

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> MPC500处理器式电动汽车多能源动力总成控制装置

MPC500处理器式电动汽车多能源动力总成控制装置

关键词: [电动汽车](#) [多能源动力](#) [总成控制](#)

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: 清华大学

成果摘要:

MPC500处理器式电动汽车多能源动力总成控制装置属于汽车电子控制技术领域,其特征在于它以32位汽车专用结构嵌入式微处理器为核心硬件,设计了对控制总线、地址/数据总线的扩展接口、串行通信接口、BDM调试端口以及各种I/O信号接口,构成核心主板,它和带双端口RAM接口的I/O扩展板,用板间插针型标准连接器相连,组成硬件平台。从而提高了系统的集成度、车载可靠性和系统技术性能;使控制装置可以通过CAN总线接口和双端口RAM接口与电动汽车多能源动力系统每个部件的ECU相连,提高了应用灵活性和可移植性。它只需通过更换必要的软件模块就可适应纯电动汽车、混合动力电动汽车和燃料电池电动汽车等不同型式电动汽车的需要。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
 国家科技成果网

京ICP备07013945号