

@所有车主

夏季高温天气 汽车也要防“上火”

□记者 王耀

炎炎夏日,不仅人要注意防暑,车辆也要做好防暑工作,预防车辆“上火”自燃。

百度搜索“运城汽车自燃”,弹出的页面让人不得不警惕:“2019

年7月27日,运城东高速公路口一汽车突发自燃”“2020年6月11日14时左右,一辆黑色轿车行驶至平陆县长江港加油站对面时,突然前机盖发生起火”……

汽车自燃究竟是什么原因引起的?平常应如何预防呢……近日,记者就此类问题采访了山西省飞耀汽修有限公司首席维修技师王耀辉。



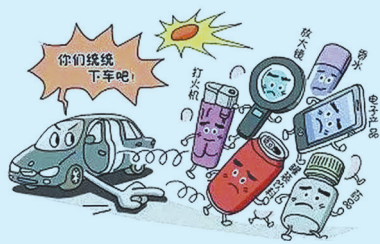
自燃原因有哪些?

据王耀辉介绍,引起汽车自燃的原因有很多,一般是由于油路、电路及汽车改装部件损坏造成的。

发动机工作时,由于点火线圈的温度很高,会使高压点火导线的绝缘层软化、老化、裂损,使点火高压线易击穿绝缘层,从而产生高压线漏电,导致漏电处温度不断升高,发生自燃。数据显示,高压线漏电时,瞬间电压可达到1万伏,足以引燃发动机的汽油蒸气。如果发动机油泥堆积过多,散热困难,也有可能引起油泥高温自燃。

因线路故障引发的自燃事故中,最主要的原因就是短路。特别是很多新购车用户,对自己刚购置的爱车改装高档音响、私改车灯等,这些随意加装电子设备、改装发动机油路、线路“私搭乱建”等行为,都有可能造成电线短路、高压线漏电、迸发高压火花。当火花接触到油管渗漏的汽油,就会引发车辆自燃。

另外,汽车内放置的打火机、真空铝罐包装的化妆品、香水、清洁剂,在阳光的暴晒下,很有可能引发自燃。“现在生产的汽车一般都装备三元催化反应器,这个位于排气管上的装置,温度很高,如果停车时位置不当,靠近可燃物,也有可能发生自燃事故。总之,汽车的内部结构复杂,引发汽车自燃的原因有很多。对于车主而言,在日常用车时,要爱车、惜车,注重每一个细节。”王耀辉说。



自燃前有啥征兆?

其实,汽车自燃是有前兆的。一旦出现下列征兆,一定要仔细排查,确保车辆安全。

车内出现汽油味。部分车辆由于车龄较长,油路出现老化导致漏油。在车辆启动前或行驶中,如果在车内闻到汽油味,一定要立即熄火停车,检查底盘是否有油渍。另外,如果爱车的油耗突然增加,一定要检查是否出现油路故障。

车内出现焦糊味、塑料糊味。如果车内出现焦糊味,应迅速检查车辆的轮胎与刹车片,避免因刹车片或轮胎过热而导致自燃。如果出现塑料糊味,就代表车内已经发生了短路,此时汽车会出现局部发热与冒烟。遇到这种情况一定要切断电源,联系拖车与维修店仔细排查电路。

车头冒烟。如果在行驶时,车头部位冒出蓝色或黑色烟雾,就代表将要起火了,此时应迅速熄火,从后备箱中拿出灭火器,寻找火源并扑灭它。但是在灭火时,一定要保持距离,因为车辆在自燃的一瞬间,可能会产生小范围爆炸,应避免人员受到伤害。

发动机水箱“开锅”。发动机水箱如果出现“开锅”,可能是因为车辆水泵皮带断裂、水管断裂及节温器损坏,虽然这些都是小部件,但长时间的温度过高或“开锅”,很容易引起车辆自燃,此时一定要迅速停车。

如何有效预防车辆自燃?

◆1. 夏季应对油路进行1次~2次常规检测,发现有漏油问题,一定要及时维修。平时做好机动车的日常检查,及时对发动机、油路、电路等易燃部位进行检查并保养。

◆2. 对电路进行改动时一定要谨慎,最好去正规的汽车维修服务站点,由专业人员操作改动。

◆3. 停车后,检查汽车底盘,确认车下无易燃物。另外,不要将易燃物品放置在车内,例如:打火机、车载香水、老花镜、罐装喷雾、碳酸饮料、电池(充电宝)、劣质CD碟片等。

◆4. 汽车长时间在高温环境行驶时,应该在中途寻找阴凉处进行休整,不要让汽车长时间曝晒。

◆5. 灭火器是随车必备的装置,最好放置在触手可及的位置,并经常检查灭火器是否过期。同时,应掌握灭火器的正确使用办法,以便紧急时刻能够把握时机,迅速自救。

◆6. 车内尽量不要吸烟。



(图片源自网络)

