

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 大型铸铁件铸件质量控制技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大型铸铁件铸件质量控制技术

关键词: **铸件** **铸铁件** **软件** **质量控制** **计算机应用**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西安理工大学

成果摘要:

内容简介: 1.有效解决大型铸铁件(>3吨)的表观和内在质量。2.节材节能,铸件轮廓清晰,表面光洁,内在致密,基本避免焊补、修复工作。3.工艺可靠,一次成功,生产准备周期短,投资小。4.工艺设计完全定量化,技术的继承连续

化。5.技术固化在PESCADL++一体化软件中,集工艺积累、专家系统、CAD设计、工程绘图输出于一体,面向技术用户,集成环境是国内目前唯一。使用范围及市场预测:重型机械、矿山、冶金、电力系统的大型铸件生产。大型铸件生产,大都需要焊补修复或区域空修复,周期长,成本高。目前,尚无专门具体工艺范围定量化研究,该项技术都有这方面需求。投产条件及效益分析:条件:已有定型产品和一定的大型铸件生产能力。效益:效益主要体现在这三个方面:

①铸件的修复量基本可以避免,节约焊条或区域重熔、重铸的物力人力浪费,根据陕西鼓风机厂的应用,年均每吨铸件节约修复焊条费用约1000-2000元。②工艺可靠,一次成功,缩短生产试制周期和费用。③软件功能齐备,工装、工艺设计周期大大缩短,时间上可节约90%。转让方式:技术转让,提供软件,培训人员,现场应用,解决问题或单项攻关。转让费:根据生产规模,技术难度,产品效益,协商。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

新疆综合信息服务平台

准噶尔盆地天然气勘探目标评价

维哈柯俄多文种操作系统FOR ...

社会保险信息管理系统

塔里木石油勘探开发指挥部广...

四合一多功能信息管理卡MISA...

数字键盘中文输入技术的研究

软开关高效无声计算机电源

邮政报刊发行订销业务计算机...

新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

