

中国染料工业协会会刊

China Dyeing & Finishing

全国中文核心期刊  
全国百强科技期刊  
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

1

月刊 (monthly)  
2021年 1月  
(第47卷 第1期)

印染®

 **东美**  
出色成就出众

# MARCOSAN® LCP/LCG 纳米液体分散染料

- 色谱齐全，颜色鲜艳，具有良好的升华牢度
- 适用于传统的印花轧染工艺
- 涤纶机织布印花可以免水洗
- 节能减排，短流程



ISSN 1000-4017



9 771000 401210

上海东美化工有限公司

地址：上海市嘉定区马陆镇陈宝路55号甲

电话：021-62761029

网址：www.dongmei.net

传真：021-62761078

邮箱：dm@dongmei.net

**软油精**  
软油精222、软油精333B  
软油精222SY、软油精333-PG  
软油精555、软油精666、软油精V8.....

**阴离子软片/软膏**  
阴离子软片S900  
阴离子软膏S950/S960  
软膏622/622B、800D  
QR200/QR500.....

**阳离子软片**  
低泡全能软片S500  
全能软片S200  
全能软片S300.....

**非离子软片**  
软片V12  
软片V16.....

**弱阳离子软片**  
低黄变耐盐碱软片S350/S360  
低泛黄全能软片S400  
超稳定白软片V18  
低酚黄软片S460  
超性价比全能软片S601/S602.....



**联胜软片**  
——让手感更天然

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

- 聚氨酯-螺噁嗪光致变色微胶囊的制备及性能** 刘晓妮, 孟家光, 王红兴 (1)  
Preparation and properties of polyurethane-spiroxazine photochromic microcapsules  
LIU Xiaoni, MENG Jiaguang, WANG Hongxing
- 液体分散染料的超细化制备工艺** 刘媛媛, 钟毅, 徐红, 毛志平, 张琳萍 (6)  
Ultrafine preparation of liquid disperse dyestuff  
LIU Yuanyuan, ZHONG Yi, XU Hong, MAO Zhiping, ZHANG Linping
- 基于PhabrOmeter对不同整理纯棉织物风格的评价** (11)  
朱婉萍, 范雪荣, 高卫东, 袁久刚, 傅佳佳  
Evaluation of the style of different finished cotton fabrics based on PhabrOmeter  
ZHU Wanping, FAN Xuerong, GAO Weidong, YUAN Jiugang, FU Jiajia
- 分散染料分子结构对涤氨织物染色性能的影响** 漏秀文, 赵雪, 展义臻 (15)  
Influence of molecular structure of disperse dyes on the dyeing performance of polyester/spandex fabric  
LOU Xiuwen, ZHAO Xue, ZHAN Yizhen

## 生产技术 Production Techniques

- 阳涤氨汗布面料的染色** 尚润玲, 宋良敏 (20)  
Dyeing of cationic polyester/spandex sweater SHANG Runling, SONG Liangmin
- 中水条件下纯棉毛巾节约型染整前处理** (24)  
李龙飞, 张金良, 刘学展, 王冀中, 王效平, 翟保京  
Resource saving pretreatment for cotton towels with reclaimed water  
LI Longfei, ZHANG Jinliang, LIU Xuezhao, WANG Jizhong, WANG Xiaoping, ZHAI Baojing
- 日光辐照对免烫羊毛织物性能的影响** (27)  
王雅琪, 郭恒, 姚金波, 姜会钰, 王运利, 夏治刚  
Effect of sunshine irradiation on properties of non-ironing wool fabrics  
WANG Yaqi, GUO Heng, YAO Jinbo, JIANG Huiyu, WANG Yunli, XIA Zhigang
- 表面活性剂结构对超仿棉SD型阳离子染料匀染性的影响** (31)  
周如晖, 洪广伙, 高爱芹, 谢孔良, 侯爱芹  
Effect of surfactants on the levelness of cotton-like fabric dyed with SD cationic dye  
ZHOU Ruhui, HONG Guanghuo, GAO Aiqin, XIE Kongliang, HOU Aiqin
- 超疏水红外隐身涤纶织物的开发** 刘阳, 雷荣洁, 邵娟, 赵丽娜 (36)  
Development of superhydrophobic and infrared stealth polyester fabric  
LIU Yang, LEI Rongjie, SHAO Juan, ZHAO Lina
- 涤纶织物的三聚氰胺植酸盐膨胀阻燃整理** (40)  
吴燕祥, 关晋平, 肖文成, 程献伟, 计虎泉  
Flame retardant modification of polyester fabric using melamine phytate intumescent system  
WU Yanxiang, GUAN Jinping, XIAO Wencheng, CHENG Xianwei, JI Huquan



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.cntexcloud.com  
NEW 投稿系统 http://yira.cbpt.cnki.net  
电子信箱 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



分散黄/KF-Y01



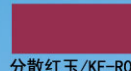
分散橙/KF-O01



分散橙/KF-O02



分散大红/KF-R01



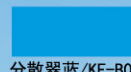
分散红玉/KF-R02



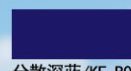
分散紫/KF-V01



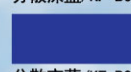
分散紫/KF-V02



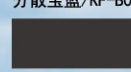
分散翠蓝/KF-B02



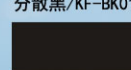
分散深蓝/KF-B01



分散宝蓝/KF-B02



分散黑/KF-BK01



分散黑/KF-BK01



分散黑/KF-BK02



分散黑/KF-BK02

### rGO掺杂锰锌铁氧体复合物的吸波性能及对棉织物的涂层整理 (44)

张潇, 王黎明, 徐丽慧, 沈勇, 解明睿

Microwave absorbing properties of rGO doped Mn-Zn ferrite composites and their cotton coating ZHANG Xiao, WANG Liming, XU Lihui, SHEN Yong, XIE Mingrui

### 疏水缔合乳液聚合印花增稠剂的制备及性能表征 (50)

梁娟, 樊武厚, 韩丽娟, 吴晋川, 蒲宗耀

Preparation and characterization of associative latex thickener by hydrophobic modification LIANG Juan, FAN Wuhou, HAN Lijuan, WU Jinchuan, PU Zongyao

### 磁性MOF制备及对阳离子翠蓝X-GB的吸附和光催化降解 (54)

李世奇, 樊增禄, 李庆, 哈尔祺

Preparation of magnetic MOF and the adsorption and photocatalytic degradation of Cationic Turquoise X-GB LI Shiqi, FAN Zenglu, LI Qing, HA Erqi

### 烫蜡机在蜡印退蜡中的应用 (59)

张玲

Application of hot waxing machine to wax removal in printing ZHANG Ling

### 全棉毛巾染整主要工序水足迹核算与评价 (61)

巩小曼, 柳疆梅, 朱顺, 刘瑞 GONG Xiaoman, LIU Jiangmei, ZHU Shun, LIU Rui

## 测试与标准 Testing and Standard

### 纺织品中小分子醛的液相色谱串联质谱法测定 (65)

金美菊, 钱微君, 翟震宇, 刘优娜

Determination of low molecular mass aldehydes in textiles by LC-MS method JIN Meiju, QIAN Weijun, ZHAI Zhenyu, LIU Youna

### 大豆蛋白纤维混纺织物的热次氯酸钠法定量分析 (70)

俞昌朝, 周兆懿

Quantitative analysis of soybean protein fiber blended fabric with hot sodium hypochlorite YU Changchao, ZHOU Zhaoyi

## 述评 Review

### 结构生色及其在纺织领域的应用 (74)

方子鑫, 闫宗瑶, 刘建勇

Structural coloring and its application in textile FANG Zixin, YAN Zongyao, LIU Jianyong

## 要闻链接 Important News Interlinking

### 孙瑞哲: 纺织强国再出发 谱写高质量发展新篇章等 (81)

## 书评 Book Review

### 永乐宫壁画服装图案的文化内涵——评《永乐宫壁画服饰图案》 (84)

董博芳

### 蜡染艺术的传承与应用——评《蜡染艺术设计教程》 (86)

常亚恒

### 汉代服装色彩美术的民俗寓意探析——评《汉代服饰》 (88)

刘明玉

### 广告索引·公司名称索引 (90)

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  
http://yira.cbpt.cnki.net  
Online Submission System: yinran1975@126.com  
Email: ISSN 1000-4017  
CN 31-1245/TS

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