

合成纤维

12

聚合物 · 纤维 · 非织造布

SYNTHETIC FIBER IN CHINA

第46卷

2017年 第12期

上海市合成纤维研究所 主办

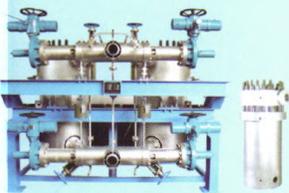


QK1800161



浙江宇丰机械有限公司

Zhejiang Yufeng Machinery Co.,Ltd.



聚合物熔体过滤器



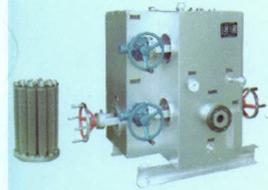
预聚物过滤器



立式双级连续切换熔体过滤器



全自动切换熔体过滤器



立式连续切换熔体过滤器



切粒水反冲洗过滤器



碟式连续切换熔体过滤器



夹套釜底换向阀



夹套吹扫阀



夹套熔体四通阀带排污阀



夹套熔体六通阀



夹套熔体八通阀



ISSN 1001-7054



12

771001 万方数据

地址：浙江省温州市经济技术开发区滨海园区二十五路328号
电话：0577-86655699 86655799 传真：0577-86655299
E-mail:yufeng@zjyfgroup.com 网址：www.yofull.cn



手机网



微信公众号

合成纤维

Hecheng Xianwei



1972 年 创 刊
月 刊 · 公 开 发 行
第 46 卷 · 总 第 346 期

2017年第12期

聚合物·纤维·非织造布 POLYMERS·FIBERS·NONWOVENS

主 管 上海市纺织控股(集团)公司

Responsible Department

Shanghai Textile Holding (Group) Corporation

主 办 上海市合成纤维研究所

Sponsor Shanghai Synthetic Fiber Research Institute

编辑出版 《合成纤维》编辑部

Editor Synthetic Fiber in China Editorial Office

《合成纤维》编辑委员会

名誉主任 朱 勇

主 任 郁铭芳

副 主 任 尹耐冬 金立国 胡学超

委 员 王竹林 王海波 王鸣义 朱美芳

朱逸生 刘福安 陈彦模 汪晓峰

季 平 郭大生 陶永生 钱大栋

倪福夏 倪如青 黄象安 黄有佩

杨晓星 杨瑞玲 阙学诚 谢宇江

主 编 何叶丽

Editor-in-chief HE Ye-li

副 主 编 倪如青

责任编辑 李 晔

广告·市场营销 沈莉莉

编辑部地址 上海市平凉路988号9号楼402室, 200082

Address 988 Pingliang Road Shanghai, 200082, China

电 话 0086-21-55216165 55210011*458

传 真 0086-21-55214320

网 址 <http://hcxw.chinajournal.net.cn>

<http://hcxw.shtexcloud.com> (在线投稿)

E-mails hcxwbjb@163.com (广告)

hcxw@chinajournal.net.cn

排 印 上海纯德印务有限公司

发 行 上海市报刊发行局

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司 (国外发行
代号 M5900)

国际标准连续出版物号 ISSN1001-7054

国内统一连续出版物号 CN31-1361/TQ

邮发代号 4-238

出版日期 2017年12月25日

定 价 12.00 (全年144.00元)

目 次

纤维用原料及相关技术

“禁废”及环保整治对我国聚酯产业的影响及应对策略 张云泉 1

亲脂化有机改性磷酸锆协效阻燃含磷共聚酯的机制探讨
计虎泉, 李剑峰, 李敬, 邓峰, 杨卫忠, 孙宾 6

纤维研究及生产技术

长余辉发光海藻纤维的制备及性能研究
卞雪艳, 朱平, 王怀芳, 蒋之铭, 张晓云 11

PBT预取向丝的切片纺生产工艺探讨 李国元, 汪一栋, 俞洋, 陆晓丽 15

氨纶高速纺丝中的技术问题 薛士壮, 钱锦, 晋中成, 赵婧, 杨晓印 18

120 dtex/144 f高异形度、轻量化熔体直纺涤纶全拉伸丝的制备
郑正举, 周先何, 吴维光, 邢小伟, 庄兆伟 22

576 f多孔涤纶预取向丝的生产工艺 王春燕, 赵宝东, 张玉勤, 汪一栋 26

高性能纤维及应用

超高相对分子质量聚乙烯纤维生产中静电的产生及解决 许海霞, 赵潇潇 29

油剂特性与PAN基碳纤维及其原丝性能的关联性
张国良, 刘栋, 张克勤, 陈秋飞, 欧阳新峰, 姚亮 32

测试与标准

仪纶与棉纤维定量分析方法研究 何粟华, 施点望 37

纤维后加工及应用

酸性金属络合染料上染锦氨织物的色牢度探讨
陈镇, 魏鞞, 吴亚平, 易兵 39

自适应救生降落伞伞材织物的研制 李峰 44

浅析面密度对非织造填充类絮片性能的影响 周爱晖 47

行业动态

西卡开始生产用于钢筋混凝土的聚丙烯纤维(46)帝人将在美国开展碳纤维业务(46)植物残渣变身车用碳纤维(49)东丽将在中国扩大聚丙烯纺黏非织造布生产(50)石墨烯应用新突破——用于制造碳纤维复合材料原型件(50)蒂森克虏伯在土耳其承揽两个聚酯装置合同(50)索尔维收购大丝束碳纤维原丝制造商(50)陶氏杜邦特种产品部门推动 Zytel HTN 在比利时的生产(50)AK47 随意扫射都没事的最强防弹衣(51)美国开发出可编入衣物的可水洗柔性纺织电池(51)基于凯芙拉纳米纤维的人造软骨(51)三层消防服如何兼顾防护性能和舒适性能? (52)纯壳聚糖纤维实现规模产业化(52)

2017年(第46卷)总目次

Contents

- 1 Effects of Ban on Recycled Polyester Imports and Environmental Protection on Polyester Industry in China and Counter Measures *ZHANG Yun-quan*
- 6 Investigation on the Mechanism of OZrP Synergistic Action Flame Retardant P-Co-PET
JI Hu-quan, LI Jian-feng, LI Jing, DENG Feng, YANG Wei-zhong, SUN Bin
- 11 Preparation and Properties of Long Afterglow Luminescent Alginate Fiber
BIAN Xue-yan, ZHU Ping, WANG Huai-fang, JIANG Zhi-ming, ZHANG Xiao-yun
- 15 Discussion on Slicing Spinning Process of PBT Pre-Oriented Yarn
LI Guo-yuan, WANG Yi-dong, YU Yang, LU Xiao-li
- 18 Technical Problems of Spandex High-Speed Spinning
XUE Shi-zhuang, QIAN Jin, JIN Zhong-cheng, ZHAO Jing, YANG Xiao-yin
- 22 Preparation of 120 dtex/144 f High Profile and Lightweight Direct Melt Spun Polyester Full Drawn Yarn
ZHENG Zheng-ju, ZHOU Xian-he, WU Wei-guang, XING Xiao-wei, ZHUANG Zhao-wei
- 26 Production Process of 576 f Multiporous Polyester Pre-Oriented Yarns
WANG Chun-yan, ZHAO Bao-dong, ZHANG Yu-qin, WANG Yi-dong
- 29 Generation and Solution of Static Electricity in the Production of Ultra-High Molecular Weight Polyethylene fiber
XU Hai-xia, ZHAO Xiao-xiao
- 32 The Correlation Between the Oil Characteristics and the Properties of PAN-Based Carbon Fiber and Its Precursor
ZHANG Guo-liang, LIU Dong, ZHANG Ke-qin, CHEN Qiu-fei, OUYANG Xin-feng, YAO Liang
- 37 Quantitative Analysis for Cotton and Yilon Blended Products
HE Su-hua, SHI Dian-wang
- 39 Discussion on Color Fastness of Nylon/Polyurethane Fabric with Metal Complex Acid Dyes
CHEN Zhen, WEI Wei, WU Ya-ping, YI Bing
- 44 Development of Adaptive Parachute Umbrella Fabric
LI Feng
- 47 Influence of Surface Density on the Performance of Nonwoven Fill Wadding
ZHOU Ai-hui

本期广告索引 >>>

浙江宇丰机械有限公司	封面	扬州英赛特化工技术有限公司	彩10
北京中丽制机工程技术有限公司	封二	无锡南方声学工程有限公司	彩11
邵阳纺织机械有限责任公司	封三	中国国际贸易促进委员会纺织行业分会	彩12
上海特安纶纤维有限公司	封底	江苏先诺新材料科技有限公司	彩13
华东理工大学华昌聚合物有限公司	彩1	北京泰格斯特国际展览展示有限公司	彩14
上海聚友化工有限公司	彩2	欧瑞康巴马格惠通(扬州)工程有限公司	彩15
舟山市金湖化纤机械有限公司	彩3	扬州普立特科技发展有限公司	彩16
苏州帝达化纤机械制造有限公司	彩4	厦门帮众科技有限公司	黑1
常州江立机械制造有限公司	彩5	天津工大纺织助剂有限公司	黑2
苏州中太制机有限公司	彩6	天津市成高贸易有限公司	黑4,5
张家港保税区万盛机械工业有限公司	彩7	《合成纤维》第五届理事会成员	黑6
郑州中远干燥工程有限公司	彩8	上海思尔达科学仪器有限公司	黑7
南通大源槽辊有限公司	彩9,黑3	盐城市聚科化工有限公司	黑8

特于 质安于心



烟气过滤 Gas Filtration

良好的耐高温和尺寸稳定性能,是TANLON® 特安纶作为烟气过滤材料优选的保证,在某些复杂工况环境下应用更优势。



个人防护 Personal Protection

TANLON® 特安纶创新应用兼顾防护服装的功能性和服用性,使安全防护更加舒适、多彩。



居家安全 Home Security

环境和人身安全是TANLON® 特安纶执着追求的目标, TANLON® 特安纶力争创造一个和谐、美好的安全世界。



上海特安纶纤维有限公司
Shanghai Tanlon Fiber Co., Ltd.
上海纺织成员单位 Member of Shangtex

上海市长宁区虹桥路1488号(7号楼204室)
No. 1488, Hongqiao Road, Shanghai China
(Room 204, Building 7) 200336
Tel: 86-21-62957435 E-mail: sales@tanlon.com.cn
Fax: 86-21-62957435 Website: www.tanlon.com.cn

