

# 航空制造技术

2015年第9期 总第478期



DIE & MOULD  
CHINA 2015

## 特别策划

封面文章

### “大型—双发” ——未来十年大飞机竞争焦点

专稿

### 飞机装配质量管理体系 关键技术研究与系统实现

论坛

### 模具数字化 设计与制造

[www.aerotime.cn](http://www.aerotime.cn)

ISSN 1671-833X



9 771671 833150

ISSN 1671-833X CN11-4387/V



26  
专稿  
Feature

## 飞机装配质量管理体系关键技术 研究与系统实现

朱海平 杨馥铭 何杰 等

### 封面文章 Cover Story

- 34** “大型-双发”——未来十年大飞机竞争焦点  
范玉青  
Mega-Twin: Competition Focus of Large Aircraft in 10  
Years  
Fan Yuqing

### 论坛 Forum

- 42** 模具设计与制造技术的发展趋势  
南长峰  
Design and Manufacturing Technology Development  
Tendency of Mould and Die  
Nan Changfeng

- 46** 云时代的模具数字化设计与制造技术  
翟万略  
Digital Design and Manufacturing Technology of Mould  
in Cloud Era  
Zhai Wanlue

- 49** 浅谈模具数字化设计与制造技术  
陈平 杨本伟 尧军  
Introduction on Digital Design and Manufacturing  
Technology of Mould and Die  
Chen Ping Yang Benwei Rao Jun

- 53** 模具数字化设计制造技术应用现状与展望  
王晓康 万世明 唐实 等  
Application Status and Prospect of Mould Digital Design  
and Manufacturing Technology  
Wang Xiaokang Wan Shiming Tang Shi et al



单纯利

发动机航空计量技术专家

57 复合材料成型模具的数字化设计技术

—— 查文陆 安鲁陵 王岩 等  
Digital Design Technology for Composites Component  
Mould and Die  
Zha Wenlu An Luling Wang Yan et al

学术论文 Research

66 大气波导环境下的隐身飞机突防方法研究

—— 李建新 莫松 武旭东  
Penetration Path Planning Method for Stealth Aircraft in  
Atmospheric Ducts Environment  
Li Jianxin Mo Song Wu Xudong

70 航空电连接器接触体局部镀金工艺研究

—— 孙淼 徐加有  
Study of Selective Gold Plating on Aero Electrical  
Connector Contacts  
Sun Miao Xu Jiayou

73 纤维增强复合材料钻削分层的研磨检测

—— 汪海晋 孙杰 李剑峰 等  
Grinding Detection of Delamination During Drilling of  
Composites Laminates  
Wang Haijin Sun Jie Li Jianfeng et al

77 含分层损伤复合材料层板压缩分层疲劳扩展研究

—— 孙益军 林智育  
Progressive Delamination Growth in Composites Laminates  
Under Compressive Fatigue Load  
Sun Yijun Lin Zhiyu

82 先进复合材料热压罐工艺成型过程压力监测技术

—— 李艳霞 顾轶卓 李敏 等  
Pressure Monitoring Technology During Autoclave  
Process of Advanced Composites  
Li Yanxia Gu Yizhuo Li Min et al

87 大粒径聚苯乙烯微球的悬浮聚合反应历程研究

—— 周学礼 李鑫 鲁世强 等  
Study on Reaction Progress of Suspension Polymerization  
of Large-Sized PS Microsphere  
Zhou Xueli Li Xin Lu Shiqiang et al

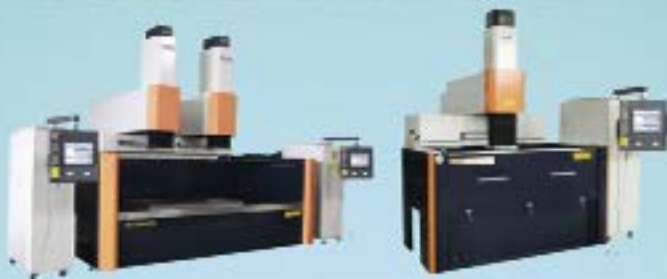


62  
新视点  
New Viewpoint

面向无纸化制造的工艺现场  
更改模式探索与实践

邹光勇 刘翔 白雪

## 精心打造世界高端电火花机床



选配件

加工案例



C轴



电极杆



转台



### WINDOWS操作系统

.....高精度

.....高速度

.....低损耗

想了解更多汉霸信息

请点击

[www.hanspark.com.cn](http://www.hanspark.com.cn)

上海汉霸机电有限公司

地址: 上海市金山区枫泾工业区A区曹黎路38弄1号

TEL: 021-57360397

FAX: 021-57361850

E-mail: chenfang@hanspark.com.cn

网址: www.hanspark.com.cn

广告索引号 15-060

### 91 三坐标测量涡轮导向叶片排气面积的方法研究

高继昆

Measurement Method of Turbine Nozzle Area by CMM

Gao Jikun

### 94 基于Vxworks的航空传感器数据采集系统设计分析

倪明

Analysis on Design of Aviation Sensor Acquisition System Based on Vxworks

Ni Ming

### 97 基于宏模板技术的橡皮囊成形仿真研究

胡丹 鲍益东 尹铂淞 等

Rubber Diaphragm Forming Simulation Based on Macro Template Technology

Hu Dan Bao Yidong Yin Bosong et al

## 产品聚焦 New Products

### 104 百超全流程服务 助力世界级制造

百超(上海)精密机床有限公司

Bystronic Full-Process Service of for World Class Manufacturing

Bystronic

### 105 SOLAR IMPULSE——用太阳能改变世界

达索系统

SOLAR IMPULSE to Change World

Dassault Systemes

### 106 肯纳:无惧苛刻环境挑战

肯纳金属公司

Kennametal Solutions for Strict Machining Environment

Kennametal Inc.

### 108 LÜBBERING高精度自动进给钻系统 (ADU)

美国GP/嘉沛特航空科技

Lübberring Advanced Drilling Unit (ADU)

GrandPac Aviation (Shanghai)