

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 电动汽车用电动机及其控制系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电动汽车用电动机及其控制系统

关键词: **电机 控制系统 电动汽车**

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: 哈尔滨工业大学

成果摘要:

该项目通过合理的优化结构设计, 在满足机械强度的前提下尽量减小各零部件的体积和重量。在实现跟随转速的力矩控制基础上, 在提高控制速度、控制精度、CAN总线通讯速度及可靠性等方面开展了研究。实现了电启机、电启车、电驱动、发动机单独驱动、混合驱动、再生制动六种工作模式。采用具有CAN接口的DSP作为控制器的CPU。进行了磁通矢量调节的直接转矩控制器的开发, 在控制算法和编程上更多的考虑混合动力车的工况要求。仿真研究了直接力矩控制在混合动力车上的应用问题。

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...
- 改善液化气汽车启动和加速性...
- 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