

16
专稿
Feature

C/C素坯密度对GSI C/C-SiC复合材料 摩擦磨损性能的影响

刘荣军 缪花明 王衍飞 等

封面文章 Cover Story

26 航空用粉末冶金颗粒增强铝基复合材料研制及应用

—— 聂俊辉 樊建中 魏少华 等
Research and Application of Powder Metallurgy Particle Reinforced Aluminum Matrix Composite Used in Aviation

NIE Junhui FAN Jianzhong WEI Shaohua et al

论坛 Forum

40 碳纤维增强热塑性复合材料盒形件热冲压成型研究

—— 韩宾 王宏 于杨惠文 等
Hot Stamping of Carbon Fiber-Reinforced Thermoplastic Composite Boxes

HAN Bin WANG Hong YU Yanghuiwen et al



贾德昌

先进陶瓷与陶瓷基复合材料专家

53 复合材料管道连接件真空辅助成型工艺树脂流动研究

——王长春 刘建光 岳广全 等
 Research on the Resin Flow Process of the Composite Pipe Key-Part in Vacuum Assisted Resin Transfer Molding
 WANG Changchun LIU Jianguang YUE Guangquan et al

58 玻璃纤维-铝锂合金层板机翼前缘结构的成型工艺研究

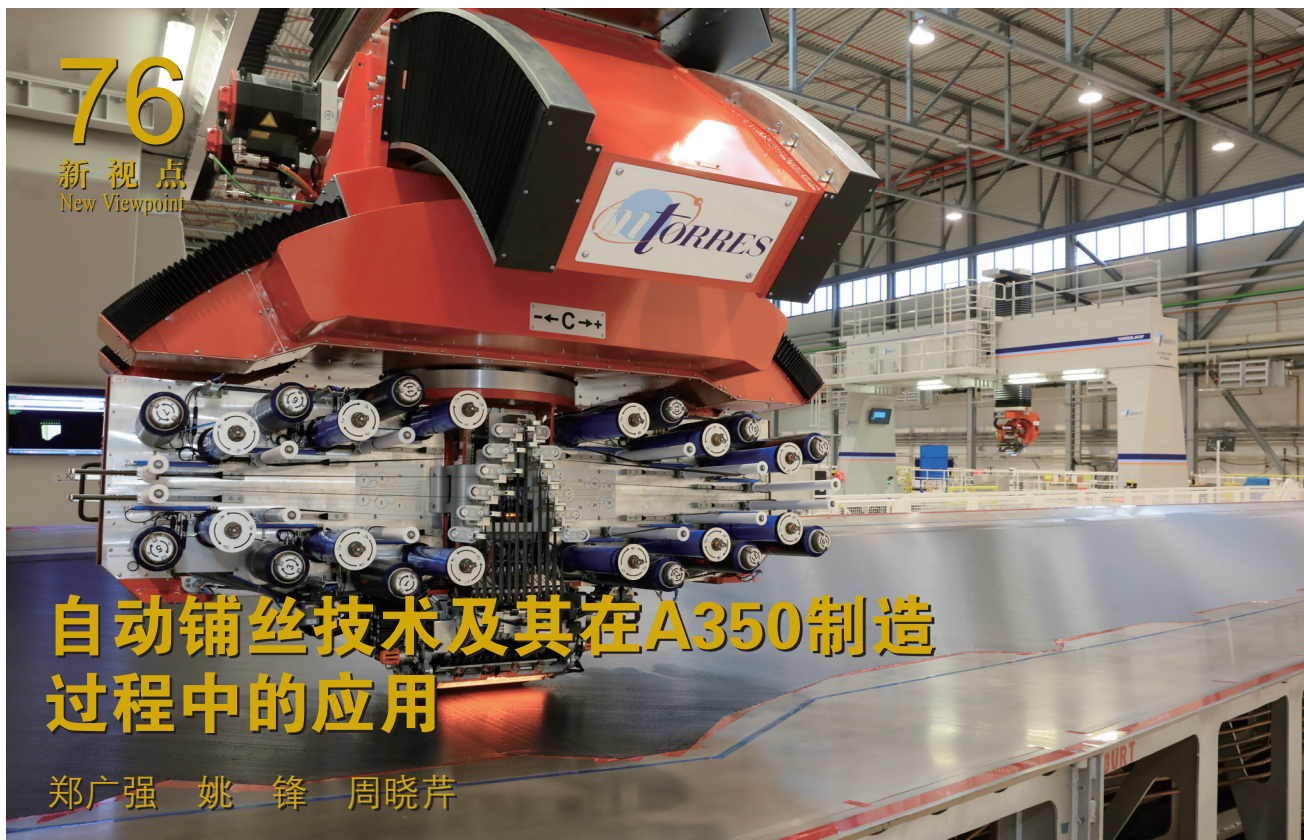
——华小歌 李华冠 陆一等
 Forming Process of Glass Fiber/Aluminum-Lithium Laminates Leading Edge Structure
 HUA Xiaoge LI Huaguan LU Yi et al

46 复材制件固化过程温度控制的探讨与实践

——陈贵勇 何凯 张冕
 Research and Study of Temperature Control on Composite Part During Curing Process
 CHEN Guiyong HE Kai ZHANG Mian

64 U型复合材料结构件热压罐固化变形及补偿技术应用研究

——刘望子 汪心文 管海新 等
 Study on the Cure-Induced Deformation and Application of Compensation Technology of U Shaped Composite Structure in Autoclave Process
 LIU Wangzi WANG Xinwen GUAN Haixin et al



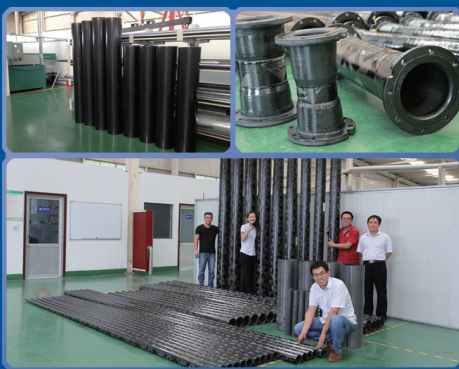
自动铺丝技术及其在A350制造过程中的应用

郑广强 姚锋 周晓芹

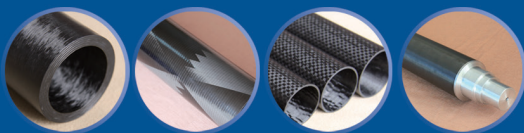
启于千丝万缕，
铸就核心领先！



淄博朗达复合材料有限公司始建立于1999年，是国内为碳纤维管材设计和应用提供系统解决方案的专业公司。15年来，淄博朗达致力于碳纤维管材应用领域的研发与创新，推动了碳纤维管材功能部件在特殊承载支撑，传动、导辊、阻尼保护、安全增强等应用技术方面发展。承担制造高端产品的责任和义务是淄博朗达一贯的企业理念！



- 缠绕工艺、卷制工艺
- 碳纤维、S高强玻璃纤维、芳纶纤维
- 自主研发的多样化树脂体系
- 承载支撑类管材，传动、导辊、阻尼保护、安全增强
- 先进的进口设备施工保障
- 复合材料全系研发设计团队



淄博朗达复合材料有限公司

地址：山东省淄博市高新技术开发区裕民路139号
 邮编：255000
 电话：0533-6280092 6289992 6289993
 网址：www.langditx.cn www.langdicfrp.com
 邮箱：E-mail:langdicfrp@live.cn

广告索引号 17-1002

70 复合材料J型加筋壁板制造技术研究

——刘文 古武 崔博 等
 Study on Manufacture of J Type Stiffened Panel Composite Material

LIU Wen GU Wu CUI Bo et al

复合材料制备

Preparation for Composites

84 碳纤维环氧预浸料前热处理及储放老化对复材力学性能的影响

——陈萍 赵月青 李宏福 等
 Influences of Carbon Fiber /Epoxy Prepreg Pre-Heating and Storage Aging on Composite Mechanical Properties

CHEN Ping ZHAO Yueqing LI Hongfu et al

90 航空发动机用连续SiC_f/SiC复合材料制备工艺及应用前景

——刘虎 杨金华 焦健
 Fabrication Techniques and Application Prospect of Continuous SiC Fiber Reinforced Ceramic Matrix Composites for Aeroengine

LIU Hu YANG Jinhua JIAO Jian

复合材料加工

Processing for Composites

96 旋转超声钻削碳纤维复合材料钻削力和扭矩的研究

——袁松梅 宋衡 路宜霖
 Research for Cutting Force and Torque in Rotary Ultrasonic Drilling of Carbon Fiber Reinforced Polymers

YUAN Songmei SONG Heng LU Yilin

103 GFRP铣槽加工铣削力及表面粗糙度研究

——郑凯 陈燕 晏超仁 等
 Research on Milling Force and Surface Roughness of GFRP in Slot Milling

ZHENG Kai CHEN Yan YAN Chaoren et al