

# 95号汽油比92号汽油更“耐烧”？ 加油时该怎么选？

近日，“95号汽油比92号汽油更耐烧，所以加95号汽油更经济实惠”的说法在网上引发热议，许多车主纷纷转向高标号汽油，希望能省油省钱。这种说法有科学依据吗？一起来看：



## 汽油标号越高抗爆性越强 耐烧性差别不大

根据中华人民共和国国家标准《车用汽油》规定，简单来说，

95号汽油，是指研究法辛烷值为95，相当于95%异辛烷加上5%正庚烷所组成的混合物的抗爆震性能，属于高标号汽油。

92号汽油，是指研究法辛烷值为92，相当于92%异辛烷加上8%正庚烷所组成的混合物的抗爆震性能。

也就是说，汽油标号（如92号、95号）指的是研

究法辛烷值，仅表示汽油的抗爆震性能，并不代表汽油的品质等级，两种汽油的耐烧性差异微乎其微。

中石化科仪院专门针对不同辛烷值的汽油开展油耗试验，使用同一台车按照国家标准，采用相同的试验测试工况及条件下，每种油品开展两次重复实验，结果取平均值：

92号汽油平均油耗为6.462升/100公里。

95号汽油平均油耗为

6.525升/100公里。

结果表明：95号汽油的百公里油耗对比92号汽油的油耗差别不大。

95号汽油和92号汽油，主要区别在于两种汽油的抗爆性。

抗爆性即抗爆震性能，是指汽油在发动机中燃烧时抵抗爆震的能力。爆震是汽油在发动机中燃烧不正常引起的。专家表示，标号越高，抗爆性越强，但跟耐不耐烧、省不省油没有关系。

## 选92还是95？用错汽油有何后果？

不同发动机设计的压缩比不同，对汽油的抗爆性需求不同。专家表示，汽油发动机依据压缩比选用汽油标号，从动力性和经济性方面来说，原则上压缩比越大越好。比如，涡轮增压发动机压缩比较高，需要使用95号汽油。也就是说，发动机才是“挑食”的主角。

那么如果用错了汽油，会有什么后果呢？

专家介绍，汽车厂家会

根据发动机的压缩比、进气方式等因素确定最适合的汽油标号。一般来说，自然吸气发动机压缩比较低，可以使用92号汽油；涡轮增压发动机压缩比较高，需要使用95号或98号汽油。这是因为高压比发动机内部温度和压力更高，如果使用抗爆性较弱的汽油，容易导致发动机爆震，长期会对发动机造成损害。

专家强调，使用错误标

号的汽油，比如低标号油用于高标号要求的车，可能导致发动机功率下降、油耗上升，甚至损坏发动机零部件；而高标号油用于低标号要求的车，可能导致燃烧不充分、增加积碳。

一般情况下92号汽油的车用95号汽油，不会有太多不良影响，只是多花了钱；如果是95号汽油的车，用92号汽油很有可能会造成发动机的损伤。

## 国内83%的汽车用92号汽油

国内某权威机构2024年底发布的调查报告显示，国内83%的车型出厂时明确要求使用92号汽油，只有17%的车型需要95号或以上标号汽油。这意味着绝大多数车主根本无需纠

结于高标号汽油的选择。

专家提示，市面上95号汽油普遍比92号汽油贵，并不意味着95号汽油更高端或者更环保，而是体现加工成本和成分比例的区别。从原油加工来说，辛烷

值越高，加工深度越深，成本越高。95号汽油和92号汽油同一家炼厂生产出来的，分子基本相同，差别只是在不同的分子，它的数量不一样。

据央视新闻

## 婚神星15日冲日 观测“第3号小行星”迎良机

据新华社天津5月13日电（记者 周润健）继灶神星于本月2日冲日后，婚神星也将于本月15日迎来冲日。这颗以罗马神话中的天后“朱诺”来命名的小行星将在夜空中露出真容，观测它迎来绝佳“窗口期”。

天文科普专家表示，届时如果天气晴好，我国感兴趣的天文爱好者可尝试使用双筒望远镜或小型天文望远镜在茫茫天宇找寻婚神星的身影。

太阳系是一个以太阳为中心的天体系统，包括太阳、行星及其卫星、小行星、彗星、流星体和行星际物质等。其中，数量众多且具有重要科研意义与应用价值的小行星，大部分都位于火星和木星轨道之间的小行星带上。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍，谷神星、智神星、婚神星、灶神星是已知小行星中质量、体积最大的四颗，也是最早被发现的四颗小行星。按照被

发现的顺序，这四颗小行星也依次被称为第1号小行星、第2号小行星、第3号小行星和第4号小行星。2006年，国际天文学联合会重新认定谷神星为矮行星。

对于公众来说，冲日是观测小行星的好时机。冲日时，小行星、太阳、地球几乎成一条直线，且小行星和地球位于太阳同侧。此时，太阳落山后小行星从东方地平线上升起，直到第二天太阳升起后它才从西边落下，几乎整夜可观测。

本次冲日期间，婚神星在巨蛇座和天秤座交界处运行，肉眼不可见，感兴趣的天文爱好者可选择天空暗黑的郊外，借助星图软件，使用双筒望远镜或小型天文望远镜寻找它的身影。

“不过由于婚神星个头不大，且距离地球也比较遥远，即使用望远镜来观测它的话，看到的也只能是一个小亮点，想要分辨它需要一定的耐心。”修立鹏提醒说。

## 西湖秘境 “金光穿洞”爆火 摄影爱好者凌晨抢位打卡



近日，西湖边的一处秘境因上演梦幻“金光穿洞”景观，在各大网络平台迅速走红，吸引了众多摄影爱好者和游客的目光。为了目睹这一绝美景象，不少人凌晨便前往抢占最佳拍摄机位，最早的清晨4点半就已抵达现场。

记者实地探访了这个藏在曲院风荷里的网红秘境。“金光穿洞”的绝佳拍摄点位于曲院风荷的月亮桥，从“曲院风荷3号门”往前步行100米即可到达。清晨5点，当记者赶到现场时，发现沿湖的机位早已被抢占一空，排队等待的人群里

三层外三层，场面异常火爆。在现场，拍照的年轻人占据了绝大多数，他们手持专业相机或手机，只为拍到更好看的照片。

现场维护秩序的景区保安马典永告诉记者，5月以来，这个景点拍照的人特别多。他曾经碰到过一位摄影师，凌晨3点半就已经架好机器，很有毅力。

记者在此提醒广大摄影爱好者和游客，如果想要前往拍照打卡，最好是5点左右到达现场。由于拍摄点靠近湖边，大家在欣赏美景的同时，也要注意自身安全。

据浙江在线