800

李先生: 18668034223



浙江科峰有机硅有限公司

地址: 浙江省海宁高新技术产业园区春潮路6号(杭州下沙大学城畔)

电话: 86-573-87966816 / 89768926 传真: 86-573-87966812

邮箱: 13905715800@139.com

网址: http://www.zjkfchem.com

邮箱: web@tex-chem.net

网址: http://www.tex-chem.net

还原金黄RK直接电化学还原及染色 杨卓, 王伟 (40)

Direct electrochemical reduction and electrochemical dyeing of Vat Golden Yellow RK YANG Zhuo, WANG Wei

麻标壳染料的提取及在真丝织物中的应用 夏晗, 纪俊玲, 汪媛 (45)

Extraction of natural dye from quercus acutissima shell and its application in silk fabric XIA Han, JI Junling, WANG Yuan

自分散反应性钒酸铋的制备及对棉织物的功能整理 (50)

Preparation of self-dispersive and reactive bismuth vanadate and its finishing on cotton fabric CHEN Jiayi, LI Na, WANG Kuang, WANG Chunxia, SONG Xiaolei

活性红K2BP染色废水的催化剂CG/H₂O₂体系脱色 (55)

Decolorization of Reactive Red K2BP simulated wastewater by catalyst CG/H₂O₂ system WANG Jie, WANG Xueyan, SHI Yindi

织物基CNT/BiVO₄光催化材料的制备及其在可见光下对染料的降解 (60)

Preparation of fabric-based CNT/BiVO₄ photocatalytic materials for degradation of dyes in visible light GUO Qingfeng, SUN Hongrui, LI Dengxin

亚诺高牢度分散大红2XF/2XF-G的应用性能 (65)

Application performance of FILO Scarlet 2XF/2XF-G with high fastness LI Yali, HUANG Kaibin, XU Ling, RONG Lifang

测试与标准 Testing and Standard

HPLC-MS/MS-LIQ法同时定性定量测定染料产品中的分散黄3 (69)

Simultaneous qualitative and quantitative determination of Disperse Yellow 3 in dyes by HPLC-MS/MS-LIQ method RUAN Yudi, YE Qiong, SHEN Guoyan, YANG Qingqing, WANG Fen

要闻链接 Important News Interlinking

孙瑞哲: 五大新形势下, 把握纺织行业“十四五”发展新方向等 (74)

书评 Book Review

视觉传达创意图案在服装设计中的应用 赵楠 (78)

平面图案设计在服装装饰中的重要性及具体表现 朱威 (80)

运动服装设计的功能性及审美性 白素萍, 白鲲, 赵立功 (82)

广告索引·公司名称索引 (84)

Authority in Charge: Shanghai Textile Holding (Group) Corporation
Sponsor: Shanghai Textile Research Institute Co., Ltd
China Dyeing and Finishing Information Center (CDFIC)
Co-organizer: China Dyestuff Industry Association
Publisher: Dyeing and Finishing Editorial Office
Editor-in-Chief: He Yeli
Deputy Editor: Chen Ying
Responsible Editor: Che Yinghong, Huang Yating
Art Manager: Zhuang Huawei
Typesetter: Li Shuping
Marketing Manager: Ye Zaoping
Address: 988 Pingliang Road, Shanghai 200082, China
Tel: 86-21-51670288 55213494
Website: www.cnexcloud.com
Online Submission System: http://yira.cbpt.cnki.net
Email: yinran1975@126.com
ISSN 1000-4017
CN 31-1245 / TS