

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 电动车电驱动系统开发平台

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电动车电驱动系统开发平台

关键词: **电动车 电驱动 开发平台**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 清华大学

成果摘要:

电动车电驱动系统开发平台是集电机学、电力电子学、自动控制、机械设计、转子动力学、车辆工程、测试技术、计算机软硬件技术等多学科为一身的机电一体化系统。它可以被用于研究驱动系统的控制策略及电动机及其控制器的性能,也可以对电动车电驱动系统的主要性能进行测试。电动车电驱动系统开发平台具有高性能可编程直流稳压电源,可以模拟燃料电池等电源的外特性;能够对被测电机提供可控的负载,同时将旋转系统的动能通过发电机及有源逆变器回馈到电网;测试系统的制动及发电能力,可以对被测电动机进行反拖试验;具有自动测试功能,也可进行手动测试,测试数据既可通过测量仪表手工记录,也可通过计算机自动采集;具有CAN总线通信能力和完善的自我保护功能。经验证,该系统完全能满足测试要求,是研究电动车驱动系统及能量分配控制的强有力的工具。开发平台达到国内领先。

成果完成人: 欧阳明高

[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