

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 特种车辆涡轮增压器自润滑止推轴承研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 特种车辆涡轮增压器自润滑止推轴承研究

关键词: **涡轮增压器** **粉末冶金** **减磨零件** **自润滑轴承**

所属年份: 1998

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: 中南大学

成果摘要:

该项研究首次提出采用先进的粉末冶金近净成形技术生产特种车辆涡轮增压器自润滑止推轴承。该项目在材质组成、工艺路线、技术参数、模具设计等方面均有创新。材质配方由减磨合金基体、微量强化元素和固体润滑剂三部分组成: 减磨合金基体为雾化锡青铜合金粉末, 该合金基体硬度适中, 延伸率较好, 强度性能良好; 微量强化元素主要通过合金强化和弥散强化来强化基体; 固体润滑剂是导致材质具有自润滑性能的重要组分, 固体润滑剂的粒度和形状对摩擦磨损能有较大影响。生产工艺注程为: 三种原料混合→成形→烧结→浸油→精整→后续加工→真空浸油→检验→产品。该种材料主要性能达到90年代初国外同类水平, 填补了国内涡轮增压器粉末冶金自润滑止推轴承材料的空白, 是具有广阔前景的新型材料。

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