

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 年产6000吨汽车球墨铸铁齿轮自动化生产线

请输入查询关键词

科技频道

搜索

年产6000吨汽车球墨铸铁齿轮自动化生产线

关键词: **齿轮 球墨铸铁齿轮 金属型铸造 汽车齿轮 自动生产线**

所属年份: 2002 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: 佳木斯市鑫达汽车配件制造有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 该产品可替代齿轮, 广泛应用于汽车差速器齿轮、变速箱齿轮和凸轮轴齿轮。技术特点: 该项目创新点在于重点解决了提高金属型使用寿命、金属型温控制球铁组织和性能控制、金属型铸造工艺及生产线设计等关键问题。与国内外同类产品比较: 该项目技术经查新和专家论证, 填补国内空白, 达到国际领先水平, 汽车球墨铸铁齿轮产品属国际首创。成熟程度: 小批量生产; 新增总投资: 6270万元; 新增销售收入: 6155万元。市场简要分析: 据介绍, 中国汽车工业规划2000年及2010年的汽车产量分别为250万辆和600万辆。2000年和2010年齿轮钢的需求量为22万吨和45万吨, 用铜金属型铸造工艺生产的球黑铸铁在汽车齿轮制造行业可逐步替代齿轮钢, 除齿轮外, 还可以生产汽车惰轮、凸轮轴、刹车件、压缩机缸体等, 市场空间大, 市场潜力更大, 公司已同一汽、朝柴签订了供货合作协议; 合作意向: 技术转让。产品主要技术性能指标: 抗拉强度 $\sigma_b \geq 560\text{MPa}$, 延伸率 $\geq 16\%$, 表面粗糙度 $\leq \text{Ra}6.3$, 尺寸精度CT4-5级。

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...
改善液化气汽车启动和加速性...
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