

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 电动汽车的牵引力控制系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电动汽车的牵引力控制系统

关键词: **控制系统** **电动汽车** **牵引力**

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: 同济大学

成果摘要:

该实用新型专利技术提供了一种以驱动电机为执行机构, 并采用驱动电机输出转矩控制方法防止车轮滑转的电动汽车牵引力控制系统。该控制系统包括: 电源、若干车轮、前轮转速传感器、后轮转速传感器、控制单元, 以及与电源通过动力线相连接的驱动电机。传感器将感应到的信号传送给控制单元, 控制单元将控制信号发送给驱动电机。该系统利用驱动电机控制功能来替代通常内燃机车辆上采用的发动机控制、传动系统控制或者液压制动辅助控制方法, 通过驱动转矩调节来实现驱动车轮驱动力矩的调节作用, 实现TCS控制功能, 它不仅能达到TCS的控制效果, 而且具有响应速度更快的优点。

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