

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  
中国染料工业协会会刊

China Dyeing & Finishing

印染



印染杂志微信公众号

ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS

5

月刊 (monthly)  
2022年5月  
(第48卷 第5期)

传化化学，让生活更生动

Transfar Chemicals For a More Lively Life



致力于成为功能化学领域的  
全球顶尖专家

ISSN 1000-4017



9 771000 401227

传化智联股份有限公司  
证券代码:002010

客服热线:400-826-3333  
网址:www.transfarchem.com



Transfar  
传化化学

广告

印染 CHINA DYEING & FINISHING

2022 No.5 第48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

## 涤棉漂染一浴

### 多功能助剂AD-3/AD-3A

——白底亮丽，  
色“才”动人



联胜染色

一掌控色彩变化，助力绿色低碳发展

香港联胜投资有限公司  
苏州联胜化学有限公司



权威机构环保检测认证  
ISO9001 质量管理体系认证  
ISO14001 环境管理体系认证

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

## 研究报告 Scientific Research

二硫代焦磷酸酯/粘胶纤维的协同阻燃改性及其性能 (1)

熊永辉, 王冬, 梁栋, 宋伟广, 杜长森, 付少海

Synergistic flame retardant modification and properties of dithiopyrophosphate/viscose fiber

XIONG Yonghui, WANG Dong, LIANG Dong, SONG Weiguang, DU Changsen, FU Shaohai

Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub>的制备及在化纤织物表面的负载 (6)

葛佳慧, 张琳萍, 钟毅, 隋晓锋, 毛志平, 徐红

Preparation of Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> and its loading on the surface of chemical fiber fabric

GE Jiahui, ZHANG Linping, ZHONG Yi, SUI Xiaofeng, MAO Zhiping, XU Hong

基于Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub>纳米片的高柔性导电棉织物的制备与表征 (11)

张露, 包丽, 赵兵, 祁宁, 黄小萃, 柴文波, 黄紫娟

Preparation and characterization of highly flexible conductive cotton fabric based on Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> nanosheets

ZHANG Lu, BAO Li, ZHAO Bing, QI Ning, HUANG Xiaocui, CHAI Wenbo, HUANG Zijuan

基于二维过渡金属碳化物的超疏水电磁屏蔽织物的制备及性能 (16)

李俊, 徐丽慧, 王黎明, 潘虹, 沈勇, 李可婷

Preparation and performance of superhydrophobic and electromagnetic shielding fabric based on two-dimensional transition metal carbides

LI Jun, XU Lihui, WANG Liming, PAN Hong, SHEN Yong, LI Keting

## 生产技术 Production Techniques

炭黑分散液的制备及其稳定性 (21)

徐真真, 张彦博, 侯学妮, 邢铁玲, 陈国强

Preparation and stability of carbon black dispersion

XU Zhenzhen, ZHANG Yanbo, HOU Xueni, XING Tieling, CHEN Guoqiang

前驱体浓度对槲皮素纳米银粒子制备及其催化性能的影响 (26)

姚平, 柴文波, 杨建慧, 张俊, 邢铁玲, 张雪根

Effect of precursor concentration on biosynthesis and catalytic performance of Quercetin silver nanoparticles

YAO Ping, CHAI Wenbo, YANG Jianhui, ZHANG Jun, XING Tieling, ZHANG Xuegen

回收盐用作棉织物活性染料染色促染剂 (32)

何锐君, 刘晓芸, 陈豪迈

Reactive dyeing of cotton fabrics with recovered salt as an accelerating agent

HE Kaijun, LIU Xiaoyun, CHEN Haomai

羊毛织物的胭脂虫染料染色 (36)

邓欣洁, 黄鑫, 李增贝, 王丽, 杜海娟, 苏小舟

Dyeing of wool fabric using cochineal carmine

DENG Xinjie, HUANG Xin, LI Zengbei, WANG Li, DU Haijuan, SU Xiaozhou

真丝织物的茜草根植物染料染色 (40)

倪宇超, 夏建明, 董超萍

Dyeing of silk fabric with natural colorants extracted from madder root

NI Yuchao, XIA Jianming, DONG Chaoping

毛织物数码印花预处理用糊料 (43)

朱卫华

Paste for wool fabric pretreatment in digital printing

ZHU Weihua

羧基化碳纳米管对羊毛织物的导电整理 (46)

孟春丽, 李诗宇, 仇旭霏, 周文丽, 魏梦茹, 曹机良

Conductive finishing of wool by carboxylated carbon nanotubes

MENG Chunli, LI Shiyu, QIU Xufei, ZHOU Wenli, WEI Mengru, CAO Jiliang



印染废水反硝化滤池深度脱氮改造工程实例 曾祥专, 李宝宏, 王俊先, 邓伟权, 陈晓青 Deep nitrogen removal transformation of denitrification filter for dyeing wastewater ZENG Xiangzhuan, LI Baohong, WANG Junxian, DENG Weiquan, CHEN Xiaoqing	(49)
交联阳离子水性聚氨酯固色剂的合成及应用 李苏松, 师文钊, 陆少锋, 黄雅怡, 苏国鑫, 崔杉杉 Synthesis and application of crosslinked cationic aqueous polyurethane color fixing agent LI Susong, SHI Wenzhao, LU Shaofeng, HUANG Yayi, SU Guoxin, CUI Shanshan	(55)
羧基改性水性聚氨酯的制备及其对涤纶夜光整理的影响 黄泓磷, 何瑾馨 Preparation of carboxyl modified waterborne polyurethane and its effect on luminous behavior of polyester fabric HUANG Honglin, HE Jinxin	(60)
多羧酸改性对漆大姑色素真丝印花性能的影响 曹红梅, 陈杰, 邵东锋 Effects of polycarboxylic acid modification on printing properties of eriocarpous glochidion on silk CAO Hongmei, CHEN Jie, SHAO Dongfeng	(65)
<b>测试与标准 Testing and Standard</b>	
液相色谱-串联质谱测定印染废水中联苯胺 李志刚, 蒋少军, 戴鸽, 李碧享 Determination of benzidine in dyeing wastewater by LC-MS/MS method LI Zhigang, JIANG Shaojun, DAI Ge, LI Bixiang	(69)
ISO 6330:2021《纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序》解读 刘丽娜, 桑建 Interpretation of ISO 6330:2021 "Textiles-Domestic washing and drying procedures for textile testing" LIU Lina, SANG Jian	(72)
2022年OEKO-TEX STANDARD 100最新变更内容解析 王亚萍, 白子竹, 韩军 Analysis of latest changes in 2022 OEKO-TEX STANDARD 100 WANG Yaping, BAI Zizhu, HAN Jun	(77)
<b>述评 Review</b>	
纺织品防水防油剂的历史、现状和发展方向 涂伟文 History, current situation and future of water- and oil- repellents for textiles TU Weiwen	(82)
<b>要闻链接 Important News Interlinking</b>	
2022年一季度我国纺织行业经济运行逐渐承压等	(90)
<b>艺术与设计 Art and Design</b>	
基于服饰类型的色彩搭配技巧研究 文海, 李园	(94)
传统扎染艺术在现代服装设计中的应用 亓晓丽	(96)
用传统图案元素的表现力提升纺织艺术效果 贺亚婵	(98)
东北民间大花布在乡村振兴语境下的再生设计 张卫亮, 李文成	(100)

## 科峰 涤纶免水洗印花 我们提供整体解决方案



### 产品优势:

- 科峰牌纳米分散染料, 粒径超细, 渗透性强, 极易渗透到涤纶纤维内部, 稳定性好, 存放6个月不分层。
- 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。
- 节省成本20%以上
- 配上我们的自交联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。

### 诚聘:

有同行业销售经验的销售代表, 有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: 浙江省海宁市高新技术产业园区春潮路6号(杭州下沙大学城畔)  
电话: 86-573-87966816/87968926 传真: 86-573-87968812  
邮箱: 13905715800@139.com  
www.zjkechem.com