

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 >> 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： $\sigma_b \geq 214 \text{ MPa}$ ， $\delta \geq 7\%$ ， $HBS \geq 60$ 。部分摩托车轮毂标准为 $\sigma_b \geq 260 \text{ MPa}$ ， $\delta \geq 4\%$ ， $HBS \geq 80$ 。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 $\sigma_b \geq 260 \text{ MPa}$ ， $\delta \geq 8\%$ ， $HBS \geq 80$ 。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:  $\sigma_b \geq 260 \text{ MPa}$ ， $\delta \geq 4\%$ ， $HBS \geq 80$ ; b) SJB:  $\sigma_b \geq 230 \text{ MPa}$ ， $\delta \geq 8\%$ ， $HBS \geq 70$ 。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](#)

### 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

### 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

>> 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