

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 电喷式汽车CNG减压调节器



请输入查询关键词

科技频道

搜索

电喷式汽车CNG减压调节器

关键词: 减压调节器 电喷汽车 燃料供给系统 天然气汽车

所属年份: 2004

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: 彭州市兴威压缩天然气技术发展有限公司

成果摘要:

该产品是针对压缩天然气(CNG)汽车结构复杂, 加速时响应慢, 动力损失过多的缺陷而研制的专用装置。它主要由CJT-3-06-030型减压调节器、动力阀、混合器、CNG闭环控制模块、脉冲闭环控制阀、油气转换开关等部分组成。具有加速性能好、体积小、重量轻、易于安装、转换方便等特点。它采用闭环控制模块与原车电脑相匹配; 采用正负压双通道供气方式, 解决减压调节问题; 采用脉冲闭环电磁控制阀, 实现缸外正压喷射供气; 并解决了原车传感信号与发动机匹配、发动机进气管回火放炮问题。该产品主要技术性能指标: 1.动力性能: 最高车速达到原车的94.4%和95.21%(国家相关标准要求≥85%), 直接档最低稳定车速高于原车的3.45%和4.08%(标准要求≤6%); 2.经济性能: 经试验并折算, 1m³天然气在经济车速时, 平均相当于1.2升汽油的行驶里程(节省燃料费40%~50%); 3.尾气排放明显改善: 经测试CO排放为0.6%(标准要求≤1.5%), HC为50ppm(标准要求≤700ppm), NOx为100ppm; 分别减少: CO减少97%, HC减少72%, NO减少39%, SO₂减少90%, SO₂排放量显著降低; 排放物中基本没有微小颗粒、硫化物和有害添加剂, 噪音降低40%。该产品已在四川、重庆、甘肃、青海、新疆广泛应用, 并在陕西、河南少量应用, 用户普遍反映良好。

成果完成人:

[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

Google提供的广告

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