

爱车在特殊条件运行后应及时维护

董爱青

(菏泽市交通高级技工学校,山东 菏泽 274000)

车辆技术状况的好坏和寿命长短,不仅取决于零部件的质量、高超的驾驶技术,还要及时合理地维护和保养。

随着全球气候逐渐变暖,近几年,出现了一些极端的天气,如暴雪、雷雨、沙尘暴等屡见不鲜,车辆的很多系统都经受着严峻的考验。对爱车人来说,当这些特殊天气过后,对爱车应及时地清理和维护,使其保持良好的技术状况。

一、沙尘暴天气过后的维护

狂风夹带着沙石、颗粒到处肆虐,细小的沙尘无孔不入,所以沙尘天气过后应对爱车更加细致地维护和保养。

1. 别用抹布直接擦。因为这等于带着沙尘颗粒在漆面上研磨,会对车漆造成严重的损坏。应先用一桶水倒在漆面上,将大部分沙尘颗粒冲走,再用海绵轻轻地顺着一个方向将沙尘拂去。之后再用喷枪、清洗剂等工具做常规清理。清理车身之后,最好打上一层蜡,也可以选择封釉。

2. 使用专用清洗剂彻底清洗蒸发器、风道。由于特定的工作环境使蒸发器表面往往是潮湿的,沙尘极易附着在上面,时间一长便滋生大量的菌团,产生霉味,破坏车内的空气质量。

3. 清理水箱。因为尘土、柳絮等杂物很容易穿过汽车的缝隙进入引擎盖里,在风扇、水箱上形成一层像毛毯一样的东西,影响气体的流速,使散热效果变差,导致车辆水温升高,所以最好用高压枪清理,尽量不要用水冲。

4. 彻底清理空气滤清器。空气滤清器是车辆的“呼吸”系统,吸附着大量的粉尘,所以沙尘暴过后要彻底的除去滤清器上的尘土,尽量提高发动机的进风量,防止异物吸入而加剧发动机的磨损。

5. 最后清理车内的饰物。仪表台、座椅、顶棚及开关等也会蒙上一层尘埃,虽然落在表面的灰尘不会对车有较大的损害,也需要全面清洗,甚至还要杀灭细菌。

二、雷雨袭击时避免火灾发生

汽车是金属品,但潮湿的轮胎则成了车体与地面连接导电的关键部件,当车辆受到雷电的袭击时,电流便可以通过车体外壳、轮胎传递到地面。车厢是躲避雷击较理想的地方,不过车窗一定要全部关闭,不要打电话、听收音机等,因为收音机的天线有避雷针的作用,会吸收闪电,所以一定要收起来。要关闭音响系统,如果被雷击中的话,雷电的强大电流很有可能会浸入到电气设备之中,导致其损坏,严重时会发生火灾。另外,停车时不要将车辆停靠在大树或建筑物广告牌的下方。

三、汽车涉水后应检查润滑油是否变质

一般轿车通过城市中 15~20CM 深的水路都是没有问题的,需要注意的就是车速不能太快,尽量不要让水花溅起来,

最好使用低速档稳住油门通过,涉水时千万不要收油门。当积水超过轮胎中心线时,劝你就不要继续向前行驶了。如果在行驶过程中,水位高于轮胎中心线,涉水后就应该及时检查机油、变速箱油及润滑油。雨后假如发现机油变色,就需要立即更换。而检查变速箱油是较容易被忽略的环节,实际上变速箱油尤其是手动变速箱油非常容易进水,如果水位没过轮胎中心线,检查更换变速箱油是很有必要的。

地面污水会冲掉底盘各部位的润滑油,加剧机件的磨损,因此还要检查紧固螺钉是否生锈。但如果是轴承生锈的话,建议您去 4S 店清除锈迹,然后涂抹润滑油。

所以车辆在涉水后尽量把线路部分吹干,或者找个阳光晴朗的日子把车晒晒,以免后患。但泡水的车子一次维修是没法全部修好的,毛病是慢慢现出来的,因此切记日后的维修保养要勤快些,以检查线路和清洁为主,多留意小毛病。

四、雨雪天气应谨慎驾驶、早检测、及时消毒

冬季气温在零摄氏度以下,早上出车前应原地怠速热车 2~3 分钟,以减少爱车的磨损。倘若着车后立即起步上路,发动机会出现干磨的噪声,且动力性能差。经适度热车后再平稳起步,以 1~3 档且 2000~2500 转低速行驶 5~10 公里后,再加速正常行驶。

停车时切勿停在积水路面,以防轮胎与路面冻在一起,轻则令轮胎变形,重则直接撕裂,给爱车轮胎造成致命的伤害。清晨出车时如果发现雨刷器被水粘在挡风玻璃上,千万不要用热水给车洗热水澡,这样容易使车窗因温度变化而炸裂。正确的方法是将空调开至热风,吹风模式为前风挡,待雨刮器自然花开。如果雨刮片老化或破损应及时地更换以避免刮伤玻璃。

雨雪中的酸性物质会损害汽车漆面,一种简单而有效的保护方法就是打蜡;另一种更长久更有效的就是进行封釉,两者都能够防止漆面褪色老化,从而保护车体不受伤害。

雨雪后还应及时清洗汽车底部,否则可能会导致车辆轮胎两侧和底盘部位有污泥积存,容易使湿气藏匿其中导致其生锈,轮胎处甚至还可能松动穿孔。但注意不要用碱性清洗液冲洗车身和底盘。

另外还要拆洗气缸和散热器的放水开关,清洗发动机水套,清洗冷却系统中的水垢,检测、调试节温器的性能。最好给汽车做一次四轮定位。用高温蒸气将空调通风口、座内饰等边边角角的污渍清除掉并消毒,以防病菌的滋生。

经过上述几种特殊运行条件后,与其说是对车辆技术性能的严峻挑战,不如说是对有车族用车、养车技能的考验,只有对车辆及时地保养才能消除隐患,为延长爱车的生命保驾护航。