

合成纤维

12

聚合物 | 纤维 | 非织造材料 | 复合材料
SYNTHETIC FIBER IN CHINA

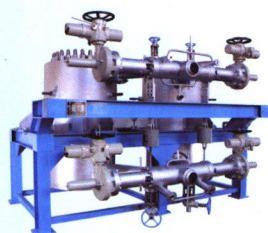
第49卷
2020年12月 第12期
上海市合成纤维研究所 主办



QK2058020



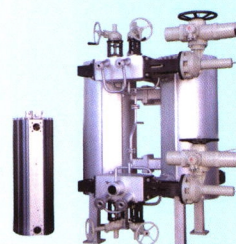
浙江宇丰机械有限公司
Zhejiang Yufeng Machinery Co.,Ltd.



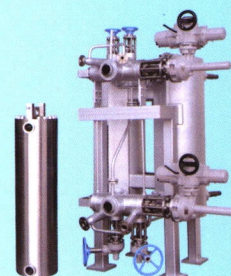
聚合物熔体过滤器



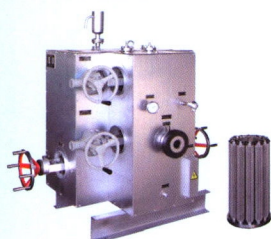
预聚物过滤器



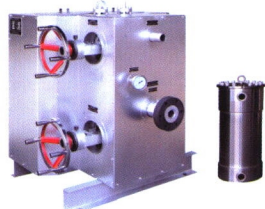
聚合物过滤器



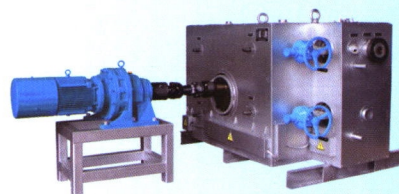
可降解塑料过滤器



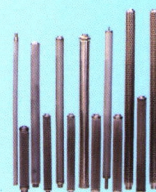
立式连续切换熔体过滤器



立式连续切换熔体过滤器



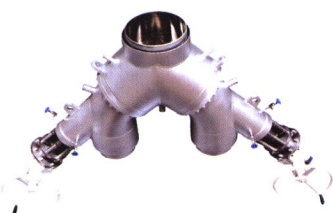
立式双级连续切换熔体过滤器



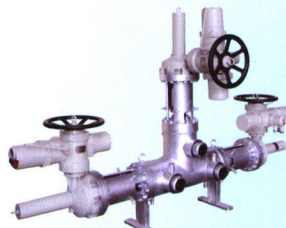
CPF系列熔体过滤芯



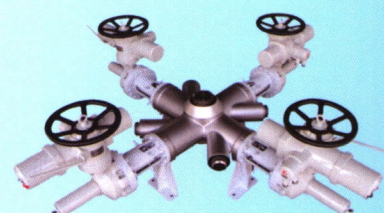
夹套气动调节阀



夹套釜底换向阀



夹套熔体四通阀



夹套熔体五通阀



ISSN 1001-7054
771001705201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: 13968815938@163.com 网址：www.yofull.cn



手机网



微信公众号

- 广告 -

合成纤维

Hecheng Xianwei



1972 年 创 刊
月 刊 · 公 开 发 行
第 49 卷 · 总 第 382 期

2020年第12期

聚 合 物 · 纤 维 · 非 织 造 布 · 复 合 材 料

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 郇铭芳

副 主 任 尹耐冬 金立国 胡学超

委 员 王竹林 王鸣义 王海波 朱美芳

朱逸生 刘福安 杨晓星 杨瑞玲

季 平 宋晓彤 汪晓峰 陈彦模

钱大栋 倪如青 倪福夏 黄有佩

黄象安 谢宇江 阙学诚

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.cbpt.cnki.net> (在线投稿)

E-mails hcxwbjb@163.com (广告)

hcxw@chinajournal.net.cn

印 刷 上海商务联西印刷有限公司

国内总发行 上海市报刊发行局

邮发代号 4-238

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 ISSN 1001-7054

国内统一连续出版物号 CN 31-1361/TQ

出版日期 2020年12月25日

定 价 12.00 (全年144.00元)

目 次

纤维研究及生产技术

抗菌生物基聚酰胺56及纤维的制备与性能研究

张瀚誉, 钱思琦, 朱瑞淑, 俞建勇, 王学利, 刘修才 1

聚乙二醇共混改性聚乳酸纤维性能研究 何娇, 曾方, 何洪林, 黄胤宁 8
39 dtex/144 f超细旦多孔涤纶拉伸变形丝的生产技术开发

唐辉, 王天粉, 饶小坚, 刘海军 13

高性能纤维及应用

系泊缆绳防回弹技术及发展趋势

侯兵兵, 王科琴, 李彦希, 姚依, 李帅, 曾骥 18

纳米纤维技术

多针静电纺丝高效制备防雾霾空调滤网的工艺研究

朱自明, 许国杰, 陈柔羲, 冯亮, 曾俊, 秦黎明 23

纤维后加工及应用

基于对柔性PLA的性能研究开发3D打印柔性面料

杨露, 孟家光, 薛涛, 杨豆豆, 徐晨光 32

基于3D打印聚乳酸织物的分散染料染色工艺优选 孙昭玲, 孟家光 36

节能减排

活性炭再生过程中酸性废水回收利用方法 曲萍, 孔德成, 霍喜喜, 王猛 42

复合材料

间隔织物增强复合材料的隔热性能研究

王汉玉, 孙润军 44

多孔碳泡沫中碳纳米线的原位合成及性能

康宇鹏, 王斌, 贺辛亥, 杨悦岩, 张颖文, 姚俊亦 49

行业动态

印度金达尔保利薄膜公司将投资约7 400万美元扩大非织造布生产(7)燕化超
高分子质量聚乙烯纤维专用料获新突破(7)恒力石化投资16亿美元在中国惠
州建设PTA装置(12)2020纺机联合展助燃行业供需(17)“纤维年报”展望
——新冠病毒不会触发去全球化(54)大庆石化生产超高收缩腈纶(56)

2020年(第49卷)总目次

ISSN 1001-7054



9 771001 705201

Contents

- 1 Preparation and Performance Studies of Antibacterial Bio-Based Polyamide 56 and Fibers
ZHANG Han-yu, QIAN Si-qi, ZHU Rui-shu, YU Jian-yong, WANG Xue-li, LIU Xiu-cai
- 8 Study on Properties of Polylactic Acid Fiber Modified by Polyethylene Glycol
HE Jiao, ZENG Fang, HE Hong-lin, HUANG Yin-ning
- 13 Development of Production Technology for 39 dtex/144 f Superfine Porous Polyester Fiber DTY
TANG Hui, WANG Tian-fen, RAO Xiao-jian, LIU Hai-jun
- 18 Reduced Recoil Risk Technology and Development Trends of Mooring Ropes
HOU Bing-bing, WANG Ke-qin, LI Yan-xi, YAO Yi, LI Shuai, ZENG Ji
- 23 Study on the High-Efficiency Fabrication of Anti-Haze Air Conditioning Filter Based on Multi-Needle Electrospinning
ZHU Zi-ming, XU Guo-jie, CHEN Rou-xi, FENG Liang, ZENG Jun, QIN Li-ming
- 32 Development of 3D Printing Flexible Fabric Based on the Performance Research of Flexible PLA
YANG Lu, MENG Jia-guang, XEU Tao, YANG Dou-dou, XU Chen-guang
- 36 Optimization of Disperse Dyeing Process Based on 3D Printed PLA Fabric
SUN Zhao-ling, MENG Jia-guang
- 42 A Method for Recovery and Utilization of Acid Wastewater from Activated Carbon Regeneration
QU Ping, KONG De-cheng, HUO Xi-xi, WANG Meng
- 44 Study on Thermal Insulation Properties of Spacer Fabric Reinforced Composites
WANG Han-yu, SUN Run-jun
- 49 In-Situ Preparation of Carbon Nanowires in Porous Carbon Foams and Its Properties
KANG Yu-peng, WANG Bin, HE Xin-hai, YANG Yue-yan, ZHANG Ying-wen, YAO Jun-yi

本期广告索引 >>>

浙江宇丰机械有限公司	封一	无锡南方声学工程有限公司	彩8
北京中丽制机工程技术有限公司	封二	欧瑞康巴马格惠通(扬州)工程有限公司	彩9
厦门帮众科技有限公司	封三	中国国际贸易促进委员会纺织行业分会	彩10
上海特安纶纤维有限公司	封四	苏州中太制机有限公司	彩11
苏州帝达化纤机械制造有限公司	彩1	普立特工程集团	彩12
郑州中远干燥工程有限公司	彩2	上海宝特油脂有限公司	正文53
舟山市金湖化纤机械有限公司	彩3	天津工大纺织助剂有限公司	黑1
江苏江本自控设备有限公司	彩4	《合成纤维》第八届理事会成员	黑2
郑州巴特熔体泵有限公司	彩5	上海思尔达科学仪器有限公司	黑3
上海聚友化工有限公司	彩6	盐城市聚科化工有限公司	黑4
张家港保税区万盛机械工业有限公司	彩7		

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



東方國際
ORIENT INTERNATIONAL