

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 310乙字钢轧制变形及生产工艺的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

310乙字钢轧制变形及生产工艺的研究

关 键 词：乙字钢 轧制变形 生产工艺

所属年份：2002

成果类型：应用技术

所处阶段：初期阶段

成果体现形式：新工艺

知识产权形式：

项目合作方式：其他

成果完成单位：内蒙古科技大学

成果摘要：

本项目采用ANSYS有限元模拟计算，分析了310乙字钢在950轧机各孔型轧制变形区内平面应力状态下的金属变形，建立了变形模型，分析研究了310乙字钢在各孔型中孔型尺寸、轧制规程对轧件变形的影响。提出了蝶式孔型系统及相关孔型设计参数，并且开坯机带有立压孔，合理地确定了合孔长腿、短腿的压下系数，有效地减少了长腿的压下量和过充满，减少了轧件的弯曲和扭转。该项目研究属国内领先水平，310乙字钢产品生产填补了自治区的空白。所生产的产品符合国家标准GB8604-88（YB/T5182-93）。随机检验的力学工艺性能：平均屈服强度391MPa、-40℃冲击平均178MPa均符合标准。

成果完成人：吴章忠;陈林;王秉毅;徐列平;孙炳云;刘建国(小);刘建国;彭建忠;张天绪;王永明;段永强;王万宏;梁正伟;郝熙

敏;何建忠

[完整信息](#)

推荐成果

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| · 新型稀土功能材料 | 04-23 |
| · 低温风洞 | 04-23 |
| · 大型构件机器缝合复合材料的研制 | 04-23 |
| · 异型三维编织增减纱理论研究 | 04-23 |
| · 飞机炭刹车盘粘结修复技术研究 | 04-23 |
| · 直升飞机起动用高能量密封免... | 04-23 |
| · 天津滨海国际机场预应力混凝... | 04-23 |
| · 天津滨海国际机场30000立方米... | 04-23 |
| · 高性能高分子多层复合材料 | 04-23 |

Google提供的广告

行业资讯

- [管道环氧粉末静电喷涂内涂层...](#)
- [加氢处理新工艺生产抗析气变...](#)
- [超级电容器电极用多孔炭材料...](#)
- [丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...](#)
- [库尔勒香梨排管式冷库节能技...](#)
- [高温蒸汽管线反射膜保温技术...](#)
- [应用SuperIV型塔盘、压缩机注...](#)
- [非临氯重整异构化催化剂在清...](#)
- [利用含钴尾渣生产电积钴新工艺](#)
- [引进PTA生产线机械密封系统的...](#)

成果交流

>> [信息发布](#)

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号