

甲醇汽油有哪些优势？

汽车使用燃料甲醇按在混合燃料中的高比例甲醇汽油和M85，M95和100%燃料甲醇汽车，需对发动机加装甲醇汽油灵活汽车甲醇电子喷射系统，其功率排放和热效应都优于原汽油机。

1动力性能

高比例或纯加甲醇汽车优于发动机压缩比例的提高，动力性优于发动机压缩比例的提高，动力性优于同类发动机。

2排放功能

高比例或醇甲醇汽车的尾气常规排放大幅下降，可以达到国家排放标准，甲醇汽车非常规排放的甲醛较高，并有未燃甲醇，但由于甲醇是含氧燃料，更有力于高原缺氧状态行驶，通过改善燃烧性和加装和处理装置，可以降低甲醛和未燃甲醇排放。

3经济性

93号汽油现价每升8元左右每升，而甲醇燃料每升3元左右。

天然气汽车和甲醇汽车各项性能比较：

1改造费：天然气汽车的改造费用为7000—9000；甲醇汽车的改造费为1200—1600元左右，两者改造费用相差4倍多。

2改造方式：天然气汽车的机械改造对原车系统影响很大，甲醇汽车的该着子需要对电路的对接，对原车系统无影响。

3后备箱：天然气的后备箱由于安装了笨重的压缩钢瓶，大量空间被占据，对运载行李造成不方便。再则天叹气的钢瓶压力不低于200个大气压的都极高其气压，存在极大的安全隐患。

4整车重量：天然气由于安装了笨重的的压缩钢瓶，整车的重量大幅增加，一般需要更换强化减震弹簧，而甲醇汽车则不需要。

5续航里程：天然气汽车每加注一次有效行驶里程为150——200KM；甲醇汽车每加注一次有效行驶里程为380—480KM，解决频繁加气，排队的烦恼。

6发动机：天然气燃烧温度高达2000摄氏度，汽油为1200摄氏度，天然气汽车的活塞环，气门磨损加剧；而甲醇在燃烧汽化时，吸收的热量是汽油的3.7倍，有利于发动机的工作温度，并且有同汽油车相同，不会减少发动机的大修里程。

7燃油汞：甲醇汽车寿命则稍短，可以更换耐醇汞寿命和汽油汞相同。

8喷油嘴：天然气汽车外部易堵塞；由于天然气是干气，喷油嘴长期处于关闭状态，很容易在喷油嘴外部形成胶质堵塞，是天然气汽车在使用汽油是耗油量明显加剧，发动机工作恶化。甲醇则清洁能力强，并不易堵塞

9动力性能：天然气动力下降20%动力明显不足，改造成本在7000晕左右的天然气汽车一般不采用电喷器装备，爬坡需要烧汽油；而甲醇汽车完全采用电喷技术，动力大于原汽车。

10安全性：甲醇汽车用油或甲醇做燃料比例额电脑自动调节，常温正常工作；天然气车由于钢瓶家里极高，改装技术及工艺限制，经常发生燃气泄漏，给家人，爱车等埋下极大隐患。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4138.html>