

# 美媒支招教你 11 条如何省油保养小窍门

1. 尽量加低辛烷值汽油。如果不是需要高级汽油的车辆,我们建议为车辆采用尽量低标号的汽油,也就是您的汽车所能接受的最低辛烷值的汽油。高辛烷值的汽油实际上是浪费钱,因为它既不能增加车辆的燃油效率,又丝毫不能提高汽车的性能,所以不要认为标号越高的汽油越好。

如果您还不清楚哪一等级的汽油最适合您的爱车,那么请翻开您的用户手册,上面会有说明。只要是在你的爱车承受范围之内,确保你的发动机不会爆炸,那么你可以放心去加便宜些的汽油,相比于买高标号汽油,每年可以省下数百美元(数千人民币)。

2. 油不要加满。加油的时候不要加得太满,因为多馀的油会溢出或渗漏。所以不要因为浪费油钱。那么多少油算合适呢?在第一次出现油箱加满指示,喷嘴自动关闭时停止加油。

3. 拧紧油箱盖。如果不封闭好油箱,那么汽油会发生挥发。根据美国爱车协会统计,每年因汽油盖松动、损坏或丢失造成的汽油挥发达到1.47亿加仑。所以每次加油后,记得确保您爱车的加油盖已经拧紧。

4. 避开阳光炙热的阳光不仅会使您的车里像是桑拿一般,同样也会以挥发的形

式浪费您油箱里的汽油。

“如果你把车停在太阳底下而不是阴凉处,会产生更多的汽油挥发,”美国高效能源经济理事会研究助理、GreenerCars 网站汽车分析师吉姆·柯立绪(Jim Kliesch)说。

所以在任何时候,尽量将您的爱车停放在阴凉处。为您的爱车买一条好的挡风玻璃遮阳罩,这样可以有效阻挡阳光,将热量阻挡在车外。

5. 把车停进车库。如果有车库的话,把车放在车库里,这样能使您的爱车冬暖夏凉,这样能尽量减少夏天车内空调和冬天防冻装置的使用,达到省油的目的。

6. 轮胎气要足。不要让你的轮胎充气不足,这样不仅会加大对轮胎的磨损,还会更费油。

“轮胎压力不够会增加汽车行驶的阻力,为了保证车速,发动机需要耗费更多提供动力,”Edmunds 网站道路测试编辑布莱恩·穆迪(Brian Moody)说。

如果轮胎充气不足,您的爱车耗油率将增加15个百分点之多,同时轮胎的寿命也将缩短15个百分点甚至更多。

7. 每个月检查一次胎压。买一个数码测试表放在车里,记录您爱车的胎压,和操作

手册还有车门标签上的参考值对比,然后按照需要给轮胎打气。一定要在轮胎冷却的情况下测量胎压,测量最佳时段就是在爱车闲置一整晚后的清晨。

8. 保持发动机调校精准度。调校不佳、或是未通过尾气测试的汽车在修理后可将燃油效率提高4%。所以要定期对发动机进行调整。还要注意磨损的火花塞,火花塞熄火会降低汽车30%的燃油效率。

9. 定时更换空气过滤器。密切注视您爱车的发动机空气过滤器,当空气过滤器被灰尘、泥土或是小虫子堵塞时,会增加发动机负荷,降低燃油效率。及时更换空气过滤器能将您爱车的燃油效率提升10%。建议您在每次更换机油时检查空气过滤器。美国爱车协会建议每三个月更换您爱车的空气过滤器和滤油器,或是按照操作手册说明检查,或者每行驶3000英里进行一次更换。

10. 选对机油。通过选用生产商推荐的机油可以将燃油效率提升1至2个百分点。选取API认证的带有“节能”标识的机油,这类汽油中也含有减阻剂。

11. 不要在维修保养上省钱。重视对爱车的保养,定期保养是确保您爱车性能的最好保障。来源:美国资讯网

## · 驾驶学堂 ·

### 五种常见汽车故障 DIY 不求人

如果在车厢内闻到汽油味道,永远不是一个好兆头。通常这意味着哪条管道出现了漏油,比这状况更糟糕的是,在荒野岭汽车出现了问题,要是再加上手机没信号,无法发送求助信号,那就更加苦不堪言。这时最好的选择就是自己动手先简单解决问题,让车子能继续行驶。

下面是针对最常见五种汽车故障的自己动手修理方法:

首先,还是要准备一些基础的随身修理工具。在各大汽车配件零售店里都能找到这类必备工具包。一般的工具包都比较小巧,可以放在座位底下或者工具箱内。工具包内除了常用工具之外,还会备有一些捆扎带、一卷电线以及粘胶胶带。除此之外,最好还能在车上备有一些多功能折叠刀、援助胶带和电工胶带,以及手电筒等。

情况一:车窗破碎 使用强力胶带和装垃圾的厚塑胶袋遮盖破碎的车窗。如果能用那种3毫米厚的建筑用垃圾袋,效果会比普通垃圾袋好很多。将垃圾袋剪裁成窗框大小,沿著四周用胶带贴紧。贴的时候,尽量绷紧垃圾袋,先贴上边,然后贴两边,最后贴底部。这样在行驶的时候发出的噪音就会少很多。

情况二:冷却箱水管爆裂 如果冷却水管是在其末端爆裂,或许可以松开水管,剪去爆裂的部分,然后重新将完好的水管用水管箍夹紧。如果是在水管当中部分爆裂,便可使用带有自融性矽胶的救援胶带(Rescue Tape)包裹破裂部分。这种胶带可以承受每平方米700磅的压力,以及华氏500度的高温。最好是等冷却箱完全降温之后再包裹水管,效果会更好。冷却液应该以50%的防冻液和50%的水混合之后,加满冷却箱。

情况三:排气管脱落 虽然下垂的排气管或许在晚上会擦出酷酷的火花,但拖在地面排气管也有可能让整个排气系统拖累。通常情况下排气系统都会采用橡胶挂钩固定,但随著部件老化的影响也会松脱。用一些结实的钢丝,例如钢丝衣架便可重新固定。在排气管还未完全脱落之前便可著手加固,加固的时候需要注意不要碰及其他的部件,例如转向操作系统和煞车管线等。

情况四:空调管道破裂 空调管道和花园水管的粗细差不多,就是用来传送空调冷却液。这种管道也会破裂、漏液等。修复方法和冷却箱水管相同。如果没有救援胶带,也可以将空调管道在破裂处直接剪断,然后将两端像水管那样回折后用钢丝捆住封闭。这样可以使冷却液继续保留在压缩机内。

情况五:车轮螺丝咬死 如果车轮固定螺丝咬死,那是无法更换整车的车轮。生锈腐蚀,或者是之前的机修工采用不当的扳手转动过紧,都会造成这种状况。第一个小窍门就是将扳手水平吃住螺丝,手柄部分朝向身体的左侧,然后站到扳手手柄上,利用身体重量松开螺丝。如果这样还不行,也可以尝试将10吋长的水管套在扳手上,加长扳手手柄,可以获得更大的槓桿扭力。

## 汽车出现故障的 7 个征兆

俗语道「月晕而风,础润而雨」。万物皆有其发展变化的规律,见微知著,我们就能做到防患于未然。同理,汽车在发生故障时,也不会毫无征兆。了解一些相关的知识,及早发觉潜在的故障,不仅可以及时地维护车辆、节省开支,更有可能避免车毁人亡的悲剧。

1. 听到「辟啪声」且频率会随汽车加速而增加 这是轮胎损毁而发出的声音。此时,胎面正在剥离,脱落的胎面可能会严重损坏车体。听到这种声音时,切记要紧握方向盘,注意观察,及时将车停到路边。

2. 闻到「甜味」 如果这种气味是从引擎盖下发出的,那可能是冷却系统发生了故障。大多数汽车采用乙二醇作为防冻液或冷却剂,乙二醇是一种带有甜味的粘稠液体。造成了乙二醇洩露的原因较多,一种可能是散热器的管路因老化而发生了破裂。

如果不及检修,可能道致发动机过热熄火,让你困在半路。此时,如果在车底下发现有绿色、橘红色或黄色的液体渗漏,那麻烦可就大了。

3. 在车底下发现一滩液体 如果不是天气十分潮湿或是你流血过多,那有可能是机油阀没拧好等原因造成的。注意观察液体的颜色和漏液的位置,用手指蘸点儿闻一下气味。大多数情况下,漏液都是空调压缩机

产生的凝水;如果漏液是透明的油状物,可能是方向盘助力系统出了问题,检查一下液压泵和助力系统支架上有没有渗漏的液体;如果漏液颜色较深且很黏滑,而你最近又刚换过机油,那有可能是修车技师弄坏了机油阀,或是机油滤网没有安装好。

4. 发现其他漏液情况 如果漏液是呈棕红色的油状物,可能是自动变速箱的冷却剂传输管发生了破裂,或者是变速箱的密封件损坏了。如果同时伴有灼烧气味,那变速箱可能还需要大修。如果在轮胎部位的车体内壁上发现有液体,那可能是制动液发生了渗漏。制动液一旦渗漏,空气就可能进入到刹车管路中造成刹车完全失灵,所以一定要尽快进行检修。如果是在卡车的后车轴下面发现漏液,而且漏液颜色很深、比重较大,又是黏稠的油状物,那可能是差速传动器的密封件该更换了。

5. 听到杀猪般的「尖叫声」 如果声音是从引擎盖下发出的,且声响与车速成正比,则通常意味着某条辅助传送带就要坏掉了。在很早以前,如果汽车的水泵或发电机的传送带坏了,我们还能勉强把车开到修车点。如今,汽车传送带的作用五花八门,伺服于助力转向、泵水、空调压缩、发电等不同的系统,一旦发生断裂,汽车往往是寸步难行。

如果你是在行驶途中轻踩刹车时听到有尖锐的响声,那可能是刹车垫即将寿终正寝了。刹车垫底层铸有一金属凸圈,在刹车材料磨损严重时,它就会露出来并与刹车盘产生摩擦发出尖叫声。这个时候,你得赶紧去修车行换刹车垫了。

6. 听到打磨声(一) 如果你没有及时更换刹车垫,而刹车时的尖叫声却忽然消失了,那你接下来就会听到强有力的打磨声。此时,刹车垫的最后一层刹车材料也已经磨掉了,刹车垫的底层金属直接与刹车盘接触,道致刹车效果大打折扣,从而危及到驾车安全。这时,你的修车费用也会增加,因为刹车盘也得换了。

7. 听到打磨声(二) 当你在停车场做大角度转弯时,听到有打磨声、卡嚓声或轰轰声,而你驾驶的又是前轮驱动车,那可能是等速万向节出现问题了。等速万向节的作用是驱动前轮并转向。如果不及检修这一问题,好一点的还能剩一个轮子驱动车辆,差一点的整辆车就只能原地趴窝,除非你的车装有限滑差速传动器。

除此之外,还有很多原因会道致汽车发出打磨声。比如嵌在刹车垫和刹车盘之间的石子、发生故障的发电机、磨损坏的轴承等等,都有可能成为罪魁祸首。出现打磨声时如不及检修,那你就只能日后多多破费了。

## 汽车维修保养谨记 6 要点

汽车维修与保养的省钱方法,可以为您节省冤枉钱。不仅省钱,还省心,让您的爱车寿命更长。

维修技师表示,保养与维修不难,至少要做到以下六点,才能确保行车安全。

一、定期更换机油与滤清器。即使最不懂得机械知识的驾驶也知道要定期更换汽车机油和机油滤清器。但是其它液体和滤清器也需要定期的维护。因随著时间消逝,它们也会失去重要的性能-例如带走热量的能力、润滑的能力。更换空气滤清器帮助爱车更轻松呼吸,并且让引擎寿命更持久。

二、检查冷却系统。确保汽车冷却系统正常工作和有足够的冷却液,有可能为你节

省数千元。因为冷却系统失效会道致引擎和附件的严重损害。

三、照顾好轮胎经常是最易忽略的部分,其实维护并不昂贵。例如,检测胎压。大部分人不会太注意保持轮胎的胎压,胎压异常不仅对车、轮胎不好也耗油,更是安全隐患。另外,不要忘记调整前后轮胎,最好每5000至8000哩调整一次,这将助益行驶与煞车安全。

四、找一家信任的维修店和技师,尽量让同一人为你的车服务。如果每次去不同的店保养与维修,每位技师都要逐渐了解你的车,每次都要对车做出同样仔细的检查,然后再找出潜在的问题,接著再为你处理。一

来保养维修花费时间长,二来也可能付出多些费用。

五、让同一技师为你爱车服务的另外一个好处,就是可以确保车子保养周期,并替你想好保养手册上未包含的事。

如果每次保养或维修都去不同的店,店内技师并不清楚你的车上次发生什么事,你可能为不必要的维修付费。

六、养成正确与良好驾驶习惯。驾驶方式将影响你爱车的寿命和油耗。保持良好驾驶习惯,不仅可以减少磨损,也可节省燃油。在天冷的时候,先热车,这样润滑油可以顺畅地流通整个系统并且充分润滑内部各个零件。(张涛)

### 刘氏汽车维修中心

维州汽车排气与安全检查站  
Annandale Citgo Gas Station

刘氏汽车维修中心由刘家杰先生主理,服务于华人已有十三周年了,精修各类汽车,您要通过维州汽车安全或废气检查吗?那您一定要来到刘氏汽车维修中心!

电话请找 **刘家杰** 703-941-8309  
703-941-8308

营业时间:  
周一至周五 7:00Am-7:00Pm  
周六 7:00Am-5:00Pm

地址: 7131 Columbia Pike, Annandale, VA 22003 通英国粤 越潮语

## 顶好汽车维修中心

多年经验/拥有优良品质专业证/最新电脑检测/排除故障 www.bestautorockville.com

我们可以与各保险公司交涉,为顾客退回修车所增加的全部费用

**柯建华** 电话: 240-403-0110 传真: 240-403-0111

通国语、英语

- 发动机翻新与维修
- 发动机保养与维护
- 电路系统检查与维护
- 暖气与冷气系统
- 刹车系统,四轮平衡
- 离合器调试与翻新
- 悬挂与转向系统

- Engine Work&Rebuilt
- Engine Performance
- Wires Tracing
- Heating & Air Conditioning
- Break, 4 Balance
- Clutch
- Steering & Suspension

地址: 15557 C Frederick Road Rockville MD 20855 7-182

## 胡氏汽车维修钣金烤漆厂

Hu's Auto Repairs Services, Inc

本厂有州政府使用合格执照的大型烤漆房,由有五十年钣金烤漆经验的胡老师主理,质量佳,起货快,价钱平等。优质服务广大侨胞。接受各种保险,有丰厚回扣,自有拖车服务。

- 制动系统
- 电子燃油喷注系统
- 冷暖气系统
- 换水箱

- 悬挂系统(转向)
- 自动波箱和离合器
- 引擎维修保养

Tel: 301-977-2100  
专线: 240-401-2024  
240-838-1658  
Fax: 301-977-2203

地址: 16632 Oakmont Ave., Gaithersburg, MD 20877

**诚聘**  
修理工

营业时间:  
周一至周六  
8am-6pm