



变速箱油怎么换才不会搞坏变速箱

广大车主都知道变速箱在汽车零件中是很贵重的大件,其重要性不亚于发动机,但是关于变速箱的保养具体事项,很多人都不是很清楚。下面就来跟大家聊聊变速箱油要不要换这个问题。



什么是变速箱油

变速箱油什么时候换

变速箱油就是平时大家说的齿轮油,用于变速器内,是一种可以清洁变速箱系统的清洁产品;变速箱油又分为自动变速箱油和手动变速箱油,自

动变速箱油是专门用于自动变速器的油液;手动变速箱油是专门用于手动变速器的油液;变速箱油的好坏直接影响到变速器的操纵性能。

手动变速箱:
一般来说,由于个人的驾驶习惯,车辆行驶道路不同,造成了每辆车更换变速箱油的周期是不一样的,在使用手动变速箱时,如果发现变速箱噪音突然增大,挂挡不顺畅,公里数超过2万公里,一般就是需要更换变速箱油的信号了。

自动变速箱:
变速箱油在一般情况下需要每两年或每行驶4万公里更换一次自动变速箱油(简称ATF)。不过也是因车型而定,不同的车型要求不一样。就日系车型来说,建议4~6万公里更换一次。高速行驶较多的车辆建议4万公里左右更换一次。

换变速箱油注意事项

由于国内道路交通拥堵平凡,造成车辆不能正常升入高档,频繁在低速档切换,造成磨损产生杂质,容易堵塞油道,加速变速箱损坏,正常的养护,及时的换变速箱油才能有效保证正常使用寿命。那么在换变速箱油时,我们需要注意什么呢?

1.变速箱和后桥分开选油

由于变速箱和后桥齿轮的材质和结构不同,要分开选油,以保证变速箱密封件不泄露,铜部件不腐蚀及后桥齿轮得到充分的润滑。

2.选择粘度

如果粘度选择过大,会使摩擦面过热,也会造成不必要的动力损耗,如果粘度选择过小,由于离心力的作用将油从齿面甩掉,容易造成油封漏油,可能在齿轮面上形成贫油润滑,从而磨损加大,甚至会产生烧结现象,因此选择适合的粘度非常重要。目前,各汽车制造商大多推荐80W/90.85/90.85/140等粘度级别的车辆轮油,换油时可参考汽车使用手册或维修手

册。

3.车辆变速箱油的分级和正确使用

车辆齿轮油即车辆变速器、驱动桥等齿轮传动机构所用的润滑油。现代车辆齿轮油在齿轮设计时已被视为齿轮装置的重要结构材料,其粘度和承载能力成为设计的重要依据之一。因此齿轮油在使用中必须严格按照规定要求选用,否则会降低齿轮装置的使用寿命,甚至造成早期损坏。

4.选用高质量的品牌车辆变速箱油

高质量的品牌车辆变速箱油不仅可以有效保护齿轮,降低磨损,使车辆运行更轻松,节约燃油,同时可以延长油品使用寿命,降低保养及维修费用。因此在选择车辆变速箱油时,要到销售渠道正规的地点购买高质量的品牌车辆变速箱油,保护好您的爱车。

5.选择极压性能

我国车辆变速箱油标准(GB7631.7-89)中,将车辆变速箱油分为L-CLC(普通车辆齿轮油),L-CLD(中负荷车辆齿轮油)对应于API分类的GL-3、GL4、GL5规格。

为了防止齿轮接触时高应力造成的齿面擦伤、剥落、烧结必须选择具有良好抗磨极压性能的变速箱油,以维持适当的承载性。因此用户在选择油品时,一定不要把内燃机油、液压油

等其他油品加入到齿轮箱中,以免造成极压抗磨性能不足,损坏齿轮。

在日常用车时,有很多车主因为没有定期保养变速箱的习惯,从而导致车子的变速箱过早的损坏甚至报废,所以小编在此提醒各位车主朋友们,一定要定期更换变速箱油,并选用原厂正品油,这样才能更好的养护车子的变速箱,增长变速箱的寿命。

(据新华网)

