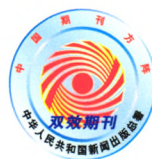


棉纺织技术[®]

Cotton Textile Technology



2014

10

第42卷

(总第516期)

全国中文核心期刊 · 中国科技核心期刊 陕西省纺织科学研究所 全国棉纺织科技信息中心
第三届全国期刊奖提名奖 · 中国期刊方阵双效期刊

www.ctsti.cn

金轮针布 梳理美好未来
Carding for a better performance

股票简称：金轮股份 股票代码：002722

股市有风险 投资需谨慎



金轮针布高端品牌征名 揭晓

金轮针布非常感谢社会各界对此次征名活动的支持，通过6月份中国国际纺织机械展暨ITMA亚洲展览会展位现场、网络、微信等多种投稿方式，最终征得稿件近3000份，有效稿件2000余份，经过专家评审委员会评审确认后，有16份征名稿件最终入围，现通过媒体正式公布本次征名活动所征得的名称为：

蓝钻

Blue Diamond

其它奖项请参见《中国纺织报》《金轮网站》等媒体发布。

金轮针布（江苏）有限公司
GERON CARD CLOTHING (JIANGSU) CO., LTD.

地址：江苏南通经济技术开发区滨水路6号
Add: No.6 Binshui Road, Nantong ETDZ
TEL: (0513) 8517 8888 FAX: (0513) 8101 8555



万方数据

棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

2014/10

第42卷 (总第516期) 1973年创刊

- 第三届国家期刊奖提名奖
- 中国期刊方阵双效期刊
- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国权威学术期刊
- 中文核心期刊要目总览文献源
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科学引文数据库文献源
- 《中国学术期刊文摘》文献源
- 《Chinese Science Abstracts》文献源
- 《纺织文摘》文献源
- 中国学术期刊综合评价数据库文献源
- 中国期刊全文数据库文献源
- 中国核心期刊(遴选)数据库文献源
- 中文科技期刊数据库全文版文献源
- 中国学术期刊(光盘版)文献源
- 中国学术期刊网文献源
- 万方数据资源系统数字化期刊群文献源
- 美国化学文摘(CA)文献源
- 英国科学文摘(SA)文献源
- 俄罗斯文摘杂志(AJ)文献源
- 美国乌利希国际期刊指南文献源
- 通过ISO9001:2008质量管理体系认证

社 长 刘 强

荣誉主编 姚 穆

主 编 阎 磊

副 主 编 李小兰

责任编辑 李小兰

目 次

技术专论

梳棉刺辊速度对盖板花纤维长度分布的影响

张明光 于学智 孙鹏子(1)

提高梳棉机盖板分梳能力的技术措施

陈纪玲 李志成(4)

梳棉梳理专件选配对成纱质量的影响

马忠智 邵成领 洪向玲 苏 瑜(9)

梳棉针布优化配置对提高成纱强力的效果

陈玉峰(13)

研究探讨

色纺打样技术探讨

桂亚夫(16)

基于小波变换和BP神经网络的织物疵点检测

李鹏飞 杜莹萍 张缓缓 景军锋(21)

测试分析

防水透湿织物服用性能的影响因素分析

陈丽华(27)

棉与木棉混纺防羽绒织物的性能研究

周梦岚 王府梅 邱卫兵(33)

产品开发

精梳长绒棉超细腈纶 eks 赛络纺针织纱的生产

朱祎俊 李永清(36)

精梳棉羊毛混纺雪花纱的开发

徐茗娟(40)

应用技术

传统清梳改造清梳联的方案与应用

顾学军 王 剑 万伟锋 张贵宝(43)

E80 型精梳机的使用体会

梁宗偿(48)

立达半自动转杯纺纱生产线的使用体会

余建武(52)

JC 5.8 tex×2 系列强捻股线的生产

段爱娟(56)

Newdal 赛络纺针织纱的开发

原海波 李国利 刘光彬 李国锋(59)

JC 5.8 tex 集聚纱的上浆实践

于兴勤 姜锦凤 纪德信(62)

涤纶莫代尔混纺织物的生产

师聪慧 万 明 黄颜萍 郭占文 白清洁(66)

三种表里换层花纹织物的设计与试织

黄紫娟(69)

科技进展

棉质彩织在家纺领域中的应用方式

张 陶 沈亚倩 平晓清 梁列峰(74)

防刺材料的研究现状及展望

甄 琪 钱晓明 张 恒(77)

革新改造

下期要目

- 2012 棉花标准中各质量指标在配棉中的应用
- 纺织品定量化学分析标准中存在的问题与建议
- 2013 纺织品纤维含量的标识标准解析
- 棉短绒率快速测试方法研究
- 部分糊化淀粉浆料特性及上浆性能研究
- 木棉纤维纺织品破损情况研究
- 棉织物生物酶精练漂白技术研究
- 嵌入式复合纺纱技术在花式纱领域的应用
- 双丝包芯纱的生产及在牛仔面料中的应用

在线投稿、查稿,请登录 www.ctsti.cn

主管单位:陕西省科学技术厅
主办单位:陕西省纺织科学研究所
中国纺织信息中心
编辑出版:全国棉纺织科技信息中心
《棉纺织技术》杂志社

地 址:西安市纺织城西街138号
邮政编码:710038

电 话:(029)83553538(编辑部)
(029)83553540(发行部)
传 真:(029)83553519(编辑部)
(029)83553518(发行部)

http://www.ctsti.cn

E-mail:sf-mfzjs@ctsti.cn

广告代理:陕西三益广告展览公司

电 话:(029)83553571 (029)83553545
(029)83553551

传 真:(029)83553537

E-mail:sf-sc@ctsti.cn

印 刷:陕西迅捷印务有限责任公司

总 发 行:陕西省邮政报刊发行局

国内订阅:全国各地邮电局(所)

国外总发行:中国出版对外贸易总公司
(北京782信箱)

刊 号:ISSN 1001-7415
CN 61-1132/TS

广告经营许可证号:6100004000101

邮 发 代 号:52-43

定 价:10.00元

月 刊 · 公 开 发 行

出版日期:每月10日

本刊已加入万方数据等数据库,著作权使用费与本刊稿酬一次性支付;另商请作者给予本刊自稿件发表之日起为期十年的专有出版权和信息网络传播权。如有异议,请作者在来稿时声明,本刊将做适当处理。



JZX系列棉麻梳机锯齿整体辊棒
国家高新技术企业
通过ISO9001:2008国际质量体系认证企业
浙江锦峰纺织机械有限公司

CONTENTS

President
Liu Qiang

Honorary Editor-in-chief
Yao Mu

Editor-in-chief
Yan Lei

Assistant Editor-in-chief
Li Xiaolan

Executive Editor
Li Xiaolan

~~~~~  
**Responsible Department:**

Shaanxi Science & Technology Bureau

**Sponsor Department:**

Shaanxi Textile Science Institute

China Textile Information Centre

**Editor and Publisher:**

China Cotton Textile Information Centre

Cotton Textile Technology Periodical

Agency

<http://www.ctsti.cn>

E-mail: [sf-mfzjs@ctsti.cn](mailto:sf-mfzjs@ctsti.cn)

**Foreign Total Distributed :**

China Publish Foreign Trade Corp.

(Beijing P O Box 782)

Periodical Register No: ISSN 1001-7415  
CN 61-1132/TS

Post office code No: 52- 43

~~~~~

Monthly & Openly

• **Technical Symposium** •

Influence of Carding Licker-in Speed on Fiber Length Distribution in Flat Strips

..... *Zhang Mingguang Yu Xuezhi Sun Pengzi* (1)

Technology Measures of Increasing Carding Machine Flat Carding Capability

..... *Chen Jiling Li Zhicheng* (4)

Effect of Carding Component Selection on Yarn Quality

..... *Ma Zhongzhi Shao Chengling Hong Xiangling Su Yu* (9)

Effect of Card Clothing Optimization Configuration on Yarn Strength Improvement

..... *Chen Yufeng* (13)

• **Research & Discussion** •

Discussion of Colored Spinning Sampling Technology

..... *Gui Yafu* (16)

Fabric Defect Detection Based on Wavelet Transform and BP Neural Network

..... *Li Pengfei Du Yingping Zhang Huanhuan Jing Junfeng* (21)

• **Test & Analysis** •

Influence Factor Analysis of Waterproof and Moisture Permeable Fabric Wearability

..... *Chen Lihua* (27)

Property Research of Cotton Kapok Blended Down-proof Fabric

..... *Zhou Menglan Wang Fumei Qiu Weibing* (33)

• **Product & Development** •

Production of Comb Long-staple Cotton Superfine Acrylic eks Siro Spinning Knitting

Yarn *Zhu Yijun Li Yongqing* (36)

Development of Combed Cotton Wool Blended Flake Yarn *Xu Mingjuan* (40)

• **Application Technology** •

Solutions and Applications of Modifying Traditional Picking&Carding to Blowing-Carding Unit

..... *Gu Xuejun Wang Jian Wan Weifeng Zhang Guibao* (43)

Experience of Using E80 Comber *Liang Zongchang* (48)

Experience of Using Rieter Semi-automatic Rotor Spinning Production Line

..... *Yu Jianwu* (52)

Production of JC 5. 8 tex×2 Series Hard Twisted Ply

..... *Duan Aijuan* (56)

Development of Newdal Siro Knitting Yarn

..... *Yuan Haibo Li Guoli Liu Guangbin Li Guofeng* (59)

Practices of JC 5. 8 tex Compact Yarn Sizing

..... *Yu Xingqin Lou Jinfeng Ji Xinde* (62)

Production of Polyester Modal Blended Fabric

... *Shi Conghui Wan Ming Huang Yanping Guo Zhanwen Bai Qingjie* (66)

Design and Weaving of Three kinds of Surface and Inner Layer Exchange Pattern Fabric

..... *Huang Zijuan* (69)

• **Technology Progress** •

Application Mode of Cotton Color-weaved in Home Textile

..... *Zhang Tao Shen Yaqian Ping Xiaoqing Liang Liefeng* (74)

Research Situation and Prospect of Stab-resistant Materials

..... *Zhen Qi Qian Xiaoming Zhang Heng* (77)

• **Innovation Reformation** •

科技创新 引领未来



裕华机械

为高品质纺织做关键件，服务到永远!



摇架

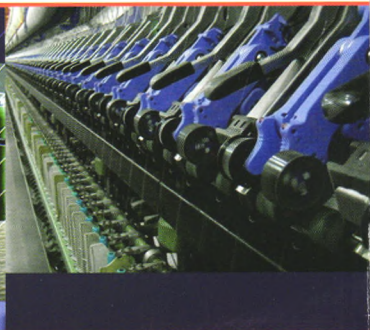
精准调压，一致性好，压力稳定，使用寿命长，纺纱质量高。

YF1负压紧密纺

负压管表面附加耐磨盖片，使用寿命长，纺纱质量优。专利错位纺纱技术，胶辊寿命延长一倍。专利节能风机，同比能耗更低。

YHLSJ1智能落纱机

从管纱底部拔管，细纱机纺纱时间更长，生产效率更高。机械手拔管机构，更适合套机台细纱机和紧密纺改造机型的自动落纱。



高端轴承钢钢领

精度更高，圆度可达到 ≤ 0.005 mm。无走熟期，可直接进入高效纺纱。热处理性能好，寿命达3年~5年。

RoCoS机械式紧密纺

无额外耗电、无易损件，更经济的紧密纺，适纺中粗号纱。

EffiSpin 高效纺纱系统

降低用工，提高生产效率。支持互联网连接，实现远程实时监测，监测每个锭子的运转状态。实时采集数据，企业实现精细化管理的必然选择。

CEF包芯纱引纱装置

杜绝偏芯纱、空芯纱和漏芯纱。降低用工和胶辊损耗。可升级改造原系统。

万方数据



日照裕华机械有限公司

地址：山东省日照市海曲东路36号

电话：(0633) 8266448 传真：(0633) 8265499

http://www.rzyh.net E-mail:yhjx1966@163.com

各驻外办事处联系方式：

山东：13506336481

河南、新疆：13506332376

江苏、河北：13706335311

湖北、江西：13563324450

浙江、安徽：13963336672