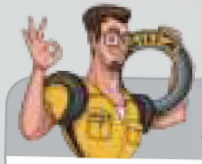


佳通轮胎博士
让您放心的轮胎专家

更多轮胎问题，
请登录 www.gitidoctor.com
或联系 askdoctor@giti.com

欢迎登录佳通轮胎官网 www.giti.com
免费服务热线 400-636-6678

版本号：V2.1

日期：2021年-12月-18日

行车安全手册

佳通轮胎博士

您是否常常有以下疑问?

- 原装轮胎是不是最好的?
- 我的轮胎气压是否合适?
- 什么时候需要做四轮定位?
- 轮胎规格怎么看?

……

有博士，放心吧
扫描二维码
看答案

轮胎基础常识 P1

气压 P3

花纹 P5

轮胎换位 P5

轮胎平衡 P7

四轮定位 P9

轮胎修补 P11

省油小窍门 P13

停车注意事项 P17

佳通轮胎畅销产品 P18

轮胎基础常识

1 轮胎规格怎么看？

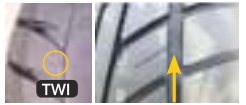
- 轮胎规格中的各个参数都有其特定的含义，如下图

2 我的车可以换另一种规格的轮胎吗？

- 理论上是可以的。轮胎的规格是整车厂家根据车辆的参数和性能严格设定的，一般情况下不建议改动。改变轮胎规格必须严格按照换算公式，从安全角度考虑，一定要选择有专业改装经验的店面进行改装，并且以不违反当地交管部门的规定为前提。

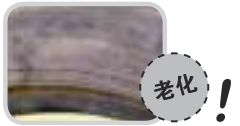
3 什么时候需要更换轮胎？

- 花纹深度在磨耗极限深度以下，即1.6毫米以下；

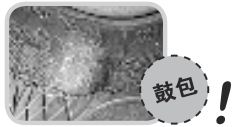


注：已至磨耗极限的轮胎，性能明显下降，非常危险！

- 橡胶老化龟裂，通常在胎侧会看到很多细小裂纹；



- 胎侧破损或鼓包，以及胎面刺孔直径大于6毫米；



- 结构性损坏：如胎体变形，帘线断裂，胎圈损坏。

气压

1 我车上的轮胎充多少气才合适?

- 每种车型的轮胎的额定气压不一定相同，是由汽车制造商指定的。

你可以在以下地方找到相关信息：

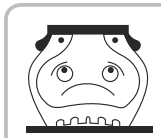
车辆用户手册

驾驶座车门内侧

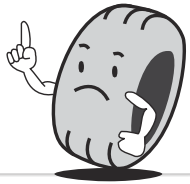
油箱盖内侧

2 胎压不足有哪些危害?

- 使胎肩两侧过度磨损，缩短轮胎使用寿命；
- 胎肩遭到反复碾压，内部结构损坏；
- 使接地面积增大，摩擦力增大，增加油耗。



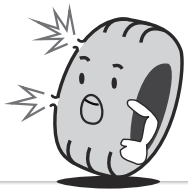
低气压
造成轮胎磨损不均匀，过分磨损胎肩两侧



3 胎压过高有哪些危害?

- 使胎面中间部位过度磨损，缩短轮胎使用寿命；
- 使车身跳动明显，降低驾乘的舒适性；
- 增加爆胎的几率。

充气压力过大
造成轮胎磨损不均匀，过分磨损轮胎的中间部位



4 关于胎压还要注意哪些方面?

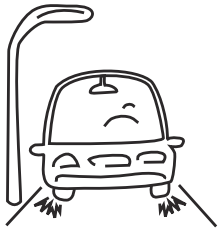
- 养成经常检查胎压的好习惯（建议每月检查一次，以及长途旅行前）；
- 左右轮的气压保持一致，否则容易造成一边的轮胎的加速磨损；
- 某条轮胎经常缺气，注意是否胎面有刺孔，或者气门芯是否老化，气门帽是否脱落。

扫描二维码
观看视频

花纹

1 轮胎的花纹有什么作用?

- 轮胎的花纹除了美观以外，更重要的是体现轮胎的一些性能。如增加抓地力，降低行驶中摩擦产生的噪音，帮助在湿滑路面的排水。通常来说，轮胎花纹越是细密，则轮胎性能偏向于舒适性，而花纹越是粗大，则轮胎性能偏向于操控性。



2 花纹深度很重要吗?

- 新胎（指轿车胎）的花纹深度通常在8毫米左右。随着轮胎花纹深度的减少，轮胎的制动性，排水性等性能都会下降，当花纹深度减少到**1.6毫米**以下时，各项性能基本丧失，所以为了保证行车安全，此时应立即更换新轮胎。

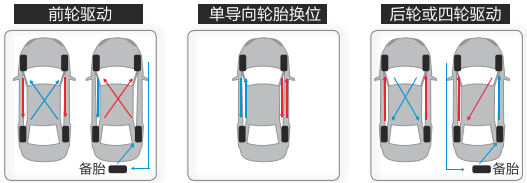
扫描二维码
观看视频

轮胎换位

1 同时买的新胎为什么有一条磨损的特别快?

- 如果轮胎的动平衡不良，或者四轮定位不良都会造成某条轮胎过度磨损，甚至同一条轮胎的一边比另一边磨损的快，这时需要及时做动平衡或四轮定位，并进行轮胎换位；
- 即便动平衡和四轮定位都正常，也有可能存在四条轮胎磨损不均匀的情况。因为车身的重量并非均匀的分摊在每个轮位上，承重大的轮位磨损自然就会快。另外前轮由于承担转向的功能，通常磨损会快于后轮。为了改善这种情况，建议每8000-10000公里进行一次换位。

轮胎换位图



扫描二维码
观看视频

轮胎平衡

1 为什么会有动平衡不良的现象?

- 由于轮胎和轮辋都不是绝对均匀的圆，加上某个点位上额外的气门芯的重量，所以如果不进行配重处理，轮胎和轮辋一起高速滚动时，就会产生不规则的甩动，这种甩动通过车身传导到方向盘上，就表现为方向盘抖动。

2 动平衡不良有哪些危害?

- 动平衡不良会使车辆在行驶中产生抖动，使驾驶时感觉不舒服，产生驾驶疲劳；同时会加剧汽车悬架，转向系统零件及轮胎的磨损和老化。

3 如何解决轮胎的动平衡不良问题?

- 解决轮胎的动平衡是通过在轮辋上适当的位置进行配重，使轮胎和轮辋达到重量上的均匀性。这个过程是在专门的平衡机上完成的。机器在装上轮辋的轮胎高速旋转时会自动计算出配重铅块的质量和合适位置。然后工人根据机器指示加装金属平衡块。

4 什么时候该做动平衡?

- 行驶中感觉到方向盘抖动明显时；
- 行驶中车轮发出有节奏的异响时；
- 轮胎受过大的撞击；
- 原有的平衡块脱落；
- 更换新轮胎时；
- 旧轮胎拆卸后重新安装时。

四轮定位

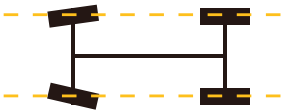
1 什么是四轮定位?

- 四轮定位就是调整轮胎与地面接触的角度，以避免在行驶中车身抖动和轮胎不规则磨损。不同车型的四轮定位参数也不相同，是由汽车制造商设定好的，四轮定位时需要按照设定好的参数进行调整。

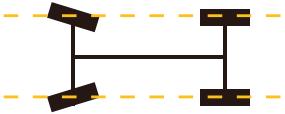
2 为什么要做四轮定位?

- 车辆在出厂时设置好的正常定位，在行驶一段时间后由于颠簸，更换轮胎或者内部机件的磨损，会产生偏离，所以在行驶一段时间后就需要重新调整轮胎的定位。

车轮定位不当-内八字

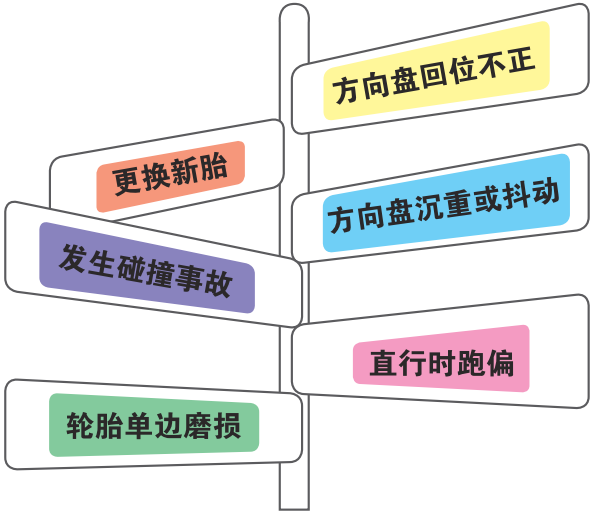


车轮定位不当-外八字



3 多长时间做一次四轮定位?

- 出于维护的目的，我们建议半年或者每行驶10000公里做一次四轮定位。另外当出现以下情况，通常可以考虑做四轮定位：



轮胎修补

1 轮胎修补分为哪几种?

蘑菇钉修补

是目前最先进的轮胎修补方法，但是价格比较贵；

内贴片修补

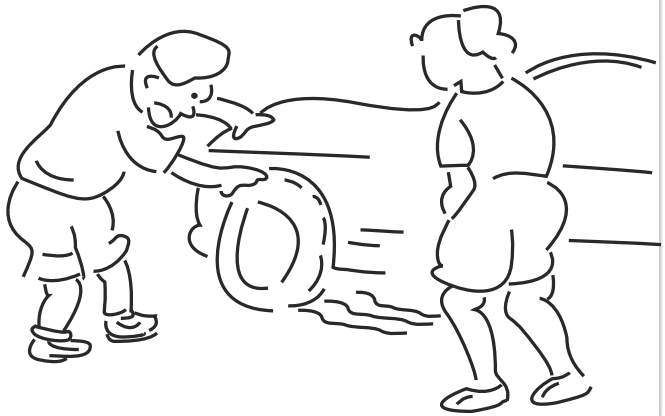
是目前最常用的轮胎修补方法，价格贴近大众，但是不适合修补过大的伤口；

打胶条修补

操作快捷，但是操作时会扩大伤口，胶条如果质量不过关会导致漏气。

2 哪些情况下不适合修补轮胎?

- 伤口创面过大，一般伤口长度超过**6毫米**就不适合修补了（指内贴片修补）；
- 伤口导致结构性损伤，如可以看到内部帘线断裂；
- 轮胎橡胶已经出现老化现象，如胎体表面出现很多细小裂纹；
- 轮胎已经经过多次修补；
- 胎侧出现破损是严禁修补的。



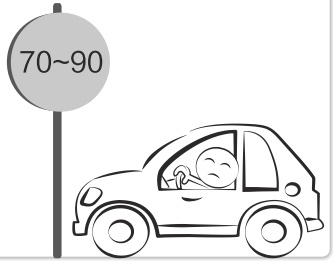
省油窍门

1 低速起动

- “猛踩油门”80次累计消耗的燃油会达到1公升；
- 这些燃油至少可以保证车辆再多行驶10公里；
- 低速启动有利于提升燃油经济性。

2 以经济车速行驶

- 大部分乘用车的经济车速在70~90公里之间；
- 车速越快，空气阻力越大，消耗的燃油更多；
- 一辆轿车在120公里时速下的油耗比经济车速下百公里要高出1.5~2升，如果年行驶里程为15000公里，油耗支出将会增加1750~2340元；
- 行驶中保持《车辆使用手册》中规定的经济车速最为省油。

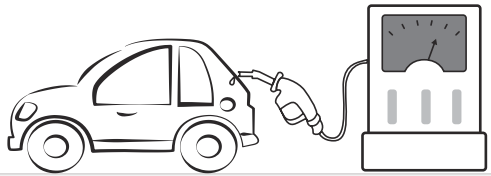


3 匀速行驶

- 行驶中反复刹车、起动会使燃油效率降低2~6%（依刹车次数和路面状况而定），每百公里增加油耗支出为1.2~3.7元；
- 行前尽量了解路况、规划线路；
- 行驶中尽量拉开与前车的距离；
- 预判到需要减速时提前松开油门，多利用自然阻力减速可以有效降低油耗。

4 减轻负载

- 一辆轿车多负载35公斤，百公里油耗会增加0.6升；
- 如果年行驶里程为15000公里，油耗支出将会增加700元；
- 应尽量减少后备箱里闲置不用的物品。



省油小窍门

5 避免发动机空转

- 发动机空转（俗称怠速）超过1分钟比重新启动消耗的燃油更多；
- 当停车时间比较长时，关闭引擎更加划算。

6 保持轮胎额定气压

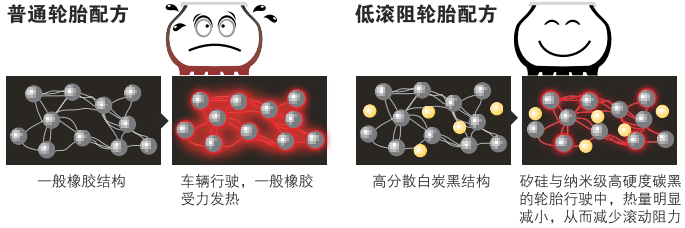
- 当轮胎气压低于标准值30%，油耗会上升10%，一辆轿车每年的油耗支出将会多出800~1000元左右；
- 应经常检查轮胎气压，发现气压不足要及时补充。

7 减少使用空调

- 空调工作时消耗的燃油，大约是每小时0.6升；
- 在夏季和冬季，每天多开1小时的空调，一年的油耗支出就会多出500元左右；
- 如非必要，尽量避免使用车内空调。

8 选择低滚动阻力轮胎

- 在100公里的时速下，乘用车的轮胎滚动阻力所消耗的燃油约占总油耗的20%；
- 如果行驶路面大多为干燥的市区道路，选择一款合适的轮胎可以有效降低轮胎滚动阻力，从而达到降低油耗的目的。



*上述例举以1.6排量左右的轿车、市区路况为例，仅供参考。实际情况根据车型、排量、路况的不同会产生相应变化。

停车注意事项

1 避免把车停在阳台、窗户或枝叶茂盛的大树的下方，因为可能有高空坠物或鸟粪，会砸坏、污染车辆；

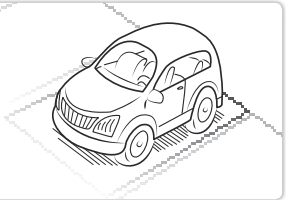
2 在陌生的地方停车，尽量把车停在自己或保安视线范围内，可以有效防止车内物品被盗或者车身被恶意划伤；

3 停车前观察自己的进出线路会不会被后来的车堵死，以防有急事时想走都走不了。当然也要注意自己是否会把别人的路堵死；

4 仪表台及座位上不要遗留包裹、手袋之类的物品，说不定为了一些不值钱的东西就赔上了挡风玻璃或车门玻璃；

5 停车时横向的安全车距是1.2米，这个距离上即使旁边车门完全打开也接触不到。尽量不要把车停在0.8~1米这样模棱两可的距离，因为这个距离往往给人以“安全”的错觉，但是一疏忽就会造成开门时的碰撞；

6 停车时车头朝外，出车时方便，还能在一定程度上防盗，因为车头朝里会大大方便盗贼隐蔽作案；



7 尽量不要把车停在外观很脏的车、伤痕累累的车旁边，也不要停在新车（看是否是新车型或是否挂临时牌照）的旁边，因为前两类车的车主多数不太爱惜自己的车，倒车、开门时也会比较马虎，后一类车主可能是新手，技术上不熟练，会大大增加你的车被刮到的几率；

8 停车时注意地面是否有油污。如果轮胎沾上油污，及时用温和洗涤剂清洁，以免腐蚀轮胎，缩短使用寿命。

如果能让你放心
就算这么试
我们也愿意

放心吧!

www.giti.com

佳通轮胎 Giti