

车·综合

除了P、R、N、D,其他挡位你会用吗



□记者 刘晓宇 文/图

大家在驾校都学习过,如果开手动挡车型长距离下山,一直踩刹车是不可取的,正确的做法是挂低挡来让发动机制动发挥作用,可是,当你开的是一辆自动挡车型时,同样是长距离下山,是不是只用踩刹车减速就可以了?接下来,我们就来解开大家心中的谜团。

汽车挡位

1 自动变速箱升降挡原理

在答案揭晓前,我们有必要先来了解一下自动变速箱的换挡逻辑。

啥时候升挡?啥时候降挡?大多数自动变速箱判断的依据主要是车速信号和节气门开度信号(可理解为踩油门踏板的力度)。如果车速变快,变速箱就倾向于升挡;如果车速变慢,变速箱就倾向于降挡。如果深踩油门踏板,变速箱就会倾向于降挡以帮助发动机拉快转速,缩短加速时间;如果踩油门踏板越浅,变速箱就越倾向于升挡以尽可能减慢发动

机的转速,达到节省燃油的目的。

在日常行驶中,这样的换挡逻辑是没有问题的。即便在正常爬坡的情况下,驾驶员深踩油门,变速箱自动降挡,D挡也完全可以应付。那么下坡呢?下坡时不需要踩油门,变速箱便倾向于升挡,车速越来越快,变速箱同样倾向于升挡,两个升挡信号会导致车速越来越快。如果坡道不长,踩刹车制动没有问题,但是碰上了长距离下坡道,D挡的换挡逻辑就不合适了。这个时候该怎么办?

2 常见自动变速箱挡位排列及使用方法

多数汽车厂家在设计时都已经考虑到了应对长距离下坡的问题。由于各品牌自动变速箱的挡位设定与排列不一致,我们以常见的三种自动变速箱排列方式为例,为大家逐一介绍。

●第一种:P、R、N、D、S+ -

P、R、N、D这4个挡位我们在此就不再赘述了,这种变速箱在D挡模式下换挡拨杆向左或向右推即进入S挡,S挡代表运动模式。S挡前后的“+ -”就代表升、降挡,如果您觉得S挡驾驶体验还不够过瘾,可以通过手动换挡来改变驾驶体验。

如果遇到长距离爬坡,需要车辆保持足够的动力,驾驶员用手动模式将挡位锁定在合适的低挡位即可;如果遇到长距离下坡,驾驶员用手动模式将挡位锁定在低挡位来靠发动机进行一定程度的制动。

●第二种:P、R、N、D、3、2、1

如果说前一种变速箱的“+ -”挡很好理解,那么这种变速箱中的3、2、1挡位可能让不少人看了有些糊涂。

3 变速箱拨杆旁的按钮怎么用

说完了常见的变速箱挡位排列方式,这里捎带着向大家介绍一下变速箱拨杆旁常见的按钮,看完这个,再开不同品牌的车就不至于被按钮搞糊涂了。

●PWR/S 运动模式

不是所有车型的运动模式都是由换挡拨杆来实现的。比如丰田的一些车型,在换挡拨杆旁有一个“PWR”按钮,按下这个按钮就进入了运动模式。多数品牌车型的运动模式按钮会以Sport的首字母“S”来呈现。

●SNOW/2nd 雪地模式

雪地模式的原理也不复杂,即使

这种挡位设计采用了限位方式,即挂入3挡,车辆在行驶过程中可以自动切换1挡、2挡和3挡,4挡和4挡以上的挡位被限制不能使用。挂入2挡,变速箱则只能在1挡和2挡之间切换。挂入1挡的话,变速箱则只能以1挡行驶。

如果遇到长距离爬坡、长距离下坡或者极限越野,这种挡位设计可以防止变速箱自动挂入高挡位而导致爬坡无力或下坡车速过快,能充分发挥发动机的扭矩输出,让驾驶员更加专心地控制方向盘和观察路况。所以,这种变速箱排列方式多出现在SUV或者动力稍弱的MPV上,比如丰田普拉多、东风本田艾力绅等。

●第三种:P、R、N、D、S、L

这种挡位排列方式其实没太多可说的。L挡就是低速挡,如果长时间在比较陡的坡道上行驶,可以挂入L挡使车辆保持足够的动力;反之,如果长时间在下坡道上行驶,可以挂入L挡使车辆靠发动机进行制动。

用2挡起步,防止车轮转速过快在雪地上打滑。常见的按钮主要有“SNOW”和“2nd”。

●E/ECO/树叶 经济模式

经济模式也可以理解为环保模式,比如本田车型上的这个按钮就会用一片绿色的树叶来代表,其他多数品牌的车型上都显示为ECO或者E。

至此,常见的自动变速箱操作方法已经基本介绍完了,但仍有不够全面的地方。最后,还是要提醒车友,遇到问题可以多翻翻车辆说明书,在长距离下坡路,也不要完全迷信发动机的制动效果,该踩刹车还是要踩的。



7月25日晚,SUV新标杆——东南DX7在厦门正式上市。东南DX7以10款车型全面满足不同消费者的个性需求。定位“智领都市豪华SUV”的东南DX7作为东南汽车的首款战略SUV,是东南汽车联合意大利汽车设计公司宾尼法利纳进行国际化合作的首款产品,拥有85年历史的世界三大设计公司之一的宾尼法利纳称:东南DX7足以代表SUV世界新标杆。

东南DX7秉承“流动的力量”的设计语言,流线型的车身设计帮助东南DX7的风阻系数达到轿车级的水准;前脸设计特别注意家族脸谱线条勾勒,进气格栅采用蜂巢造型,使用市面上少见的钢琴烤漆材质,搭配镀铬与镀铬工艺的使用,车身侧面线条流畅且富有动感,科技感十足的LED运动尾灯配合双炮筒排气管,凸显DX7时尚感 筠杰 摄

置换礼 任意二手车置换T70 专享千元补贴

报名热线: 6069 7198

精彩启辰 美的生活

五千万豪礼, 启辰任性送, 购车即送美的高端家电四件套

启辰T70 仅售8.98万元起

启辰智慧50系家轿, 巨惠1万元! 限量抢购!

启辰、美的强强联手, 送你一个狂欢夏日! “精彩启辰, 美的生活”夏日促销季清爽袭来!

购启辰全车系, 即送美的高端家电四件套。
购美的家电, 凭购买发票至任一启辰专营店, 可领取精美试驾礼品。
同庆启辰五周年, 更有感恩积分回馈车主。
优惠惊喜享不停, 这个夏天, 启辰让您满载欢乐满载礼!

洛阳威佳启兴专营店

销售热线: 0379-6069 1111
地址: 九都东路与启明南路交叉口向南200米

偃师市高速引线龙腾汽车城 0379-6761 6677 新安县涧河大道职高加油站 0379-8088 0366
伊川县洛栾快速道与高新九路交口西 0379-6306 0808 栾川县滨河大道东段七里坪 0379-6686 1118
汝阳东建材南200米大建汽车城 189 03793707