



32 封面文章 Cover Story

CIO在PLM中的作用

——帮助开发“一流的产品”以推动经济复苏

Chad Jackson

The CIO's Role in PLM

Chad Jackson

论坛 Forum

38 飞机零件制造模型及数字化定义

王俊彪 刘闯

Model and Digital Definition of Aircraft Component Manufacturing

Wang Junbiao Liu Chuang

42 飞机机翼结构三维几何模型快速建模方法研究

阿路斯 席平

3D Layout Fast Modeling for Aircraft Wing Structure

A Lusi Xi Ping

45 基于三维模型定义技术应用的思考

安鲁陵 金霞

Application of Model Based Definition in Aircraft Development

An Luling Jin Xia

48 飞机开发技术的全新突破——基于模型的系统工程

李庆

Model-Based System Engineering for Aircraft Development

Li Qing

冯子明

航空信息化专家

54 关于飞机数字化定义体系的研究

张凯 王丹爽 张学军
Research on Digital Definition System of Aircraft
Zhang Kai Wang Danshuang Zhang Xuejun

数字化管理 Digital Management

64 面向飞机试制现场跟产信息的数字化管理

冀艳丽 何梅 李玲
Digital Management of Production Information for
Aircraft Preproduction Site
Ji Yanli He Mei Li Ling

68 基于.NET的航空锻造知识管理系统框架的研究

刘保亮 余心宏 李思渊
Research on Aviation Forging Knowledge Management
System Framework Based on .NET
Liu Baoliang Yu Xinhong Li Siyuan

72 基于Teamcenter 的航天器产品数控编程管理研究与实现

郑立彦 林小青 钟振宇 等
Research and Application for Management of
Spacecraft Product NC Programming Based on
Teamcenter
Zheng Liyan Lin Xiaoqing Zhong Zhenyu et al

并行协同 Concurrence and Collaboration

76 基于3D-PLM协同的航空复杂产品生命周期质量管理技术研究

贾晓亮
Research on Aeronautical Complex Product Lifecycle
Quality Management Technology Based on 3D-PLM
Collaboration
Jia Xiaoliang

81 厂所间异地数据发布技术研究

卜涛 莫蓉 常智勇 等
Research of Data Transmission Technology Between
Institute and Factory in Different Areas
Bu Tao Mo Rong Chang Zhiyong et al

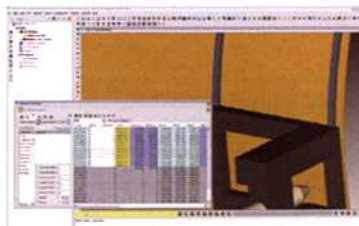
58

新视点
New Viewpoint

基于业务价值的行业信息化水平评价指标
体系研究

刘增进

当进行昂贵的机身零件装配时，钻铆过程发生错误代价是非常高昂的！您打算花多少时间来避免这些错误呢？



VERICUT 钻铆编程选项模块提供了一个友好的界面，这样用户可以方便快捷地创建CNC自动钻铆数控程序。

VERICUT 钻铆技术(VDAF)能够帮您避免以下问题：

- 在错误位置钻孔或者铆接
- 遗漏钻孔或者铆接
- 在正确位置应用了不正确尺寸的钻头或铆钉
- 没有预先钻孔而直接铆接
- 重复钻孔或者重复铆接
- 使用错误的铆钉
- 钻铆机在钻铆时结构碰撞
- 和夹具碰撞
- 和已添加的铆钉碰撞

VERICUT 钻铆(VDAF)是一个自动钻铆的编程与仿真软件应用程序。VDAF是独立于机床和CAD系统的。

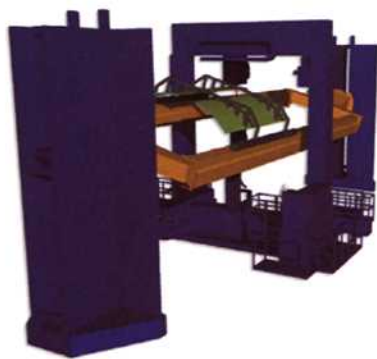
VERICUT 钻铆编程

VERICUT 钻铆编程模块能够创建CNC自动钻铆机的NC程序，铆钉显示在对话框中，通过对话框，用户可以在树形结构树中分类组织铆钉并根据具体需要进行排序。



VERICUT 钻铆仿真

可视化的仿真CNC钻铆接机，验证用于实际机床的NC代码。VERICUT 钻铆仿真VDAF独立于VERICUT 钻铆编程，VERICUT 钻铆仿真可以模拟来自于任意编程系统应用到任何自动钻铆接机的NC程序。



85 协同是当代制造业发展的重大主题

杨景宜

Collaboration: Key Topic of Modern Manufacturing Industry

Yang Jingyi

仿真应用 Application of Emulation

88 关于构建新一代航空CAE的基础平台

岳中第

Construction of New Basic Platform for Aeronautical CAE

Yue Zhongdi

90 Vericut软件在航空发动机盘类零件车加工仿真中的应用

韩德印 李家永 杨欣荣

Application of Vericut in Turning Emulation of Aeroengine Disc

Han Deyin Li Jiayong Yang Xinrong

94 非标铣刀在CATIA V5数控编程和加工仿真中的应用

王子豪

Application of Nonstandard Milling Cutter in Emulation and Programming of CATIA V5

Wang Zihao

技术前沿 Technology Front

98 ESI 集团航空钣金虚拟制造系统解决方案

王玮

Aero-Stamping Virtual Manufacturing System of ESI

Wang Wei

100 移动办公助力航空智造未来

西门子工业软件(上海)有限公司

Mobile Office Will Power Aeronautical Manufacturing Smarter in Future

Siemens PLM Software

102 以DAOV构建可持续的技术创新体系

林岳 谭培波 史晓凌 等

Construction of Sustainable Technology Innovation System With DAOV

Lin Yue Tan Peibo Shi Xiaoling et al

105 交互式电子技术手册——IETM综述

崔建锋

Introduction of IETM

Cui Jianfeng

广告索引号 11-104

CGTech.com
VERICUT

北京新吉泰软件有限公司CGTech China

地址：北京市朝阳区建国路126号瑞泰大厦905室(100022)

电话：010-65669919 010-65661138 010-65661938

传真：010-65661538

网址：http://www.vericut.cn http://www.cgtech.com

万方数据