

# 停车方向盘不回正危害多



在车辆转向时,由于车轮主销倾角的存在和乘用车轮胎外倾的设计,轮胎并不完全是胎面着地,而是胎肩和一部分胎面受力,这样就会给轮胎侧壁带来不小的压力。

同时不管主销内倾还是后倾,都会给车轮一个回正的应力,那样的话车轮会对转向系统的转向拉杆,有个往回转的趋势和应力,悬架系统的弹性支柱部分也会受到应力,方向盘齿轮和转向拉杆齿条,就会相应的有一个往回转的趋势。如果停车不回正方向盘,这些应力就会持续地施加在这三个部分而无法释放,久而久之会加速这些零件的老化和变形。



### ●对转向系统的危害

停车时方向盘不回正,车轮会拽着转向拉杆无法回位,同时方向盘的齿轮和转向拉杆的齿条也处于受力状态,久而久之就会造成加速老化或变形,导致车辆的跑偏,还会造成轮胎的偏磨。

### ●对悬架系统的危害

当方向盘没回正,很多车型的车轮会出现一个倾角,而悬架系统就会向一个方向倾斜,悬架中的弹性支柱部分、橡胶封套还有悬架系统内的一些橡胶减震垫有一个应力,让它们无法正常回位,造成悬架系统内的减震橡胶老化,悬架的摆臂和连杆的连接处会出现框量,框量越大磨损就越厉害形成恶性循环。

### ●对轮胎的危害

当方向盘没回正时,由于

主销倾角的存在和乘用车轮胎外倾的设计,轮胎并不完全是胎面着地,而是胎肩和一部分胎面受力。这种情况下对于轮胎的侧壁压力是比较大的,由于轮胎侧壁相对比较薄,如果经常这样让轮胎不平衡受力,就会加快轮胎侧壁的老化变形,轮胎侧壁老化变形后,很可能引起漏气或爆胎的情况发生。

### ●如何避免?

1、有意识的避免在平时停车后,可以多观察一下车辆是否停好,方向盘是否回正。停车时有意识地把方向盘回正再下车,若发生未回正方向盘,可及时调整,避免伤害到爱车。

2、记住方向盘的圈数停车时,可以根据方向盘的圈数来判断方向是否打正,在移动

车辆的同时打方向盘,只要记住方向盘从打死到中间位的圈数,往回打到中间位就可以打正方向盘。大多数家用轿车的方向盘从中间向左或向右打到死的圈数是一圈半,不过有的车型会更多。不要原地打方向盘,这样也会对车辆造成不小的伤害。

3、停好车后前后移动一下如果记不清方向盘的圈数,还可以利用前后移动来判断方向盘是否打正。停好车后只要向前或向后移动一点距离,就能够判断出方向盘是否打正,并在移动的同时及时调整。

4、查看轮胎方向在停车时如果条件允许,可以把头伸出窗外观察轮胎是否打正,一边开车,一边观察更容易把方向盘打正。

## 汽车发动机水泵 检修六步骤

水泵是汽车发动机冷却系统的重要构成部分之一,水泵的作用是通过冷却液进行加压,保证其在冷却系中循环流动,加速热量的散发。作为一个长期运转的装置,使用过程中,水泵也会出现故障的,如何对这些故障进行检修呢?

1、检查泵体及皮带轮有无磨损及损伤,必要时应更换。检查水泵轴有无弯曲、轴颈磨损程度、轴端螺纹有无损坏。检查叶轮上的叶片有无破碎、轴孔磨损是否严重。检查水封和胶木垫圈的磨损程度,如超过使用限度应更换新件。检查轴承的磨损情况,可用表测量轴承的间隙,如超过0.10mm,则应更换新的轴承。

2、水泵取出后,可按顺序进行分解。分解后应将零件进行清洗,再逐一检查,看其是否有裂纹、损坏及磨损等缺陷,如有严重缺陷的应予更换。

3、水封及水封座的修理:水封如磨损起槽,可用砂布磨平,如磨损过甚应予更换;水封座如有毛糙刮痕,可用平面铰刀或在车床上修理。在大修时应更换新的水封组件。

4、在泵体上具有下列损伤时允许焊修:长度在30mm以内,不伸展到轴承座孔的裂纹;与气缸盖接合的突缘有破缺部分;油封座孔有损伤。水泵轴的弯曲不得超过0.05mm,否则应更换。叶轮叶片破损应予更换,水泵轴孔径磨损严重应更换或镶套修复。

5、检查水泵轴承是否转动灵活或有异常响声,如有说明轴承有问题,应予更换。

6、水泵装配好后,用手转动一下,泵轴应无卡滞、叶轮与泵壳应无碰擦。然后检查水泵排水量,如有问题,应检查原因并排除。如果水泵出现故障,冷却液将无法到达相应的地方,其性能就得不到有效的发挥,最终影响到发动机的工作。因此,必须加强对水泵的检查工作。

(本报综合)

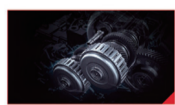


HONDA  
The Power of Dreams

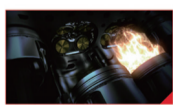
FUNTEC | HONDA

## 为破局而生

DRIVING COOL



8速双离合变速器



2.4L直喷发动机



增强型智能屏互联系统



平视显示系统

(预碰撞警示、交通标识智能识别、车道偏移预警等智能安全辅助信息均于平视显示系统中显示)

## 售价17.98万起

## ALL NEW 思铂睿 SPIRIOR

### 枣庄鑫宇汽车销售服务有限公司

公司地址: 枣庄市光明西路张范汽车城(BRT站东100米) 销售热线: 0632-4979999

售后热线: 0632-4979888

滕州店: 龙泉路滕州汽车检测站南1000米路东

销售热线: 0632-5234888

售后热线: 0632-5234886

东风 HONDA  
信念 突破 远界

www.wdhac.com.cn

东风本田汽车有限公司

客服热线: 400-880-6622 / 800-880-9899