

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 1-0005ZC汽车张紧轮轴承关键技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

1-0005ZC汽车张紧轮轴承关键技术研究

关键词: **轴承** **张紧轮** **偏心** **双面密封**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 瓦房店轴承集团有限责任公司

成果摘要:

本课题采用GRPA66-25注塑保持架、保持架具有重量轻、耐磨性好、自润滑性、导热好、散热快等特点;套圈和滚动体采用真空脱气轴承钢,控制含氧量,提高轴承疲劳寿命;采用铁基粉末冶金偏心衬套,重量轻,容易加工,满足汽车张紧轮的高速要求;钢板冲压外罩、两面带密封圈的内部填充高温润滑脂的深沟球轴承组件。除具有闭式轴承结构、自行润滑和防尘性能外,通过绕支承销中的偏心孔摆动来张紧带,可承受双向轴向载荷和径向载荷,工作平稳。根据赫兹弹性接触理论,采用“等接触应力”设计原则,通过加大外滚道曲率半径的方法,使钢球与内圈滚道、钢球与外圈滚道接触处的最大接触应力之差为最小,改善工作状态下外滚道的局部压应力。通过控制套圈滚道、钢球母线波纹度心肠以及成套轴承速度振动速度值,有利于控制发电机门限值,提高轴承可靠性。

成果完成人: 徐淑萍;许正经;宋明德;司元东;曲荣君;董玉雪;孙梅喜

[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