

中文核心期刊 中国科技核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊 全国材料科技期刊

玻璃钢/复合材料

FIBER REINFORCED PLASTICS/COMPOSITES

ISSN 1003-0999
CODEN BFUCEM

2015年第9期



Atlac®
全球防腐专家
最佳选择

卓越性能，历久如新

健康、营养、材料
万方数据

 **DSM**
缤纷科技，美好生活



目 次



基础研究

无人机弹射蜂窝夹层结构破坏分析工程估算方法研究	张恩阳 刘 波 等(5)
SW220/430LV 复合材料拉-拉疲劳强度材料许用值试验研究	陈国涛 梅志远 等(11)
基于高分子电热膜的风电叶片电热除冰功率密度计算模型	倪爱清 王延明 等(17)
压缩载荷下复合材料分层损伤演化声发射监测及应变分析	吕智慧 刘 然 等(24)
缝绉增强对碳纤维编织复合材料管件能量吸收性能的影响	张前锦 阳玉球 等(29)
基于 THz 波的玻璃纤维复合材料无损检测方法研究	廖晓玲 刘延雷 等(35)
风电叶片单/双轴测试及其全场三维变形分析	胡雪兵 周华飞 等(39)
蒙皮铺层形式对泡沫夹芯结构准静态压痕试验的影响	魏 浩 朱 凌 等(47)
雷达罩产品外型的反演算法	李兴德 周春苹 等(52)
界面摩擦对 Kevlar 织物吸收冲击能量能力的影响	史春旭 段一平 等(57)

应用研究

连续式碳纤维自发热机场道面融雪化冰试验研究	李春鸣 许 巍 等(64)
玻璃纤维对其增强的复合材料耐酸性影响	周 乔 侯锐钢(70)
非热压罐预浸料 T700SC/#2510 层板的低速冲击损伤特性	孔德拴 管国阳(74)
新型拉挤酚醛树脂及其复合材料的性能研究	田谋锋 谈娟娟 等(77)
一体化成型耐磨复合材料的磨损性能研究	张连旺 李宝伟 等(83)
波纹缺陷对复合材料层合板压缩力学性能影响研究	吴维清 朱 俊 等(87)

综 述

聚三唑树脂的耐热性研究进展	沈 镇 曾金芳 等(93)
FRP 筋与混凝土粘结性能研究进展	张卫东 王振波 等(99)

行业资讯

行业资讯目录	(104)
--------------	-------





CONTENTS



BASIC STUDY

Research of the engineering estimation method on launching failure of the UAV of honeycomb sandwich ZHANG En-yang, LIU Bo, etc.(5)

The experimental research for design allowable of tension strength of SW220/430LV composite material CHEN Guo-tao, MEI Zhi-yuan, etc.(11)

Computational model of wind turbine blades de-icing power density based on polymer electric heating film NI Ai-qing , WANG Yan-ming, etc.(17)

Acoustic emission monitoring and strain analysis of composite materials embedded with delamination under compression load LV Zhi-hui, LIU Ran, etc.(24)

Effect of stitching on energy absorption property of carbon fiber braiding composite tubes ZHANG Qian-jin, YANG Yu-qiu, etc.(29)

Non-destructive inspection method for glass fiber composite based on THz wave LIAO Xiao-ling, LIU Yan-lei, etc.(35)

Uniaxial and biaxial test and full-field 3D deformation analysis for a wind turbine blade HU Xue-bing, ZHOU Hua-fei, etc.(39)

Effects of face sheet lay-up to the foam sandwich structure subjected to quasi-static indentation ... WEI Hao, ZHU Ling, etc.(47)

Reverse algorithm for outer contour of aircraft radome LI Xing-de, ZHOU Chun-ping, etc.(52)

Effect of interfacial friction on impact energy absorption capacity of kevlar fabric SHI Chun-xu, DUAN Yi-ping, etc.(57)

APPLICATION RESEARCH

Experiment research on deicing and snow-melting of self-heating airforce pavement with continuous carbon fiber heating wire LI Chun-ming, XU Wei, etc.(64)

Influence of glass fiber on acid resistance of glass fiber reinforced composite materials ZHOU Qiao, HOU Rui-gang(70)

Low-velocity impact performance of out of autoclave prepreg system T700SC/#2510 KONG De-shuan, GUAN Guo-yang(74)

Study on a novel phenolic resin and its composites for pultrusion process TIAN Mou-feng, TAN Juan-juan, etc.(77)

Investigation on wear property of abrasion-resistant composites manufactured by integrative moulding ZHANG Lian-wang, LI Bao-wei, etc.(83)

Effect of waviness defect on compressive behavior of composite laminates WU Wei-qing, ZHU Jun, etc.(87)

REVIEW

Progress of research on the heat resistance of polytriazole resin SHEN Zhen, ZENG Jin-fang, etc.(93)

Bond behavior of FRP rebar and concrete ZHANG Wei-dong, WANG Zhen-bo, etc.(99)

INDUSTRY INFORMATION

Industry information contents (104)



企业简介

北京玻璃钢院复合材料有限公司

北京玻璃钢院复合材料有限公司是由北京玻璃钢研究设计院（原北京251厂）转制而成，是国家玻璃钢/复合材料应用研发的基地，拥有50余年历史。公司是中国硅酸盐学会玻璃钢学会的理事长单位，拥有国家纤维增强模塑料工程技术研究中心、特种纤维复合材料国家重点实验室、全国纤维增强塑料标准化技术委员会、国家玻璃钢制品质量监督检验中心等机构，通过了ISO9001、ISO14001/OHSAS18001体系认证。

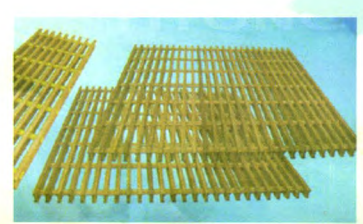


树脂事业部简介

公司树脂事业部主要从事酚醛树脂的研发和生产，具有年产酚醛树脂15000吨的产能。其中酚醛树脂的研发及生产已经有三十余年历史，一直广泛应用于航空航天、墙体保温等领域。

主要产品

- 耐烧蚀酚醛树脂
- 耐高温酚醛树脂
- 缠绕酚醛树脂
- 模压酚醛树脂
- RTM酚醛树脂
- 拉挤酚醛树脂
- 预浸料（布）用酚醛树脂
- 摩擦材料用酚醛树脂
- 阻燃材料用酚醛树脂
- 岩棉用酚醛树脂
- 玻璃棉用酚醛树脂
- 纸蜂窝用酚醛树脂
- 发泡用酚醛树脂
- 矿山堵漏用酚醛树脂



联系人：王雷 邮箱：applewanglei@sina.com
 传真：010-61161251 联系电话：010-61162541/1251/209
 地址：北京延庆康庄镇南261号

ISSN 1003-0999



9 771003 099155

广告经营许可证：京延工商广字0001号

主办单位：北京玻璃钢研究设计院有限公司

编辑出版：《玻璃钢/复合材料》编辑部

刊号：ISSN1003-0999
 CN11-2168/TU

定价：每期12.00元

国内发行：北京市报刊发行局

全年144.00元

邮发代号：82-771