

论文

叶片成形反向模拟中关键问题的处理

薛克敏;刘英伟;王真;吕炎

哈尔滨工业大学;哈尔滨150001;哈尔滨工业大学;哈尔滨150001;哈尔滨工业大学;哈尔滨150001;哈尔滨工业大学;哈尔滨150001

摘要: 本文针对应用上限元法反向模拟叶片成形过程时所遇到的具体问题的处理,提出一系列算法,开发了叶片成形过程的上限元反向模拟系统,并应用该系统分析、确定了合理的叶片预制坯形状

关键词: 叶片 上限元 反向模拟

SOLUTION OF KEY PROBLEMS IN UBET BACKWARD SIMULATION OF A BLADE

XUE Kemin; LIU Yingwei; WANG Zhen; LU Yan (Harbin Institute of Technology, Harbin 150001)

Abstract: In this paper, the solution of problems occurred during UBET backward simulation of a blade is studied. at the same time, a series of calculation methods is put forward and the UBET backward simulation system is compiled which is used to analyze and define the shape of the blank of the blade.

Keywords: blade UBET simulation

收稿日期 1997-10-18 修回日期 1997-10-18 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

1 Osman F H, Bramly a N, Ghobrial MI. Proc. 1st Int. Conf in Technology of Plasticity, 1989: 66

本刊中的类似文章

1. 崔锴, 许庆彦, 于靖, 柳百成, 木间明彦, 黑木康德, 横山文彦. 高温合金叶片定向凝固过程中辐射换热的计算[J]. 金属学报, 2007, 43(5): 465-471
2. 于靖, 许庆彦, 李嘉荣, 袁海龙, 刘世忠, 柳百成. 镍基高温合金多叶片定向凝固过程数值模拟[J]. 金属学报, 2007, 43(10): 1113-1120

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(822KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 叶片
- ▶ 上限元
- ▶ 反向模拟

本文作者相关文章

- ▶ 薛克敏
- ▶ 刘英伟
- ▶ 王真
- ▶ 吕炎

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by