

纤维复合塑料

FIBER COMPOSITES



国内具有自主知识产权的

全自动长纤维增强热塑性 复合材料(LFT-D)模压生产线

应用于汽车零部件装备等现代大规模工业化生产行业



海源收购欧洲TERENZIO压机的先进技术及品牌, 拥有动态瞬间四角调平专利技术, 可满足模内喷涂(IMC)、平行脱模等工艺要求。



杭发项目:
000配四角调平液压机



标致-雪铁龙项目:
HE600-1500配1500吨液压机LFT-D生产线
及HET1000配四角调平液压机



宇通客车项目:
HE600-2500-4000配2500吨
和4000吨液压机LFT-D生产线



雏鹰项目:
HE600-2500配2500吨液压机LFT-D生产线



海源机械

福建海源自动化机械股份有限公司

FUJIAN HAIYUAN AUTOMATIC EQUIPMENTS CO.,LTD.

地址: 福建省福州市闽侯荆溪铁岭北路2号 (350101)
复合材料装备事业部: 0591-22918993 18059189966

WWW.HAIYUAN-GROUP.COM
传真: 0591-83847913

主办单位

哈尔滨玻璃钢研究院
国家机械行业材料工程技术研究中心

支持单位

REICHOLD Everywhere Performance Matters
雷可德 关注性能 无处不在

2015 3

纤维复合材料

FIBER COMPOSITES

2015年第3期
第32卷(总第123期)

主管单位

中国建筑材料集团公司

主办单位

哈尔滨玻璃钢研究院
国家树脂基复合材料工程技术研究中心

支持单位

雷可德(中国)有限公司

主 编	陈 辉
副 主 编	蔡金剛
责任编辑	苏 峰
英文编辑	于柏峰

编辑出版	纤维复合材料杂志社
广 告	纤维复合材料杂志社
发行范围	公开
国内发行	哈尔滨市邮政局
订 阅	全国各地邮政局(所)
邮发代号	14-222
国外发行	中国国际图书贸易总公司 北京市 399 信箱
发行代号	Q8299

地 址	哈尔滨香坊区红旗大街100号
邮 编	150036
电 话	(0451)55651476
传 真	(0451)55637324
网 址	www.HarbinFRP.com
E-mail	hrbfrp@aliyun.com

统一刊号	ISSN 1003-6423 CN 23-1267/TQ
广告许可	2301004040010

印 刷 哈尔滨市工大节能印刷厂

定 价 国内 12.00 元/期
国内全年 48.00 元

性能研究

高效无卤阻燃复合材料的研究 刘庆军,曾黎明 (3)

静电纺丝法制备纳米纤维吸波材料的研究进展

..... 王荣超,于 祺,陈 平,马明博,陈汉霖 (7)

CFRP 复合材料层板冲击损伤的空气耦合超声无损检测

..... 高双胜,陆 春,薛继佳,杜 量,刚 铁 (10)

苧麻、黄麻织物增强环氧树脂复合材料力学性能的研究

..... 徐贵海,任子龙,贾瑞婷,王春红,曹文静,王 莹 (13)

产品·应用

碳纤维复合材料缓冲梁的研制 郭 涛 (18)

聚丙烯腈基碳纤维及其在固体火箭发动机壳体上的应用

..... 向小波,蒋永凡,程 勇 (23)

工艺研究

热压成型复合材料钢轨接头夹板模具设计

..... 蒋兴雷,曾黎明 (29)

纤维缠绕工艺中导丝头的新思考 牛绍祥 (32)

FIBER COMPOSITES

Quarterly

2015 No.3(Total 123)
Vol.32

Chief Editor CHEN Hui
Vice Chief Editor CAI Jin-gang
Duty Editor SU Feng
English Editor YU Baifeng

Superintend China National Building
Material Group Corporation

Sponsor Harbin FRP Institute
The National Engineering Research
Center For Polymer Matrix Composites

Supporter Reichhold China

Editor & Publisher
Fiber Composites Editorial Office

Add 100 Hongqi Ave.Xiang
Fang Dist.Harbin.China 150036

Tel +86-451-55651476

Fax +86-451-55637324

Website www.HarbinFRP.com

E-mail hrbfrp@aliyun.com

Overseas Distributor
China International Book
Trading Cooperation
(P.O.B 399, Beijing, China)

Distributing Code Q8299

Price us\$6/issue
us\$24/year

Unified Number of Print

ISSN 1003 - 6423

CN 23 - 1267/TQ

PROPERTY RESEARCH

Research of Efficient Halogen-free Flame Retardants Composite
..... LIU Qingjun,ZENG Liming (3)

Research Progress of Nanofiber Absorbing Materials Prepared by
Electrospinning Technology
..... WANG Rongchao, YU Qi, CHEN Ping, MA Mingbo,
CHEN Hanlin (7)

Nondestructive Testing of Impact Damage in CFRP Laminates
by Air-Coupled Ultrasound
..... GAO Shuangsheng, LU Chun, XUE Jijia, DU Liang,
GANG Tie(10)

Research on Mechanical Properties of Ramie Fabrics and Jute
Fabrics Reinforced Epoxy Resin
..... XU Guihai, REN Zilong, JIA Ruiting, WANG Chunhong,
CAO Wenjing, WANG Ying (13)

PRODUCTS · APPLICATION

Development and Manufacture of the Carbon Fiber Composite
Bumper Beam GUO Tao (18)

Review of the Application of Polyacrylonitrile-based Carbon
Fiber in Solid Rocket Motor Cases
..... XIANG Xiaobo, JIANG Yongfan, CHENG Yong (23)

PROCESS RESEARCH

Hot Press Forming Mold Design of Composite Rail Joint Plate
..... JIANG Xinglei, ZENG Liming (29)

New Thinking Offiber Guider in Filament Winding Process
..... NIU Shaoxiang (32)



第21届中国国际复合材料工业技术展览会

2015年9月2-4日
上海世博展览馆

邀您共聚专业、权威的

复合材料行业盛会



 cceshow.com



展会微信平台
CCExpo

主办单位：哈尔滨玻璃钢研究院
国家树脂基复合材料工程技术研究中心
编辑出版：《纤维复合材料》杂志社
万方数据

国内外公开发行
刊号：CN23-1267/TQ
定价：12元/期

ISSN 1003-6423



9 771003 642153