

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 快冷铝-铅/钢双金属轴瓦材料生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 快冷铝-铅/钢双金属轴瓦材料生产技术

关键词: **双金属轴瓦材料** **粉末冶金** **快冷钻** **生产工艺**

所属年份: 2001

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: 北京有色金属研究总院

成果摘要:

通过专题的实施,建立了国内第一条达到国际先进水平、具有自主知识产权的铝铅轴瓦材料的工业化生产线,并形成了新型铝基轴瓦材料的持续开发能力。为促进国内汽车工业的发展,特别是满足先进汽车发动机逐步提高的性能要求提供了技术保障。研制生产的Al-Pb/钢双金属带结合强度为7.11-7079kg/mm,基本达到了日本产品的水平,尺寸精度、硬度经随机检测,达到日本同类产品的水平。“粉末冶金法Al-Pb/钢双金属带”1997年通过部级鉴定,并获得北京市科技进步二等奖。应用情况及推广前景:该课题研制出新型轴瓦材料,并实现了铝铅轴瓦材料的工业化生产,年生产量达到300吨,气体雾化Al-Pb合金粉末粒度合理,水分含量小于200ppm,成品率达85%,Pb $\mu$ m。同时,所选择开发的轴瓦材料体系,大大降低了国内匮乏的锡资源需求;建立的生产工艺特有的高度技术集成性,可显著减少对生产环境的污染和能源的消耗。由此可见,该专题的技术开发具有十分明显的社会和经济效益。

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