

## 科普 | 放心使用车用乙醇汽油 (78~81)

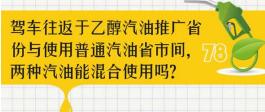


驾车往返于乙醇汽油推广省份与使用普通汽油省市间，两种汽油能混合使用吗？

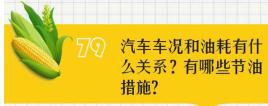
2 汽车车况和油耗有什么关系？  
有哪些节油措施？

选用的汽油标号与汽车油耗有什么关系？  
应如何正确选择汽油？

4 道路状况与油耗有什么关系？

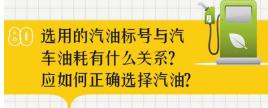


使用车用乙醇汽油的车辆，可以加入同牌号的普通车用汽油。建议选择信誉好、质量有保证的正规加油站加油。避免加入含水普通车用汽油和假冒伪劣油品，使车辆不能保持正常运转。同样，在合格的普通车用汽油中也可以加入同牌号的车用乙醇汽油，两者互换使用不受影响。



汽车的油耗受车、油、路、架多因素的影响。以汽车为例，主要有三方面。一是车速，在相同的道路上行驶时，不同的车速会有不同的油耗。二是车型，油耗会随汽车质量和汽车排量的增大而增多。三是汽车技术状况，包括发动机点火系统、燃料供给系统、润滑油系统以及底盘悬挂系统等的运行情况。如果这些系统不正常工作，汽车油耗会增加。如发动机电火花故障，会使油耗增加50%以上；6缸发动机有一个缸不工作，油耗会增加20%~25%。

因此，为了节约，在条件较高的道路上行驶时应尽量在经济时速范围内行驶；另外，当汽车出现技术、设备问题时，应及时进行维修。



我们常讲的汽油标号实际就是研究法辛烷值(RON)，根据不同的车辆和使用条件需要选择合适标号的汽油。合适辛烷值的汽油，可提高汽油机的输出功率，有效改善汽车油耗。

选用汽油标号：一般应根据发动机的压缩比选用。压缩比为7.0~8.0的汽油机应选用90号汽油；压缩比在8.0以上的汽油机应选用93号或97号汽油；经常处于大负荷、大扭矩、低转速状况下，应选用较高辛烷值的汽油；在高原地区工作的汽油机，可适当降低汽油的标号。实际上，汽车出厂时已考虑了这些因素，可以根据汽车生产厂家的使用说明书选用。



在汽车行驶过程中，燃油消耗量与道路等级密切相关。据有关部门测定，行驶在二级道路上的汽车比在一级道路上多耗油19.5%，三级道路比一级道路多耗油23%，四级道路比一级道路多耗油竟然达到了40%。因此，路况对油耗有直接的影响。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/115583.html>