

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车用压缩天然气装置



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 汽车用压缩天然气装置

关键词: [汽车](#) [天然气](#) [压缩](#) [设备](#)

所属年份: 1999

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: 重庆大学

成果摘要:

机动车尾气污染物排放量占城市污染物总量**50-70%**，重庆建筑大学科技成果推广中心在研究国外技术的基础上根据国产汽车发动机特点，研制开发了适合国产汽车特点的CYTZ-100型压缩天然气装置，该成果具有设计新颖、结构简单、体积小、重量轻、安装和使用维护简便、工作可靠等优点，处于国内领先水平。经过实践，用汽油燃烧的汽车安装使用装置后，既可用汽油也可以转换成使用压缩天然气(天然气压力 $\leq 20\text{Mpa}$ )，每标准立方米天然气可以代替**1.25**升汽油并能大幅度降低汽车排放毒性，与汽油燃料比较，碳的氧化物降低**75-83%**，碳氢化合物降低**23-47%**，氮的氧化物降低**23%**。在汽车满载的工况下，效果更为明显，碳的氧化物可减至**1/5**，氮的氧化物减至**1/2**，碳氢化合物减至**1/3**，致癌物质可减至**1/10-1/100**，烟雾排放减至**1/20**，噪音仅为汽油车**60-70%**。

成果完成人:

[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](#)

[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