

当前位置: [科技频道首页](#) >> [军民两用](#) >> [汽车与车辆](#) >> [单一燃料CNG出租车](#)



科技频道

搜索

## 单一燃料CNG出租车

关键词: [CNG出租车](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 重庆汽车研究所

成果摘要:

本项目属清洁汽车领域, 采用了: 新设计的压缩比为12的活塞; 先进的闭环电控多点顺序喷射技术, 在进气门附近以1bar的压力喷气, 提高了容积效率和瞬态响应特性, 空燃比控制精确; 发动机及整车在专用设备上标定与调试, 获得了稳态和瞬态及减速断气最佳控制参数; 自主研发生产的电喷车用天然气减压器; 采用70升水容积的全纤维缠绕铝胆气瓶; 采用了专用天然气发动机的ECU软件, 开发了EMS系统, 建立了天然气发动机的过量空气系数 $\lambda=0.98$ 的概念; 高安全性设计: 在气瓶到减压调节器之间设置CNG手动截止阀; 设置电子安全阀; 在气瓶端设置有独立的过流保护阀; 全新设计的线束; 驾驶室内设置数显压力表; 去除原车汽油供给系统。

成果完成人: 李开国; 郑银生; 李静波; 王国华; 王坤; 张浩; 汪正胜; 帅重庆

[完整信息](#)

### 行业资讯

[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](#)

[Q-12、Q-24型汽车机油压力保...](#)

[ND5320TLC型连续抽油杆作业车](#)

[双轴双进给珩磨机床](#)

### 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

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](#)

国科网科技频道 京ICP备12345678号