

在许多人眼中,汽车保养就是对发动机系统(引擎)、变速器系统、空调系统、冷却系统、燃油系统、动力转向系统等关键部位进行保养,其实这种理解是有失偏颇的,真正的汽车保养应该是根据车辆各部件不同材料所需的保养条件,采用不同性质的专用护理材料对产品对汽车进行全方位保养护理的工艺过程。根据“车仆汽车服务”在汽车保养行业的经验,真正的汽车保养内容至少应该涵盖汽车六大部位的保养,即汽车漆面保养、汽车玻璃保养、汽车内饰保养、汽车发动机系统保养、汽车空调保养、汽车底盘保养。

作为汽车服务行业推崇“标准化、规范化、专业化”服务的开拓者与领航者,“车仆汽车服务”总结20年行业经验,分别从汽车保养的六个方面分期详细介绍汽车保养方面的专业知识,希望为广大读者更好地了解汽车保养提供一些帮助。

“车仆汽车服务”汽车保养大讲堂(五)

(接上期)

五、汽车底盘保养

随着国民经济的增长,人们生活水平的提高,汽车作为一种普及性的代步交通工具,在日常生活中越来越受到人们的青睐,汽车使用率只增不减。尽管许多车主们明白汽车防护与维护的重要性,但是由于他们缺乏对汽车整体的认识,导致在其日常的汽车维护工作中,只注重汽车发动机与车身,忽略了极其重要的底盘,只关注汽车外观漂亮与否和车内是否有杂物。其实这是大多数车主都会走进的一个误区。俗话说“烂车先烂底”,在汽车正常运行过程中,都会出现底盘先受损的情况,这是因为汽车在使用过程中,常要“跋山涉水”,受到沙石撞击、河水冲击,而底盘又是汽车除轮胎外最接近地面的部分,这使得汽车底盘的使用环境相当恶劣,再加上汽车底盘一般都是采用镀锌钢板,车底又是长期处于潮湿状态之中,一些具有腐蚀作用的物质经常吸附于底盘之上,汽车在走石涉沟时,底盘难免会被利器所伤,很容易使底盘锈腐剥落,从而生锈,直接影响汽车底盘使用,间接威胁汽车其他部件的正常使用,如汽车油箱漏油、大梁穿孔、汽车控制板进水等,降低了汽车的使用性能,减短了汽车的使用寿命。

日常汽车底盘保养中我们要注意哪些问题呢?“车仆汽车服务”总结20年经验,建议大家日常要关注三方面问题。

首先,汽车底盘应定期清理,要经常性的查看底盘的清洁状况,尽量保持汽车底盘处在一个干净、干燥的工作环境下,避免

一些泥沙、化学物质等附着物长期吸附于汽车底盘,虽然这些泥沙给汽车底盘带来的损坏不像石头那样来的快,但会增加零部件之间的摩擦力,使零部件加速损耗,长期不清洗,会可能不知道底盘各部件是什么时候破坏的,对汽车底盘进行定期清洗,其清洗的部位应该是全方位的,包括底盘的四大系统(即传动系统、行驶系统、转向系统和制动系统)都要清洗到位,特别是轮胎以及挡泥板等部位,一定要注意高频率清洗次数,如果有条件的话可以按时送维修厂进行比较彻底的清洁。

其次,汽车轮胎要及时置换。汽车轮胎就像人的鞋一样,会在使用到一定程度后被磨损,从而性质大减,影响底盘的工作环境。大多数车主在轮胎磨损到了极限后都还不清楚这是在摧残车底。一般在日常的维护和保养工作中,当汽车轮胎磨损达到一定数值时就要进行轮胎的前后置换,确保前后轮胎磨损均匀,避免由于轮胎的不合适,给底盘带来更多的异样感。好的轮胎防护其实就是底盘的防护措施之一。在影响汽车行驶稳定的因素中,底盘最为关键。所以在汽车底盘维护和保养时也应注意汽车轮胎的使用情况。

最后,行车路面应尽力平整。大多数车主只在车静止时才想起防护与维护底盘。其实汽车底盘常常会在行驶过程中出现不同情况的损坏。一些路面上的物体可能就是底盘损坏的“幕后凶手”,车主在维护和保养底盘时如果没有注意到这个问题,那么底盘维护和保养工作只做到了表面工作而已。很多时候车主为了到达某地点会不顾一切行车而去,但是

很多路面是不允许汽车行驶的,如山路,轿车类汽车的底盘高度就不够,如果在这样的路面上行驶,汽车会因为行驶路面不适,底盘快速刮花,导致永久性破坏。因此,随时注意路面情况,尽量选择适合汽车行驶的路面,这样既保护了底盘也维护了轮胎,从而节省了费用也提高了汽车的使用寿命。

目前汽车底盘的保养方法常见的是底盘装甲和底盘封塑,下面分别介绍一下这两种保养方法与区别,同时对与底盘相关的制动、转向、传动、悬挂系统等保养做简单介绍,以便在底盘保养中更好地全面保养爱车底盘。

1. 底盘装甲与底盘封塑

底盘装甲是近几年底盘保养最新项目,专业的底盘装甲是将一种特殊的弹性胶质材料喷涂在汽车底盘上,将底盘及轮毂的噪音部位完全包裹起来,待其自然固结后形成的底盘保护层,可以有效降低沙石撞击的损伤,防止腐蚀和锈蚀,隔音降噪,甚至减少油耗。由于这层4~6mm厚的弹性密封材料犹如给车的底盘穿上一层厚厚的铠甲,对这一技术进行形象描述就称为底盘装甲。

底盘装甲的作用很多,如防敲击:在汽车行驶过程中,难免会溅起一些碎石子,进而敲击汽车底盘。长时间下去,会对汽车底盘造成较大的损害,而安装了汽车底盘装甲之后,则可以避免碎石子对车底盘的敲击,从而保护好汽车底盘的健全;防拖底:在不同的路段,难免会有一些凸起的地方会对汽车底盘造成磨损。如果增加了汽车底盘装甲,则可以防止汽车底盘的磨损,更大程度上地

保护汽车底盘;防腐:南方雨季较长,在行车时,酸雨很容易溅入车底盘内,长时间下去会对车子底盘造成腐蚀。而且每次洗车后的污水也会有所残留,进一步腐蚀汽车底盘,安装汽车底盘装甲则可以避免这些不必要的腐蚀;隔热:夏日,面对极高的地表温度,车子底盘就容易把热气传导至车内,如果车内开了空调,则需要更多的油耗来降低车内的温度,如果安装了汽车底盘装甲,则可以大幅度地把热量隔绝在外,并保持车内的温度,从而减少油耗等。

与底盘装甲不同的是,底盘封塑仅是保护汽车底盘裸露钢板,防止沙石击打、防腐,其施工厚度和物理成分与底盘装甲均不同。底盘封塑为2~3mm的施工厚度,主要成分是聚脂材料,其作用没有底盘装甲来的彻底,也不能隔音。目前市面上很多底盘装甲产品不合格,其作用和底盘封塑差不多,车主主要学会辨别真伪,做底盘装甲时一定要选用像车仆底盘装甲产品这种拥有国家发明专利和18年质量承保的产品。

底盘装甲的操作流程较为简单:清洗底盘——吸水擦干边缘遮盖——涂层喷漆——修整涂层——去除遮蔽——清理涂层——完成,但是这并不意味着我们可以大意施工,在做底盘装甲项目时一定要注意以下几点:首先,一定要去像车仆汽车美容养护连锁店加盟这种有专门施工车间和专业施工技术人员的专业店面施工。同时装甲完成后,车主一定不要忘了向施工店索取底盘防锈施工质量保证证书,以维护自己的正当权益。其次,避免在阴雨的天气状况下施工。因为这样不利于涂料的及时干燥,往往会直接影响底盘装甲的实际效果。最后,底盘装甲施工完毕后,1天左右最好不要到路况较差的地方行驶,因为此时涂料尚未充分干燥,还未达到完全固化的效果。

在国内,底盘装甲是高档车的必备,像奔驰、宝马这些高档车出厂时就有比较完

善的底盘防护措施。可喜的是,中国汽车市场日趋活跃,国内车主对底盘的保护意识逐步提高,越来越多的人意识到底盘保养护理的重要性,底盘装甲已成为底盘保养首选方法。

2.制动系统维护保养

制动系统是底盘中很重要的部分,确保灵敏度制动技术性能的好坏,直接关系到能否发挥汽车技术性能及工作可靠性、行车安全性等问题。良好的制动性能是安全行车的可靠保证,同时也可以提高汽车的工作效率。一旦制动器中零部件调整,或是出现过磨损状况后导致汽车的制动灵敏性下降,出现制动失灵或跑偏的状况,车主应该马上到维修点对制动系统进行调整,并对已经磨损的制动片进行更换。平时驾车的时候最好先试一下制动系统的工作状态,确保正常再出行。提高制动性能对于汽车行驶安全起着至关重要的作用,因此我们应该对其进行定期的检查和保养。例如经常检查制动片厚度,发现问题及时更换,另外要经常检查制动盘和制动鼓是否磨损,并及时清理光盘和光鼓,还要尽量使用质量好的制动液,并且定期进行清洁,从而保证制动系统的良好。

3.转向与传动系统维护保养

转向与传动系统是底盘相关的两个重要系统,对它们的维护与保养直接关系到底盘的作用发挥。加强转向性能是为了汽车更好的行驶,平时的保养不可或缺。车主应时常检查转向节和拉杆球头是否磨损或者松动,经常注意转向液压助力泵是否缺油,转向柱接方向机的部分是否松动等,并及时对其更换,从而加强转向系统的性能。减小传动系中的动不平衡是提高传动系统性能的重要内容。传动系中用来传递动力的零件大部分为高速旋转件,如飞轮、离合器、变速器的轴和齿轮、传动轴、缓速器转盘、后桥齿轮等。如果旋转件在径向的某个角度方向不平衡量过大,就意味着在此角度方向的转动惯量与其他角度方向差异较大。当这种不平衡量传递到后桥输入齿轮,输入齿轮传递给输出齿轮的力也是不平衡的,即输入齿轮每旋转一周,圆周上各角度所传递的力

也是不同的,从而对输出齿轮的圆周表面产生冲击,引起噪声。解决此类问题最好的办法就是降低旋转件的动不平衡量,特别是质量大的零部件,如飞轮、缓速器转盘、传动轴等。

4.悬挂系统维护保养

悬挂系统直接和底盘相连,其中主要注意的是悬挂系统中的减振器。减振器是汽车悬挂系统的重要组成部分。它是一个速度敏感的液压阻尼装置,也是日常维护保养中容易被忽略的部件。减振器工作好坏将直接影响汽车行驶的平稳性和其他机件的使用寿命。减振器发生故障是比较容易被判断出来的,如汽车行驶过程中出现不正常的连续振动,或当汽车缓慢行驶后紧急制动时,振动比较剧烈,或在平路面行驶一段时间后减振器外壳温度过热或不发热,这些都属于不正常现象。应该对减振器进行认真检查,更换密封件和补充油液,或更换已损部件。

总之,底盘是汽车的重要组成部分。在国外底盘保养是受到极高重视的,因为“烂底”会破坏车架原有支撑力,严重影响汽车安全。汽车消费比较成熟的地区,超过九成新车车主第一件事就是底盘防锈保养。我们在对汽车进行日常维护和保养时,一定要同时注意对底盘的检查和维修,这样才能提高车辆的行驶安全性、舒适性和经济性,延长汽车使用寿命。(未完待续)M



CHIEF 車仆®
连锁运营顾问/汽车服务专家

车仆汽车美容养护连锁

一站式轻松经营

以4S店标准打造

专业汽车美容养护连锁

加盟热线: 0755-83186939

诚邀
加盟