

# 用你的眼睛修车 养成勤观察车况好习惯

开车时不光要多看路况,平时更要养成自己勤观察车况的习惯。只要细心,爱车的一些小故障是能提前避免的。

本刊 综合

## 一、通过尾气的颜色判断爱车故障

正常尾气应该是无色、无怪味的,而不同颜色不同味道的汽车尾气很可能表明车辆本身正面临一些故障。

### 1.黑烟

**表现:**发动机抖动,排气管有不正常声音发出,同时排出黑色烟体,加速时感觉无力。

**原因:**产生黑烟的故障原因较多,如果是化油器车冒黑烟那原因就比较复杂了。比如冷启动时,火花塞工作不好,要打半天马达才能启动,这样积在缸内的混

合气不能完全燃烧自然就会有黑烟排出了;或是车辆点火时间不对,提前或错后也会导致黑烟产生。电喷车一般冒黑烟的很少,如果真冒出了黑烟,那多半是缸体内出现了故障。“断缸”就是常见的一种。

**办法:**化油器的车如今基本都已上了年岁,要经常检查化油器等机件的老化程度,要经常进行保养和调校,养成好的用车习惯。电喷车要每隔3万公里检查缸线,每隔1万公里检查火花塞,有问题的要及时更换。

### 2.白烟

**表现:**着车时,可见大量白色水蒸气冒出并伴有发动机运转不

平稳,即使发动机预热达到正常工作水温仍有大量水蒸气冒出(冬季除外)。

**原因:**导致冒白烟可能是由于发动机汽缸的缸垫有磨损,产生一定间隙,导致散热系统的水大量进入燃烧室。水无法燃烧,受热后生成水蒸气,直接从排气管排出。

**办法:**检查发动机缸体、汽缸垫是否有损伤,检查油箱内是否有积水。另外,查看汽车说明书,严格依照厂家规定添加标号正确的汽油。此外,低温热车时也会有少量白色尾气冒出,这是冷热交换的正常现象,热车后白烟自然消失。

### 3.蓝烟

**表现:**车辆爆发力下降,感觉加速无力,噪音变大,排气管有蓝色烟排出,并伴随有机油燃烧所产生的焦糊味道。通过检查机油标尺的同时还会发现机油消耗量大,正常情况下每次保养完,行驶5000公里后,机油的消耗量应在正常范围内,无需中途补充。

**原因:**蓝烟多是由于发动机内部故障,导致机油窜入燃烧室燃烧而产生的,常见的一般有两种情况:一是严重磨损。汽缸内壁有划伤、活塞密封不良或气门处严重磨损,都会产生间隙,而原本负责润滑的机油此时会通过这些间隙窜入燃烧室参与燃烧,燃烧不了的机油排出车外时就产生了蓝色的浓烟。二是机油加注过量也容易导致烧机油。有些车主误认为机油加得越多越好,但是殊不知过量的机油也会被带入汽缸进行燃烧,从而产生烧机油现象。过量加注的机油还会阻滞曲轴臂的正常运作,让其额外做功,增加能耗。

**办法:**对车龄较老的车辆要经常检查缸体、活塞等部件的密封性,发现有蓝烟排出时及时到维修站修理,以防更大损失;机油添加要适量,过多、过少都不可取;定时检查机油使用情况,一旦发现机油消耗异常,立即去专业

维修站进行检查。

## 二、通过滴漏的液体判断爱车故障

**润滑油:**如果是机油、齿轮油等润滑油滴落在地面上,用肉眼就能分辨。因为这类液体的颜色很深,而且用纸沾上立刻就会扩散,用鼻子闻一下还会有淡淡的油脂味道。发生润滑油泄漏一般都不是小问题,必须引起足够的重视。

**汽油:**汽油具有很高的挥发性和刺鼻的味道,如果爱车有汽油泄漏的情况应该不难发现。但由于其有高挥发性的特点,所以一般少量的滴落不易被发现,基本要靠气味来辨别。发生汽油渗漏的部位一般在油箱、油管连接处或发动机的供油系统等部位。

**水:**夏天开启空调时,由于空调系统要进行冷热交换,所以有一些无色、无味的水滴落下来是正常的,但要确定不是发动机冷却液等泄漏,而且关闭空调后滴水现象就会随即消失。

**冷却液:**如果发动机冷却液(也叫防冻液)有渗漏,一般会发生在水箱的上下水皮管处、水箱或是储水罐等位置,只要不是特别严重,基本上都可以坚持到维修站再修理,不过漏冷却液的车要随时检测水温指示仪表,一有异样立刻停车。



浙江吉利控股集团汽车销售有限公司 | 400-886-9888 | www.qqycar.com



**GX7:88300元**

## 全球鹰 GX7

# 五星巅峰 尽显品质

以50.3分获C-NCAP安全碰撞超五星评价  
荣登自主品牌成绩榜首



GTSM吉利全方位安全管理体系

7安全气囊(特设膝部气囊)

防鞭打座椅

高强度防撞车身

行人安全保护设计

1.8L CVVT+5MT 2.0L CVVT+5MT 2.4L CVVT+6AT

★测试车型1.8L豪华型(行政版)

2012年7月6日,全球鹰GX7以50.3高分荣获C-NCAP超五星安全评价,荣登自主品牌历史成绩榜首,树立安全新标杆。

■防撞高刚性车身结构 ■7安全气囊 ■行人安全保护 ■博世8.0 ABS+EBD系统 ■防鞭打座椅 ■八向电动座椅 ■GPS+可视倒车系统

**GX7 征服 征途**  
高性能 中级 SUV

济宁成华全球鹰4S店

销售热线:400-0537-268 2173111  
地址:济宁市高新区崇文大道一号(东艺工业园内)  
网站:www.jnchjl.com

曲阜:4676999 4598999 梁山:13863728696 鱼台:6251058 泗水:4261588  
邹城:5890888 5775666 二号井:13465788567 汶上:3319991 嘉祥:6866786  
金乡:8754999 8736216 金宇:18953733376 鲁桥:8687888

GEELY | 快乐人生 吉利相伴

全球鹰品牌旗下车型 GX2 GC7 GX7 熊猫 新自由舰 新远景