

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车摩托车轮毂用SJ铸造铝合金

请输入查询关键词

科技频道

搜索

汽车摩托车轮毂用SJ铸造铝合金

关键词: 轮毂 铸造铝合金 铸造合金

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:

内容简介及主要技术指标: 目前, 国内生产汽车、摩托车轮毂大都采用A356合金加Sr变质并经T5处理, 方能达到使用要求, 其单体试棒的机械性能标准为: $\sigma_b \geq 214\text{MPa}$; $\delta \geq 7\%$; HBS ≥ 60 。部分摩托车轮毂标准为 $\sigma_b \geq 260\text{MPa}$, $\delta \geq 4\%$, HBS ≥ 80 。采用该法生产轮毂时, 热处理所需时间较长, 生产效率较低。该校经多年研究研制成两种适合于生产轮毂的铸造铝合金。1)在现有使用A356合金的基础上加入新型添加剂, 经短时热处理其 $\sigma_b \geq 260\text{MPa}$, $\delta \geq 8\%$, HBS ≥ 80 。2)两种全新的轮毂用铸造铝合金, 在铸态下其性能可达: a)SJA: $\sigma_b \geq 260\text{MPa}$, $\delta \geq 4\%$, HBS ≥ 80 ; b) SJB: $\sigma_b \geq 230\text{MPa}$, $\delta \geq 8\%$, HBS ≥ 70 。由于减少或消除了热处理时间, 因而可降低生产中的能耗, 提高生产效率, 降低生产成本。应用范围及市场预测: 用于生产汽车、摩托车轮毂。形成产品的经济分析: 主要材料及其来源和价格: A00铝: 14000元/吨; 1号硅: 8000元/吨; 微量添加元素。转让费: 面议。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

- 计算机全自动控制超大容积汽...
- 新型系列汽车灯具真空镀膜设...
- 预防人身车辆交通事故的自动...
- 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

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
- [风洞移测架及其测控系统](#) 04-23
- [智能化静液压传动底盘式机场...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布