

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 钛合金前缘蒙皮的制造工艺技术研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

钛合金前缘蒙皮的制造工艺技术研究

关键词: [钛合金前缘蒙皮](#) [拉伸成形](#) [数控铣切](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国一航西安飞机工业(集团)有限责任公司

成果摘要:

本项目研制了英宇航A320J机机翼四组件。掌握了TA21钛合金材料采用直接夹持的方式即可进行冷拉成形; 确定出拉伸成形最佳工艺参数, 保证了零件生产质量, 得到英宇航代表的认可; 采用数控切割技术成功解决了钛合金零件切割问题; 成功建立了零件边缘数模。在无法采用微机对屈服点进行探测和直观反映零件拉伸过程的应力-应变曲线的情况下, 凭借经验探索出零件冷拉成形的最佳工艺参数, 填补了航空制造的空白。成功建立了零件边缘数模、采用数控机床切割、钻孔镗窝钛合金零件填补了航空制造的空白, 达到国际航空制造先进技术水平。

成果完成人: 石卫东;张新娟;王茜;种永刚;陈晓玲;杨华;刘志鹏;李善良;孙喻峰;李东红;庞吉家;梁宏伟;颜新卯;田中文;李勉

[完整信息](#)

行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲胍发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

成果交流

推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布