

染整技术[®]

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

2020/03

(第42卷 第03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。

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, 干湿磨牢度也可
达4~5级, 水洗沾色牢度
与传统印花一致。

2) 节省成本20%以上。

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: web@tex-chem.net

网址: <http://www.tex-chem.net>



染整技术[®]

TEXTILE DYEING AND FINISHING JOURNAL

1979年创刊(月刊)

2020年第3期

(总第323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

中国标准连续出版物号 ISSN 1005-9350

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 紫外光辐照对PBO纤维老化性能的影响 /刘姝端,张明宇,谭艳君,等

Effect of ultraviolet irradiation on aging properties of PBO fibers

LIU Shurui, ZHANG Mingyu, TAN Yanjun, et al

9 纺织品生态漂白技术的发展与应用 /丰万齐,杨文芳,鲜靖林,等

Development and application of ecological bleaching technology of textiles FENG Wanqi, YANG Wenfang, XIAN Jinglin, et al

13 智能服装的应用途径和发展问题及其未来趋势展望 /孙若宸,许黛芳,黎梓璇

Application ways and development problems of intelligent clothing and its future trend prospect SUN Ruochen, XU Daifang, LI Zixuan

染整工业经济 Dyeing and Finishing Industry Economy

18 数字经济驱动下长三角纺织服装产业数字化提升路径研究/缪顾贤,徐和平,冯定忠

Research on the digital promotion path of textile and garment industry in Yangtze River Delta driven by digital economy

MIAO Guxian, XU Heping, FENG Dingzhong

染料与助剂 Dyes and Auxiliaries

24 分散染料/P(St-BA-MAA)复合微球结构生色墨水的制备及应用

/吴钰,周岚,戴香玲,等

Preparation and application of structural coloration inks composed of disperse dyes/P(St-BA-MAA) composite microspheres

WU Yu, ZHOU Lan, DAI Xiangling, et al

31 免水洗或少水洗印花和染色用WCD系列分散染料的应用 /李必文,孙素梅,赖晶岩

Application of WCD series of disperse dyes for water-free or less water-washing printing and dyeing LI Biwen, SUN Sumei, LAI Jingyan

36 无氟防水整理在化纤高密织物上的应用 /张建国,沈俊,陈翔,等

Application of fluorine-free waterproof finishing in high-density synthetic fabric ZHANG Jianguo, SHEN Jun, CHEN Xiang, et al

生产技术 Production Technology

40 涂活共浆高目数印花塞网问题的分析与解决 /张国清,王玉平,陈凯玲,等

Analysis and solution of high mesh number printing mesh blocking with coating and reactive dye coslurry

ZHANG Guoqing, WANG Yuping, CHEN Kailing, et al

44 艳丽牢活性染料染锦纶工艺探讨

/高红强,吴宏礼

Discussion on dyeing nylon with Eriofast reactive dyes

GAO Hongqiang, WU Hongli

47 安泰贝抗菌黏胶大提花面料的开发

/孙臣,王佳凯,刘涛,等

Development of Antaibe antibacterial viscose jacquard fabric

SUN Chen, WANG Jiakai, LIU Tao, et al

51 亚硫酸钠防印印花糊料的再利用

/盛春英,孙红玉,贾荣霞,等

Reuse of sodium sulfite anti-printing paste

SHENG Chunying, SUN Hongyu, JIA Rongxia, et al

53 化纤毛绒织物碱减量烂花废水生化处理

/熊友根

Biochemical treatment of alkali reduction burnt-out wastewater from chemical fiber plush fabrics

XIONG Yougen

标准与检测 Standards and Testing

56 澳大利亚儿童睡衣可燃性的测试标准和要求

/潘文丽,赵晓伟

Flammability testing standards and requirement of children's sleepwear for Australia markets

PAN Wenli, ZHAO Xiaowei

印染艺术 Printing and Dyeing Art

61 个性化布艺灯罩喷墨印花

/王莉,宋雪芳

Personalized cloth art lampshade ink-jet printing

WANG Li, SONG Xuefang

特别推荐

24 分散染料/P(St-BA-MAA)复合微球结构生色墨水的制备及应用

/吴钰,周岚,戴香玲,等

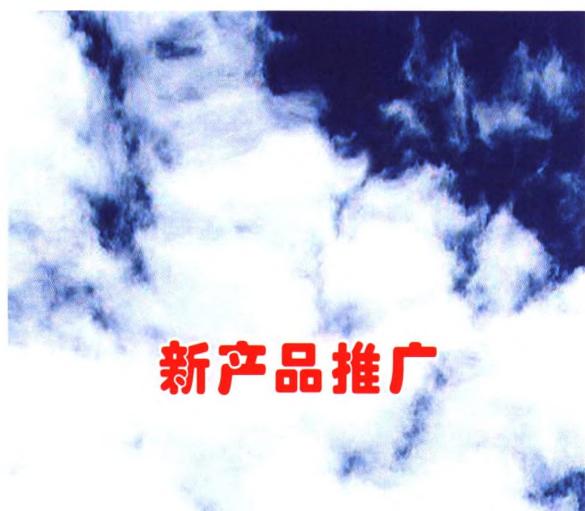
56 澳大利亚儿童睡衣可燃性的测试标准和要求

/潘文丽,赵晓伟

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”,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。如作者在来稿
时没有表明对此有异议,本刊将视为同意。

投稿网站:www.meetsohomedia.com

敬请关注



新产品推广

有机硅软油

BST-111/不亲水

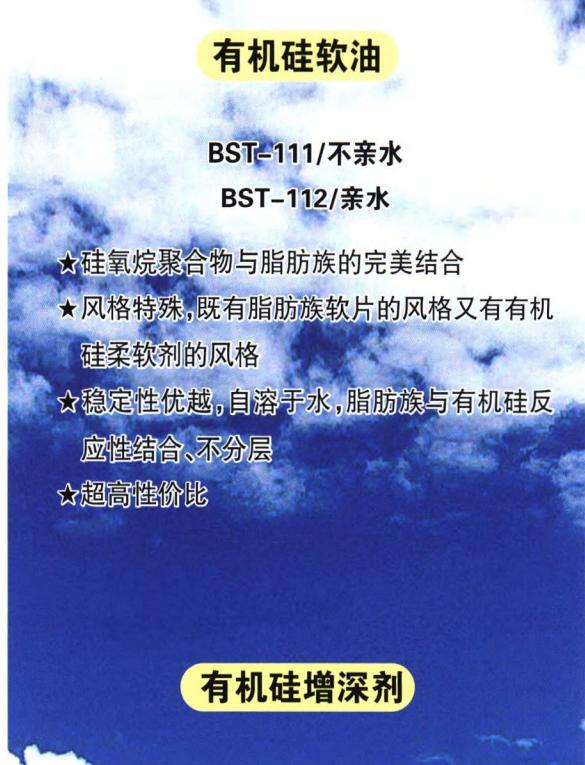
BST-112/亲水

★ 硅氧烷聚合物与脂肪族的完美结合

★ 风格特殊,既有脂肪族软片的风格又有有机
硅柔软剂的风格

★ 稳定性优越,自溶于水,脂肪族与有机硅反
应性结合、不分层

★ 超高性价比



有机硅增深剂

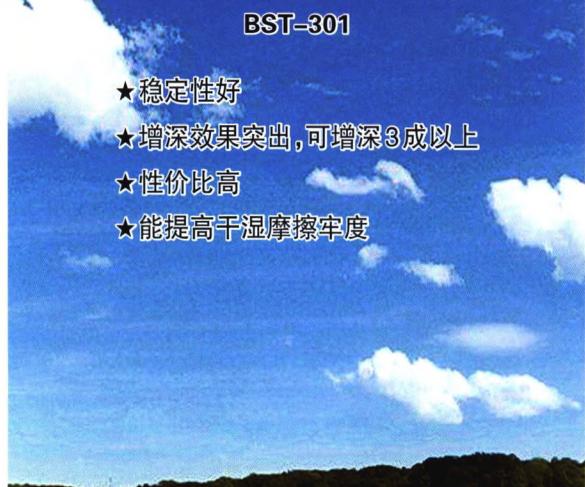
BST-301

★ 稳定性好

★ 增深效果突出,可增深3成以上

★ 性价比高

★ 能提高干湿摩擦牢度



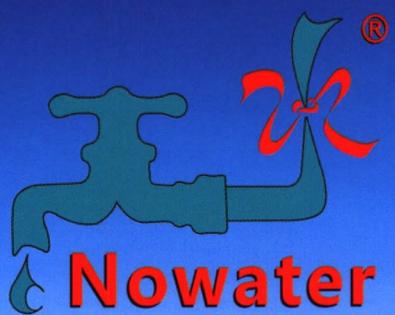
Best Chemical
BEST CHEMICAL CO., LTD



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

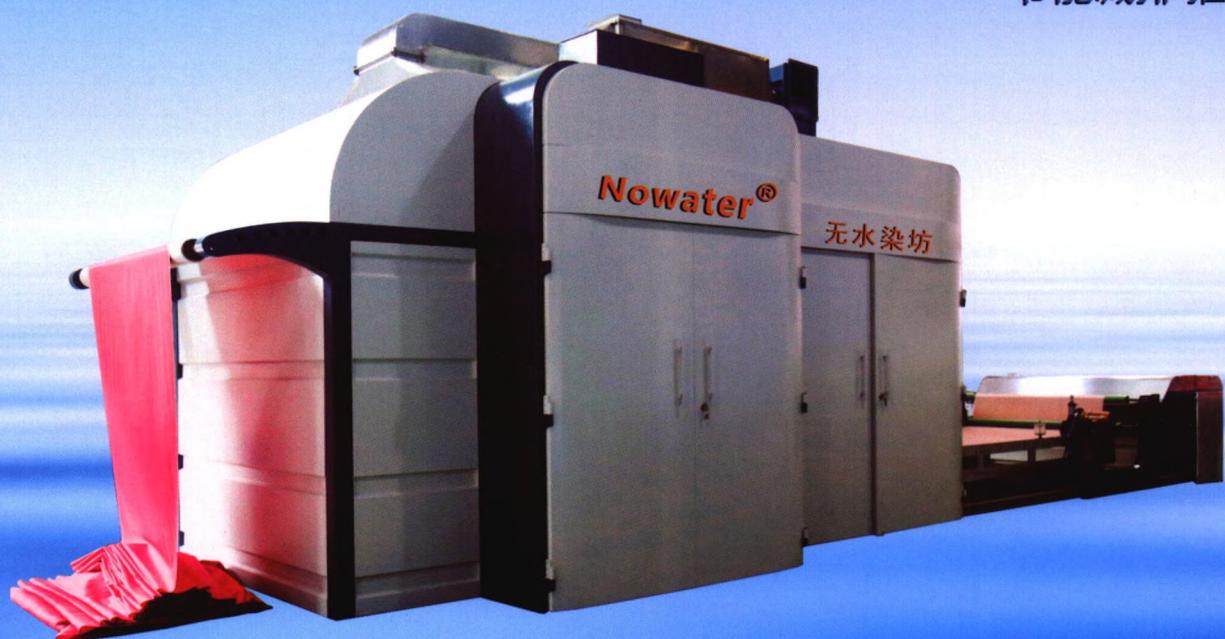
无水染坊



中国纺织工业联合会
中国环境保护产业协会
成果鉴定 国际领先

中国纺织工业联合会
科技进步 一等奖

工信部 水利部 印染协会
节能减排 推荐目录



Dyeing Nowater®
Life more better

Tel:+86-769-85911093
Mobile:13902614261

[Http://nowaterdyeing.com](http://nowaterdyeing.com)
Email:kingfull@kingfull.com

广东智创无水染坊科技有限公司
东莞市金银丰机械实业有限公司

ISSN 1005-9350



染无印水