

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 摩擦焊接在SX119微型汽车半轴制造中的应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

摩擦焊接在SX119微型汽车半轴制造中的应用

关键词: **半轴** 微型汽车 摩擦焊接

所属年份: 1997

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: 西安工业大学

成果摘要:

该研究成果主要应用于微型汽车驱动半轴,也可用于汽车、船舶、机车等行业的同类零部件制造。创新之处是:通过焊接参数的优化使熔合区夹杂物破碎、呈弥散分布或逸出;采用合理的焊后热处理工艺,使接头性能优异;焊接参数的计算机闭环控制硬件和软件技术。主要技术指标居国内领先,达到国外同类技术先进水平。对推广汽车半轴及其零配件摩擦焊接技术的研究开发和生产应用具有重要意义。与整体锻造半轴毛坯相比,其成本可降低30%,其经济效益和社会效益十分显著。按目前国内微型汽车年需60万根半轴计算,年增纯利润300万元,到2000年全国微型汽车达100万辆,则每年可增加纯利润2000万元以上。加上载重汽车半轴,增加纯利润可达1亿元以上。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[车用LPG/汽油两用燃料转换专...](#)

[道路交通事故现场快速测绘仪...](#)

[提高9.00~20斜交载重轮胎高...](#)

[汽车\(汽油车\)用液化石油气装...](#)

[改善液化气汽车起动和加速性...](#)

[车用柴油发动机使用低牌号柴...](#)

[汽车测温用NTC热敏元件](#)

[Q-12、Q-24型汽车机油压力保...](#)

[ND5320TLC型连续抽油杆作业车](#)

[双轴双进给珩磨机床](#)

成果交流

推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23

Google提供的广告

>> 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号