

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> CNG/汽油两用燃料夏利轿车的研究开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

计算机全自动控制超容积汽...
新型系列汽车灯具真空镀膜...
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

CNG/汽油两用燃料夏利轿车的研究开发

关键词: CNG 轿车 夏利轿车 燃料轿车

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 中国汽车技术研究中心	

成果摘要:

主要内容: 采用了死循环电控技术, 将一台电控喷射1升排量的夏利轿车TJ7101U, 变型为CNG/汽油两用燃料轿车, 以不损失车辆燃用汽油时的各项性能为前提, 以车辆燃用天然气时的排放特性为主要目标同时兼顾其动力性、经济性, 对三个品牌的燃气供给装置、多种控制方案, 进行了大量的优化匹配工作。项目意义: 作为中国出租车的主力车型, 夏利轿车在各主要城市的出租车中占有较大的比重, 该项目的研究成果主要是针对夏利1升电喷汽油轿车, 迎合了中国城市出租汽车燃用清洁燃料-天然气的发展需求。主要发现发明及创新点: 开发CNG/汽油两用燃料夏利轿车, 采用了国际上目前产品中流行的先进技术思想, 根据汽车ECE+EUDC行驶循环排放试验的模式分析结果, 针对不同运行工况污染物形成的特点, 创造性地采用了分段控制的控制思路, 在降低汽车排放的同时, 考虑了车辆的动力性。取得的成效: 发展燃气汽车是中国空气净化工程-清洁汽车行动的主要工作内容, 开发和推广应用天然气汽车具有改善大气环境、优化能源利用结构的双重作用。目前该项目研究成果已经在中国天然气资源比较丰富的地区取得了良好的应用效果。

成果完成人: 吴志新; 亓玉梅; 张晓辉; 陈嵩; 马宗华

[完整信息](#)

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