



# 染整技术®

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

- 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10元

## 涤纶免水洗印花 我们提供整体解决方案

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。

2) 节省成本20%以上。

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,干湿摩牢度也可达4~5级,水洗沾色牢度与传统印花一致。

	
分散黄/KT-Y01	分散翠兰/KF-B02
	
分散橙/KF-O01	分散深蓝/KF-B01
	
分散橙/KF-O02	分散宝蓝/KF-B02
	
分散大红/KF-R01	分散黑/KF-BK01
	
分散红玉/KF-R02	分散黑/KF-BK01
	
分散紫/KF-V01	分散黑/KF-BK02
	
分散紫/KF-V02	分散黑/KF-BK02

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: 86-573-87968812  
邮箱: 13905715800@139.com 网址: <http://www.zjkfchem.com>  
邮箱: wed@tex-chem.net 网址: <http://www.tex-chem.net>

中国印染行业协会会刊

# 染整技术<sup>®</sup>

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)  
2020年第6期  
(总第326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  
联办 常州印染科学研究所有限公司

主编 况余春  
副主编 董淑秀  
执行主编 戴佳  
责任编辑 孟莹  
市场部 潘小芬 吴莹  
顾问 刘丹萍

编委会主任 李金宝  
编委会副主任 李瑞萍 王翔  
编委会委员 王元有 王然 王力民 王建平  
(按姓氏笔画排名) 王建明 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  
梅士英 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  
传真 0519-86646602

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 南京市邮局  
地址 江苏省南京市玄武区东杨坊100号  
订阅 全国各地邮局(所)  
邮发代号 28-177

中国标准连续 ISSN 1005-9350  
出版物号 CN 32-1420/TQ  
广告经营许可证 苏工商 4950198  
出版日期 每月20日  
定价 全年120.00元

## 目次 | CONTENTS

### 专论与综述 Monograph & Review

- 1 石墨烯/磁性颗粒复合吸波材料的研究进展 /吴昊东,张杰,刘元军  
Research progress of graphene/magnetic particle composite wave absorbing materials  
WU Haodong, ZHANG Jie, LIU Yuanjun
- 6 绿色生态环境背景下汉麻纺织品的网络营销策略 /聂爽爽,沈烂,马艳丽,等  
Network marketing strategy of hemp textile under green ecological environment background  
NIE Shuangshuang, SHEN Lan, MA Yanli, et al
- 10 有机硅柔剂的发展及应用 /王小娟  
Development and application of silicone softener  
WANG Xiaojuan

### 染料与助剂 Dyes and Auxiliaries

- 14 响应面法优化枸杞红色素对棉织物的染色工艺 /郭潇涵,王雪雪,张富阳,等  
Optimization of dyeing process of lycium red pigment on cotton fabric by response surface methodology  
GUO Xiaohan, WANG Xuexue, ZHANG Fuyang, et al
- 19 弱酸性染料对阳离子改性棉织物的染色 /张滇溪  
Dyeing of cationic modified cotton fabric with weak acid dyes  
ZHANG Dianxi
- 22 吸湿排汗剂DM-3740G在涤纶织物上的应用 /沈楚良,毛落成,卢霜,等  
Application of moisture absorbing and perspiration releasing agent DM-3740G on polyester fabric  
SHEN Chuliang, MAO Luocheng, LU Shuang, et al
- 26 提高麂皮绒皮膜涂层耐寒性的处理方法 /孟雅贤,肖婷婷  
Treatment method of improving cold resistance of suede film coating  
MENG Yaxian, XIAO Tingting

### 产品开发与研究 Product Development and Research

- 28 阻燃锦纶66纤维FRY-27的研制和性能研究 /于广慧,肖婷婷,幸运龙  
Development and properties of flame retardant nylon 66 fiber FRY-27  
YU Guanghui, XIAO Tingting, XIN Yunlong
- 30 太极石/棉色织面料的设计与生产 /孙臣,刘涛,王佳凯,等  
Design and production of Taiji stone/cotton yarn-dyed fabric  
SUN Chen, LIU Tao, WANG Jiakai, et al

### 美欣达专题 Meixinda Theme

- 33 弹力棉锦斜纹织物的染整工艺 /徐成俊,方中泉,余海波,等  
Dyeing and finishing process of elastic cotton/nylon twill fabric  
XU Chengjun, FANG Zhongquan, YU Haibo, et al

37 全棉高支高密纸感涂层超柔软手感面料的生产实践 /杨文禹,方钟泉,袁封明

Production practice of super soft hand feel of high-count and high-density paper-feeling coating cotton fabric

YANG Wenyu, FANG Zhongquan, YUAN Fengming

39 棉与多纤维的弹性面料生产实践 /刘艳梅,徐成俊,聂儒学

Production practice of cotton and multi-fiber elastic fabric

LIU Yanmei, XU Chengjun, NIE Ruxue

## 标准与检测 Standards and Testing

41 2020年STANDARD 100 by OEKO-TEX的新检测标准解读(待续) /陈荣圻

New testing standard interpretation of STANDARD 100 by OEKO-TEX in 2020 (to be continued)

CHEN Rongqi

47 HPLC法测试荧光增白剂OB-1、OB-2、OB-3的纯度 /宋艳茹,车玉花

HPLC method for testing the purity of fluorescent brightening agents OB-1, OB-2 and OB-3

SONG Yanru, CHE Yuhua

## 印染艺术 Printing and Dyeing Art

51 传统瑞兽图案在鞋类设计中的应用 /和杉,罗钟宇,李若辉

Application of traditional auspicious animal pattern in footwear design

HE Shan, LUO Zhongyu, LI Ruohui

55 敦煌藻井纹样在家用纺织品设计中的应用 /张静

Application of Dunhuang caisson pattern in home textile design

ZHANG Jing

## 信息 News

59 “后解封时期”印染企业达产达效调研报告

18 广告索引

## 特别推荐

1 石墨烯/磁性颗粒复合吸波材料的研究进展

/ 吴昊东,张杰,刘元军

41 2020年STANDARD 100 by OEKO-TEX的新检测标准解读(待续)

/ 陈荣圻

我刊已入编《中国学术期刊综合评价数据库》、“中国期刊网”、《中文科技期刊数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、超星域出版平台、《国家科技学术期刊开放平台》,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。

敬请关注



投稿网站: www.meetsohomedia.com

万方数据

## 优势产品

### 中间体

★端氢硅油 BST-411Q

生产各种分子量端环氢硅油原材料

★端环氧硅油 BST-511H

与氨醚反应,生产各种风格多元共聚硅油的原料

★端环氧聚醚硅油 BST-611

与小分子胺反应,生产各种风格多元共聚硅油的原料

### 多元共聚硅油

★DES:超越的松软,稳定性

★FES:稳定性好、干爽、蓬松、厚实感

★FEH:稳定性好、爽滑、蓬松

★JES:通用性好、松弹特出

★JEH:通用性好、滑弹、松软

★7#油:油感强、滑软

★8#油:油感强、松软

★860亲水性:松软手感、亲水

★960:滑弹手感、亲水

### 氨基硅油

★1100氨基硅油:油滑特出

★2200氨基硅油:滑度、软度佳

★600氨基硅油:通用性好、松软、滑适中

★900氨基硅油:松度、弹性特出

### 低黄变氨基硅油

★50P硅油:滑度好、油滑特出、超低黄变

★300P硅油:综合手感好、黄变低

★500P松软度特出、黄变低

### 皮革助剂

★白鞣剂:不含铬、不含甲醛的环保型鞣革剂

★皮毛手感剂:改善皮毛手感

★皮毛剥色剂:修正皮毛颜色

★毛鳞修复剂:修复皮毛鞣、染过程中毛鳞损伤

★液体皮毛增白剂:色光正,便于使用

**Best Chemical**  
BEST CHEMICAL CO., LTD



桐乡市贝思特化工有限公司

TONGXIANG BEST CHEMICAL CO., LTD

地址:桐乡市百桃工业园区

电话:0573-8889268 88892778

联系人:张建忠 139 0583 7687

### 主要产品：

- W型可防、可拔活性印花染料  
23支色谱齐全
- 无盐、高溶解度P型活性印花染料  
17支活性印花染料
- W型连续轧染、浸染活性染料  
22支色谱齐全
- 数码印花活性染料墨水  
液体活性染料
- 冷轧堆活性染色染料
- 常规K型、M型活性染料

### 特色产品：

- 直接印花嫩黄P6GS、艳橙P-2R、金黄PGR  
红PX-4B、艳蓝P-3R、黑P-GR
- 可防、可拔印花超级黑PKB
- 连续轧染用特深蓝光黑WNE、黑WGN
- 连续染色特殊色棕WCE、绿WBE、灰WRB
- 直接环保印花灰PXG
- 轧染、浸染黑WGD



Banned Azo Dyes

Extractable Heavy Metals

No.GLF-07-APAC-08-0280



Banned Azo Dyes

Extractable Heavy Metals

No.GLF-07-APAC-08-0281



通过ISO9001:2008质量管理体系认证  
通过ISO14001:2004环境管理体系认证  
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：江苏省宜兴市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：王燕 13812251948 李永革 15161687977 刘儒初 13771364016  
电话：0510-8786 0333 传真：0510-8786 0338  
网址：http://www.dmkchem.com 邮编：214213  
**免费咨询热线：400-099-8016**

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