

# 引擎噪音大怎么办？

有人喜欢在车内听音乐,所以在挑选汽车时会考虑静音效果好的汽车;另外一些汽车发烧友喜欢汽车引擎发出的深厚的声音,通过这种声音可以感受到驾驶的激情。虽然说汽车的制造工艺不同,坐在车内感受到的噪音会很不同。但事实上不管如何降噪,汽车在行驶时都会有很多噪音产生,尤其是在高速时。

发动机是噪音的一个主要来源,它的噪音产生随着发动机转速的不同而不同。发动机噪音会通过前叶子板、引擎盖、挡火墙、排气管等这些部位产生和传递。在相同的行驶环境中,如果突然发现来自发动机的噪音比正常时大了,那证明车辆出现了一些问题,需要找到问题出处、及时解决,从而避免危险发生。

## 判断发动机噪音出处并消除故障

- 1、机油:**如果车辆的机油粘稠度过高,容易导致发动机运转出现问题,润滑作用变差,导致发动机噪音大。所以这时要及时去修理厂检查是否该更换机油了,或者自己算一下该保养的时间是不是到了。
- 2、皮带:**查看皮带是否有松动的情况,有时候皮带松动了,会导致发动机机舱的声音变大。
- 3、水温:**如果发动机噪音大,也有可能是水温过高,要看看水温表是否正常,发动机舱是否有冒烟的现象。一定要注意入冬前要换好冷却液。
- 4、怠速:**如果怠速时感觉噪音比较大,车辆怠速偏高,很可能你的爱车节气门、进气道、喷油嘴该做下清洗了,尤其是节气门。
- 5、隔音:**如果在外边听着发动机运转正常,坐在车里感觉噪音偏大,说明你的车辆隔音效果很差。应该检查车辆的密封条,看看有没有老化的现象。或者增加车辆的密封效果,再试试噪音如何。



## 如何提升汽车隔音效果？

### 噪音是怎么形成的？

- 发动机是汽车噪音的重要噪音源,它产生的噪音主要分为燃烧噪音、机械噪音、进排气噪音。燃烧噪音是指气缸燃烧燃油产生压力后,压力通过活塞、连杆、曲轴、缸体等途径向外辐射产生的噪音。
- 1、当汽油机不正常燃烧,**出现表面点火,即气缸内的混合气不是被火花塞点燃,而是被气缸内炽热的表面点燃,此时有多个火焰中心,在火焰传播过程中,各个方向相反的压力波相互作用,增大发动机噪音;
  - 2、出现爆震时,**即火花塞跳火后,末端可燃混合气发生

- 自燃的现象,此时火花塞点燃混合气形成的火焰中心与末端混合气自燃形成的新的火焰中心,方向相反,并以冲击的速度传播,产生尖锐的敲缸声,增大发动机噪音。
- 3、当不正常燃烧,**降低有效热效率,更多的能量未加利用,以散热的方式消耗掉,使发动机机体温度升高,加剧摩擦,降低动力输出外还增大了机械噪音。
  - 4、高压缩比的汽车用低标号汽油,**不易完全燃烧,导致积炭快速增多。低标号汽油抗爆性较差,易产生爆震,胶质和积炭在高温和氧的反复作用下,很容易形成炽热的颗粒物吸附在燃烧室表面,促进

- 表面点火,使燃烧噪音增大。
- ### 有哪些办法可以降噪？

- 1、减震:**每辆汽车制造都使用金属和塑料板料,在行驶过程中产生共振,造成大量低频噪音。汽车原厂也会处理部分振动声源,但是远远不够的,所以无论是高档车还是中低档车都有必要安装减震材料。
- 2、吸音:**汽车高速行驶时,车体本身产生共鸣声,可加装高效吸音棉进行消音降噪处理。
- 3、隔音:**由于中低档车金属和塑料板材单薄,导致外界噪音传入,可安装隔音加厚板材阻隔噪音。(范磊)

## 2014别克S弯挑战赛 枣庄站圆满结束！



2014年别克S弯重磅来袭。三重考验鏖战全年,通用L1 Pro专业一级赛道首度亮相。无论你是玩腻了赛车游戏的“神级高玩”还是被平时路况憋坏了的“堵场精英”,都可到别克S弯放胆一战!

本赛季,别克S弯不仅保留全民参与的竞赛特征,更通过革新的赛制大幅提升赛事的乐趣与专业性,包括“51区”——亚洲最大试车场等一系列神秘内容等你来“解密”。全新君威GS、英朗XT以及首次“参战”的昂科拉将作为指定赛车,凭借汹涌澎湃的Turbo引擎助力竞速爱好者实现梦想。

在全国64站分站赛全部结束后,英朗XT组和君威GS组积分前30位的共60名优胜选手将前往神秘的“51区”——上海通用汽车泛亚汽车技术中心研发试验中心(广德),在这一亚洲最大最先进的试车场为晋级终极神农架之旅展开激烈争夺。除了扣人心弦的紧张争夺,更有丰厚礼惠。

7月6日,别克S弯挑战赛枣庄站完美收官。经过三天的激烈比赛,枣庄站6000元的55寸海尔液晶电视一台终于定夺,苑先生成为2014年别克S弯枣庄站积分冠军达人。他们将与全国其余63座城市的挑战者们比拼总积分,赢取最终解密“51区”的60个荣耀席位。

销售热线:0632-7660000  
二手车置换:0632-7660076  
保养维修预约:0632-7663333  
地址:枣庄市薛城区光明西路498号(京福高速立交西500米)

新福瑞迪  
巴西世界杯专享价登场

7月1—31日,新福瑞迪巴西世界杯专享价只需8.28万起,配合更多金融贷款方案,让家庭的梦想不再遥远,让幸福的时光即刻享受。

东风悦达起亚汽车有限公司 400-799-0000 www.dyk.com.cn



## 东风悦达起亚枣庄征聘4S店

销售热线:0632-3789999 服务热线:0632-5202222  
薛城直营店 销售热线:0632-8652666  
滕州直营店 销售电话:0632-5851555  
台儿庄直营店 销售电话:0632-6722111

24小时救援热线:0632-3551111 地址:枣庄市西外环齐村立交桥北600米路西  
地址:高新区茂源北路89号  
地址:滕州盈泰生态园对过  
地址:台北路车管所东300米路南(奥德利不锈钢厂院内)