

# 印染助剂

ISSN 1004-0439



TEXTILE AUXILIARIES

2013·4 第4期 第30卷

江苏苏豪传媒有限公司主办

中国染料工业协会纺织印染助剂专业委员会会刊

国家中文核心期刊



钟氏<sup>®</sup>  
ZHONGSHI

## YK系列新概念有机硅织物整理剂

新型杂化有机硅结构，在高pH、高温、高速剪切及含盐条件下十分稳定，赋予织物超级手感及持久的亲水性.....

(更多产品信息敬请登录本公司网站，欢迎索取样品!)

盈科品质 源于创新  
The Best Quality From Innovation

纺织印染助剂研发、生产、销售、技术服务  
Textile auxiliaries R & D, production, sales, technical services

创建于1996年

汕头市创新德美化工有限公司

地址：汕头市潮南区两英镇

电话：0754-85577009 传真：0754-85584009

网址：www.stcxdm.com 电邮：stcxdm@126.com

万方数据

广州市盈科化工科技有限公司

地址：广州市白云区黄边北路186号二栋

电话：020-8617 6011 传真：020-8617 6100

网址：www.gzyingke.net 电邮：ykhg888@163.com

# 印染助剂

YINRAN ZHUJI



(1984年创刊)

2013年 第4期  
第30卷 总第200期  
(月刊)

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-0439

CN 32-1262/TQ

常工商广字041037号

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  
协办:中染协纺织印染助剂专业委员会  
出版:江苏苏豪传媒有限公司  
编辑部地址:常州市劳动中路362号  
                同济花园3-乙-202(213004)  
电话/传真:0519-86646602 13809073919(办公)  
<http://yrzj.chinajournal.net.cn>  
E-mail:yrzjsoho@163.com

[yrzj@chinajournal.net.cn](mailto:yrzj@chinajournal.net.cn)

主 编:傅秀珠  
执行主编:刘丹萍  
印 刷:常州日报社印刷厂  
出版日期:2013年4月20日  
发行范围:公开发行  
发 行 处:常州市邮局  
订 阅 处:全国各地邮局  
邮发代号:28-166  
国内定价:12.00元  
责任编辑:况余春

## 目 次

### 综 述

壳聚糖及其衍生物的抗菌机理及在纺织品抗菌整理中的应用  
..... 胡 芳 张惠君 王 亮,等(1)

### 研究报告

棉用无醛P-N系膨胀型阻燃剂的制备与应用  
..... 姜 鹏 岳 森 李文霞,等(6)

新型有机硅季磷盐抗菌剂的合成及应用研究  
..... 王 萌 闵 洁 籍海燕(11)

水溶液中染料聚醚衍生物聚集行为的MesoDyn模拟  
..... 张 宾 董 霞 何瑾馨(16)

织物用阳离子柔软剂的合成及性能研究  
..... 任欢欢 徐成书 王越虎,等(21)

### 技术与经验交流

有机硅改性水性聚氨酯增深剂的合成及应用  
..... 李喜龙 周向东 张军军,等(26)

11-羧基十一烷基甲基硅油的合成及应用  
..... 姜佳美 李战雄 沈 玲,等(31)

盐对海藻纤维活性染料染色性能的影响  
..... 孔保运 朱 平 张 林,等(36)

超声波皂洗工艺与常规皂洗工艺的对比研究  
..... 刘 丽 刘亨昌 栾野梅(39)

涤棉混纺织物分散红玉/活性红轧染工艺的探讨  
..... 曹 颖 戴桦根(43)

### 测试与分析

竹炭改性涤纶纤维与普通涤纶纤维的性能比较  
..... 吉利梅(46)

### 信息与专利

信息..... (51)  
专利..... (52)  
广告索引..... (50)

# TEXTILE AUXILIARIES

Vol. 30 No.4 Apr. 2013

## Main Contents

### Reviews

Antibacterial mechanism and application in textile antibacterial finishing of chitosan and its derivatives  
..... HU Fang, ZHANG Hui-jun, WANG Liang, et al(1)

### Research Reports

Preparation and application of P-N intumescent non-formaldehyde flame retardants on cotton  
..... JIANG Peng, YUE Sen, LI Wen-xia, et al(6)

Synthesis and application of novel silicone quaternary phosphonium salt antibacterial agent  
..... WANG Meng, MIN Jie, JI Hai-yan(11)

MesoDyn simulation on the aggregation behavior of dye-polyether derivatives in aqueous solutions  
..... ZHANG Bin, DONG Xia, HE Jin-xin(16)

Synthesis and properties of fabric cationic softener  
..... REN Huan-huan, XU Cheng-shu, WANG Yue-hu, et al(21)

### Technical and Experience Exchanges

Synthesis and application of silicone modified waterborne polyurethane darkening agent  
..... LI Xi-long, ZHOU Xiang-dong, ZHANG Jun-jun, et al(26)

Synthesis and application of carboxyl undecyl methyl silicone oil  
..... JIANG Jia-mei, LI Zhan-xiong, SHEN Ling, et al(31)

Effect of salts on reactive dyeing property of alginate fiber  
..... KONG Bao-yun, ZHU Ping, ZHANG Lin, et al(36)

The comparative study of ultrasonic soaping and conventional soaping  
..... LIU Li, LIU Heng-chang, LUAN Ye-mei(39)

Discussion on polyester-cotton blend fabric pad dyeing with disperse red/reactive red dyes  
..... CAO Ying, DAI Hua-gen(43)

### Test and Analysis

Comparison on the performances of bamboo charcoal modified polyester fibers and common polyester fibers  
..... JI Li-mei(46)

### News and Patents

News ..... (51)

Patents ..... (52)

---

**Authority-in-Charge:**Jiangsu SOHO Holding Group Co., Ltd.

**Sponsor:**Jiangsu SOHO Media Co., Ltd.

**Co-sponsor:**Textile Printing Auxiliaries Speciality Committee of China Dyestuff Industry Association

**Editor:**Jiangsu SOHO Media Co., Ltd.

**Editor-in-Chief:**FU Xiu-zhu

**Address:**No. 362 Middle Labor Road, Tongji Garden 3-B-202, Changzhou, Jiangsu 213004 China

**Tel/Fax:**(0519)86646602 13809073919(办公)