

26
专稿
Feature



C919大型客机的 协同数字化工艺设计

卢鹤 肖清明 李汝鹏 等

封面文章 Cover Story

34 罗·罗遛达家族发动机新成员

——谢留传 黄春峰 陈东

Fresh Blood of R·R Trent Engine: Trent XWB

Xie Liuchuan Huang Chunfeng Chen Dong

对话 Dialogue

38 认证为先 赢取未来

——本刊总编辑刘柱对话Verocel公司总裁
George Romanski先生

——金卯

Certificate Comes First to Earn Verocel's Future

Lubby Liu

论坛 Forum

42 板料与型材成形柔性模具的关键技术及发展现状与趋势

——王永军 刘瑞 武伟超 等

Key Technology and Development of Flexible Die for Sheet and Extrusion Forming

Wang Yongjun Liu Rui Wu Weichao et al

47 离线编程与仿真技术在柔性导轨自动制孔系统中的应用

——孙丽宏 王伟

Application of Off-Line Programming and Simulation Technology in Flexible Track Automatic Drilling Machine

Sun Lihong Wang Wei

51 民用飞机机体用钛合金的新技术探讨

——杨健

New Technology of Titanium Alloy for Civil Aircraft

Yang Jian



尹红顺
压气机技术专家

54 大厚度机翼整体壁板成形工艺技术创新

林震宇 林瑜华

Technology Innovation for Molding the Heavy Thickness Whole Wall Panel of Wing

Lin Zhenyu Lin Yuhua

特别关注 Special Focus

62 无处不在的3D逼真体验——达索系统2011中国论坛在京举行

金卯

3D Lifelike Experience for All

Lubby Liu

专题 Special Topic

64 大型客机座舱舒适性发展分析

袁领双 庞丽萍 王浚

Development of Cabin Comfortability for Large Airliner

Yuan Lingshuang Pang Liping Wang Jun

68 大型飞机复合材料主结构的设计与发展

王德堂 冯军

CFRP Airframe's Design and Developing for Large Commercial Aircraft

Wang Detang Feng Jun

71 涡轮叶片气膜孔加工技术及其发展

朱海南 齐欣霞

Development of Machining Technology Gas Holes on Turbine Blades

Zhu Hainan Qi Xinxia

75 民航客机发动机转子非包容性损坏分析

陈志达

Analysis of Uncontained Engine Rotor Events For Civil Airplane

Chen Zhida

80 CF34发动机燃烧室内套后段自动氩弧焊工艺

尹小波 李伟红 李赛川

Automatic Argon Arc Welding for Rear Liner of CF34 Combustion Chamber

Yin Xiaobo Li Weihong Li Saichuan

58

新视点
New Viewpoint



美国支持民用航空工业发展的政策及启示

万方数据

严剑峰



德国凯狮有限责任公司
Kelch GmbH Germany

德国凯狮公司驻哈尔滨代表处

地址：哈尔滨市和平路44号

电话：0451-86792697 传真：0451-86792698

0451-86792698 邮编：150040



立式刀调仪KALiMAT A/S

KALiMAT A/S配备了可回转的第二个摄像头，利用反射光技术可得到透射光无法测量的刀具几何形状。放大50倍后，最小的不平度也可暴露于光线之下，这对刀具检测极为重要。相机可以从-90度旋转到90度，提高了CNC机床磨削刀具的检测效率，并可收集切削刃几何图形的其它参数。



热套夹头及热套装置

凯狮公司总部在德国魏因斯塔特市，公司生产的“KELCH”品牌产品在欧洲数控机床工具领域享有很高的知名度，在国际机床功能部件制造业中处于领先地位，公司生产的产品有HSK工具系统、热套夹头、热套装置、刀调仪、刀柄储备设备等。凯狮产品具有完善的质量保证体系，客户在使用高品质产品的同时，可拥有本土化的销售和服务，“KELCH”品牌的产品多年来一直得到众多客户的支持和信赖！

万方数据

广告索引号 11-054

84 ARINC 818在航空电子视频系统中的应用

冯晓旺 蓝海文

Application of ARINC 818 in Avionics Video System

Feng Xiaowang Lan Haiwen

87 霍尼韦尔EVS/SVS技术赐飞行员一双“透视眼”

霍尼韦尔国际公司

EVS/SVS of Honeywell to Give Pilot Perspective Eyes

Honeywell International Inc

技术前沿 Technology Front

90 结构设计辅助指导系统的研究

张国庆 姜心豪

Research on Computer Aided Guidance System of Structure Design

Zhang Guoqing Lou Xinhao

95 MIKRON高性能五轴联动加工中心在钛合金叶轮加工上的应用

潘世晓

Application of MIKRON HPM800U in Machining of Titanium Impeller

Pan Shixiao

98 LoFlo™技术在试车台上的应用

刘慧芳 张明哲

Application of LoFlo™ Technology to Trial Run

Liu Hui芳 Zhang Mingzhe

102 SPC系统在企业工艺过程质量控制中的应用

丁杰

Application of SPC in Process Quality Control of Enterprise

Ding Jie

104 简述电加工技术在大飞机制造中的应用

何英 朱红钢

Brief Introduction of EDM Technology Application in Large Commercial Aircraft Manufacturing

He Ying Zhu Honggang