

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 高动力性低排放的液化天然气(LNG)汽车

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高动力性低排放的液化天然气(LNG)汽车

关键词: **LNG 液化天然气汽车**

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: 上海交通大学

成果摘要:

液化天然气(LNG)是经过净化处理以后冷凝成液体状态的天然气,具有质量稳定,抗爆性及安全性好等特点; LNG汽车的行驶距离是一般压缩天然气(CNG)汽车的两倍以上,燃料箱比CNG的更轻,体积更小;其燃料加注站占地面积小,加注和汽油、柴油一样快捷;而且LNG汽车可回收冷量。LNG汽车具有广阔的发展前景。在上海科委的支持下,上海交通大学联合上海申沃客车有限公司开发动力强劲的低排放的液化天然气城市公交汽车,样车已经投入试运行。技术指标:燃料储罐容量按运行需要选定,最大工作压力为1.6MPa,抗冲击强度不小于5g;安全性能指标符合公安、消防等部门的安全标准;动力性指标为:最大功率183kW/2400rpm,最大转矩916Nm/1400rpm;排放性能指标:达到欧洲III重型卡车排放标准。

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