

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种船用曲轴红套过盈量的设计方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
137	0	0

作者 孙明月, 陆善平, 李殿中 and 李依依**发表日期** 2009-07-08**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**权利人** 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明属于机械制造领域,具体地说就是一种船用曲轴红套过盈量的设计方法,它适用于大型船用曲轴红套的设计和制造过程。根据红套后整体结构的受力要求,通过解析方法确定红套过盈量的最小值;根据红套后材料不发生屈服的要求,通过解析方法确定红套过盈量的最大值;采用有限元进行模拟,在最大值和最小值之间选取一个恰当的值,使得在该过盈量取值条件下,整个系统受力最大的部位恰好不发生屈服,此数值即作为最佳过盈量的取值。本发明红套后得到的大型船用曲轴,不但能够显著降低由于界面应力可能引起的红套孔胀裂,并且使得红套后的结构能够承受额定的扭矩而不发生滑移...

公开日期 2009-07-08**语种** 中文**专利申请号** CN101477587**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66577>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 孙明月, 陆善平, 李殿中 and 李依依. 一种船用曲轴红套过盈量的设计方法. 2009-07-08.**GB/T 7714**[其他版本](#)

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace



0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号