

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 四轮驱动车辆用液体粘性联轴器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

四轮驱动车辆用液体粘性联轴器

关键词: **四轮驱动车辆** **液体粘性联轴器**

所属年份: 2007

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: 北京理工大学机械与车辆工程学院

成果摘要:

传统的四轮驱动车辆主要存在急转变制动现象、前后轮到相干涉、传动效率低、传动系的振动和噪声大等问题。该种粘性联轴器则不会产生轴间和轮间的转速干涉,消除了轴间的功率循环现象。同时,由于其本身的特点,也衰减了传动系统中的很大一部分振动和噪声。当然,由于存在转变差的原因,会有功率损失。但是,综合所有因素,装备液粘联轴器的车辆仍比不装备液粘联轴器的四轮驱动车辆传动效率高,燃油经济性好。该项目所研制的液粘联轴器传递功率100KW,50rpm转速差范围内不会出现“驼峰”现象,转速差大于200rpm时出现“驼峰”现象,且出现的时间不会超过60秒。

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