

汽油消费指南

简介

汽油，是从石油里分馏、裂解出来的具有挥发性、可燃性的烃类混合物液体，可用作燃料。外观为透明液体，可燃，馏程为 30°C 至 220°C ，主要成分为 $\text{C}_5\sim\text{C}_{12}$ 脂肪烃和环烷烃，以及一定量芳香烃，汽油具有较高的辛烷值（抗爆震燃烧性能），并按辛烷值的高低分为89、92、95、98号等牌号。

汽油是成品油种类中消耗量最大的品种，汽油的沸点范围为 $30\sim 205^{\circ}\text{C}$ ，密度为 $0.70\sim 0.78$ 克/立方厘米，商品汽油按该油在汽缸中燃烧时抗爆震燃烧性能的优劣区分，标记为辛烷值89、92、95或更高，标号越大，性能越好，主要用作汽车、摩托车、快艇、直升飞机、农林用飞机的燃料。



选购建议

- 1、正确选择加油站

一般来说，中石油、中石化等大型国有企业信誉较好，有其稳定可靠的进货渠道，产品质量也相对比较有保障。

2、看汽油的颜色。一般来说，油色以浅黄色并且透明或半透明的为好。质量合格的油品是清澈的，表面没有漂浮物，反之油品出现浑浊、分层、有悬浮物，说明油品有质量隐患。

3、闻汽油气味。硫含量是判断汽油油品标准的重要指标，硫含量越高会导致汽油味道越重。

4、凭手感。手指蘸点油，然后用手指摩擦几下，如果手指感到油性越强，如同机油一样，则这种汽油的质量就越不好。或者，倒一点汽油在手上，假如油很快就挥发，这种油的质量就不错。

5、通过挥发性能判断。如果手上沾了一点汽油，短时间之内就挥发掉，说明汽油的品质非常好。但如果汽油沾在手上很长时间都无法挥发，且油感强，说明汽油的品质就一般。

6、通过汽车的情况来判断。如果加到了品质较差的油，在使用的时候，汽车可能会传来较大的噪音而且也会有轻微的抖动，使用时间越长汽车的耗油量会变得越来越高，而且汽车的积碳也会变得越来越多。

6、听发动机声音。油品差的汽油，因为有杂质的原因，会使得发动机的声音变得沉闷，还会有明显的震感，一般在上坡或起步的时候尤其明显，而好的汽油使用起来几乎无震感，声音也非常小。

7、看发动机工作，比对里程数的变化。优质的汽油，它的杂质较少，因此在过滤后燃烧的充足平和，发动机的声音比较平和顺畅，也没有抽动感。因为优质汽油的燃烧比劣质汽油燃烧更充分，所以同等汽油肯定是优质汽油的里程数会更长。

详见原文链接

信息来源：百度百科

原文链接：

https://baike.baidu.com/item/%E6%B1%BD%E6%B2%B9/26855?fr=ge_al