

夏季车主应知道的 汽车自燃 那些事

4月26日下午,安阳路上
一辆黑色轿车烧得只剩下骨
架;5月14日中午,马屿镇曹
村路口一辆行驶途中的货车
发生自燃。伴随着气温的
日渐走高,我市频繁发生汽车
自燃事故,是什么原因导致汽
车自燃?该如何预防和应对
汽车自燃?记者带着这些问
题,采访了相关行业的有关专
业人士。



什么样的车会发生自燃?

发生自燃的汽车一般是中低档、行驶里程在5万公里以上的车辆。在高温下,汽车内水箱的温度会达到100摄氏度,而发动机的温度则不止100摄氏度,这就很容易发生自燃。汽车维修人员王师傅说,引起汽车自燃的原因大多由于汽车内部的油路、电路出现老化、裂缝,导致漏油、漏电。

油路老化后可能渗漏燃油。燃油可以说是导致汽车自燃的主要原因。因为燃油是可燃物,不管汽油还是柴

油,只要有氧气,任何时候遇到明火都会燃烧。这种燃烧如果在气缸内发生,就会给汽车带来动力和扭矩,如果燃油在气缸外面燃烧,那就会造成汽车自燃隐患。

那么,为什么燃油会在气缸外面燃烧呢?这其中主要的原因就是平时对车主对车辆保养不到位造成的,管线和一些接口部分在经历了寒冬酷暑后都会老化,如果车主对这种老化疏忽了,等燃油泄漏出来还全然不知,那就很可能在某

一时刻产生自燃。一家汽车专修店技术人员何师傅说。

此外,线头明火是引起汽车自燃的罪魁祸首。燃油遇到明火会引燃,而汽车本身的电路系统是最有可能引燃燃油的(当然也不排除其他明火引燃)。所以平时我们要定期检查汽车的电路系统,电线接头的虚接、线路漏电、短路都会直接引燃,如果这时正好遇到了泄露的燃油,就会导致自燃。

如何预防汽车自燃?

进入夏季,特别是行驶了3年以上的车,最好在4S店或正规的专业维修中心做一个油路的检查,检查发动机是否漏油、底盘是否漏油、油管是否有老化、破裂等迹象。—4s店维修技术人员张师傅说。

如果出现油渍附在发动机或者机油地壳上面,需要引起车主注意,这些油渍可能是机油,也可能是燃油,如果是燃油的话,那就是可能导致汽车自燃的大隐患。

如果确认了泄露的油渍是燃油,车主应该继续对燃油供给系统进行检查,其中比较重点的原件包括喷油嘴和管路的接头处,如发现了泄露的集体位置,一定要及时更换。另外,如果是机油泄

露的话,也最好检查下气缸的密封问题。

其次是检查电路。3年车龄以上的车应该在夏天来临之前对电路进行检查,其中要重点检查的就是发动机舱里面的点火系统。因为在发动机启动后,点火线圈的温度会很高,当车使用了一段时间后这个点火线圈产生的高温会使高压点火导线的绝缘层发生软化、老化、裂损,这样高压点火导线就不能保证绝缘性,严重时就会发生高压电漏电,如果遇到了泄露的油气那可就是一触即燃了。

如果车主在买车后需要对音响、灯光等进行改装,一定要注意去正规的改装店或汽配城购买并在专业人士的指导

下进行安装,要注意将线头用绝缘布包裹起来,不能有裸露的线头,因为包裹不严实的线头也会造成打火,引发事故。

夏天,不应该长时间让发动机高负荷运转。因为飙车之后发动机的很多系统(进气、排气等)的温度都会非常高,本来在很热的天气里发动机的散热就不是很好,再让发动机高负荷运转就更易导致事故发生。王师傅说。

温度过高后可能导致我们常说的开锅,也就是防冻液沸腾。如果在赶上冷却系统的管路保养不良,那么很可能就在某一段脆弱的管路发生爆裂,这样的后果就是防冻液泄露掉,车也不能行驶了。所以尽管在酷暑天气里,车主也要尽量平心静气地驾驶。

遇到汽车自燃该怎么办?

车载灭火器是行车必备的工具之首,车辆上不单单备有灭火器就够了,驾驶员应该熟练掌握灭火器的使用方法,并且定期检查灭火器是否可以正常使用,是否在保质期内。

如果有条件的话可在准备车载救生锤一个。当车辆遇到自燃等突发现象的时候,由于车辆电路的问题,车门很容易打不开。这个时候救生锤就是我们救命的法宝,车主可使用救生锤第一时间砸开车窗进行逃生。

车辆发生燃烧后应首先保证人员的安全,不要为了保护财产而造成不必要的人员伤亡。当车辆在发生自燃时,驾驶员应该迅速停车,切断车辆电源,取出随车灭火器,对准着火部位正面猛喷直至火焰熄灭,如火势过猛则应该第一时间疏散围观群众,远离车辆。尽快寻求消防与交警的帮助,保护现场,确定自身的权利和责任为事后索赔取证留下依据,尽量减少损失。一般情况下保险公司对于自燃险的出险需要有119

火警的出警证明才可进行赔付。

车辆自燃后,除了打119报警以外,还要同时拨打保险公司的电话报案,以备以后向保险公司索赔,索赔步骤与车辆碰撞基本相同,需要做的就是提供一份公安消防部门的火灾鉴定证明。如果只有车损险而没有自燃险的话,保险公司是不赔偿的,因为车损险只赔偿由外部原因引起的燃烧,而不赔偿车辆自燃造成的损失。

买些装饰用品 给爱车 降暑

汽车装饰需要考虑到天气变化对于汽车的影响,夏季气候复杂多变,是汽车保养的关键时期。车主不妨到汽车装饰用品市场淘淘宝,给自己的爱车增添前挡风玻璃遮阳板、窗帘或车窗及时贴等防暑装备,让汽车变得更清凉、更安全、更可爱。

前挡风玻璃遮阳板:如果夏季将车停在室外,在阳光的暴晒下,车窗紧闭的汽车内部的温度将急剧升高至五六十摄氏度甚至更高,高温对于仪表板、真皮座椅都有损害,因为很多汽车的四周车窗都贴有太阳膜,前后风挡成为阳光进入的主要途径。方便折叠的风挡遮阳板能反射绝大多数的阳光,这类遮阳板通常用锡箔制成,短时间停车时将它们撑开特别有效。

窗帘或车窗及时贴:即使有太阳膜的保护,许多车主还是觉得太阳过分热情,这时可以为爱车安装上窗帘,汽车窗帘的安装只在车窗的上下装一条滑槽,然后把窗帘安装在其间,不过有时滑槽会不顺畅,此时拉动起来比较费事。除了窗帘,这时可以买几张车窗及时贴贴在车窗上面,一样可以挡住火辣的阳光。这类及时贴一般有很多小孔,因为小孔成像原理,可以看到车窗外面的景物,但多少有些遮挡,所以贴着它在开车并线时要特别小心。市场上有各种花纹的及时贴,随意选购,对自己的汽车也有很好的装饰效果。