

A 车辆自燃 多是五种原因

5月8日,郧阳区一辆小轿车行驶到自家门前,车辆底部、发动机舱内部冒烟。驾驶员停车观察发现,副驾驶侧底部有秸秆正在燃烧,他赶紧掏出起火的秸秆,用水将火扑灭。事后调查认定起火原因为小轿车底部排气管的高温引燃秸秆。

6月30日,茅箭区鸳鸯乡至武当山机场路段,一辆车辆起火,10分钟后,火势被茅箭区消防救援大队的消防员扑灭。车主介绍,他在驾车途中发现车辆的发动机舱冒白烟,并伴有噼里啪啦的异响,立即停车检查。没想到,火苗不一会儿就从发动机舱冒出。消防部门调查认定,起火原因是发动机舱内电气线路故障引燃隔热层等可燃物。

7月4日,丹江口市新港经济开发区管理处东环路未来物流公司附近,一辆货车着火。消防员在现场看到,这辆货车的起火位置为轮胎,火势已被驾乘人员自行扑灭。经调查,起火原因系车辆轮胎过热自燃,过火面积4平方米。

市消防救援支队防火监督科科长张蕾介绍,引发车辆自燃的原因很多,常见的有五大类:线路老化、存放易燃易爆物品、长时间驾驶、违规改装、油路破损。

根据事故案例分析,许多车辆自燃的起火点都在发动机舱内。这是因为发动机舱是车辆各类电源线路的集中区,发动机工作时,机舱内温度较高,长时间在高温状态下工作,容易使车内电线的绝缘层软化、老化、裂损,导致线路漏电,短路起火。

一些车主会在车内存放打火机、香水、花露水等物品。这些物品大多含有酒精、丁烷等易燃成分,放在密闭高温的车里,内部气体很容易受热膨胀发生爆炸。如果碰到火源,再跟空气中的氧气接触,就有可能引发火灾,导致车辆起火。

若车辆长期未检修,车辆的油管路逐渐老化甚至破损,容易出现渗油、漏油的情况。渗漏出的燃油一旦碰到发动机舱内的高温部件,极易产生明火引发车辆自燃。还有车主热衷于车辆改装。改造之后,车辆的电路、油管可能存在线路错杂或接头虚接等问题,埋下汽车自燃的安全隐患。

此外,夏季若长时间驾驶,发动机在高负荷、长时间运转的情况下,发动机舱内的温度会快速升高,加之发动机舱相对密闭,热量不容易散出,导致电线绝缘层软化甚至脱落。过高的温度也会加速零部件老化,增加车辆自燃的可能性。

夏日爱车易『上火』 做好五点防患未『燃』

炎炎夏日持续高温,不少汽车也出现“上火”症状。记者从市消防救援支队获悉,入夏以来,我市出现多起车辆自燃事件,而电气线路故障、轮胎过热等是导致车辆起火的常见原因。

夏季,如何防范车辆自燃?记者联合我市消防部门通过实验的形式为广大车主普及相关知识。

■文、图/记者 徐国文
特约记者 吴昕育 何俭
通讯员 乐伟 蒋毓雯



郧西高速公路口发生一起汽车自燃事件,消防员现场灭火。

B 现场实验:夏季暴晒车内温度可达55℃以上

除了车辆自燃外,每年夏天,人员被困车内的危险情况在全国多地发生。近日,记者联合消防部门做了一次三伏天暴晒下车内温度变化的实验。

7月23日,十堰城区室外温度达37℃,消防员将实验车辆的车窗、车门完全关闭,随后带着温度计进入车内,用秒表计时。仅过去6分钟,车内温度就达到48℃。20分钟后,车内温度已飙升到55℃以上,温度计直接爆表。

现场,消防员将一个鸡蛋打入盘中,带进车内。经过20分钟暴晒,鸡蛋出现凝结。面对如此高温,一直待在车内的消防员汗流浹背,说:“太热了,感觉马上就要中暑。”

夏季,部分车主会将车窗留点缝,希望能降低车内温度。如果打开车窗,车内的温度是否还是这么高呢?随即,消防员微微打开车窗,重新开始实验。10分钟后,车内温度还是在50℃。

消防员介绍,由于夏季天气炎热,密

闭的车内气温提升很快,人们的体温也会随之上升,出现水分流失。如果时间长了,人们会出现中暑等状况。

“一些家长外出办事,将钥匙和小孩留在车内,导致孩子误碰锁车键被困的情况时有发生。夏季车内温度高,儿童在15分钟之内如果没有得到及时救助,会造成身体、脑组织的损伤。如果儿童的体表温度达40℃,会出现热射病等症状。”张湾区浙江路消防救援站消防员杨帅介绍。



暴晒6分钟,车内温度达到48℃。

C 冒黑烟、焦糊味都是起火前兆

夏季,如何防范车辆自燃?张蕾介绍,夏季驾驶人要做好五点:

第一,经常检测油路、电路,观察各个电源线路、油路管线是否存在软化、破损或松动、虚接现象,或是零件上是否有油渍渗出。如果有,一定要及时修补。

第二,驾驶人时刻注意机舱内的味道是否正常。如有异味,要及时到4S店或修理厂对车辆进行全面维修、保养,避免因油路、电路老化而引发自燃。

第三,有条件的车主,夏季尽量不要将车辆停放在露天区域,不要在车内放置打火机、可乐、香水、汽油、充电宝等易燃易爆品。

第四,开车出行,尽量避免长时间驾驶,要让车辆得到适当的休息,降低自燃事故发生概率。

第五,不要私自或非法加装、改装车辆的电路、油路等,避免出现车辆电路过载或短路等可能引起车辆自燃的情况。

当车辆开始起火,该如何处置?

消防员介绍,车辆自燃一般都有冒黑烟、焦糊味等先兆。当车辆出现这些情况,应立即靠边停车熄火,切断油路、电源下车检查。如果不能确定起火点位,不要擅自打开引擎盖,防止大量氧气进入,助长火势。

确认车辆起火后,驾驶人尽量保持冷静,用灭火器对准起火部位喷射。如果随车没有携带灭火器或火势很大,应尽快离开现场,不要贪恋财物,也不要盲目扑救,造成不必要的人员伤亡。记得及时拨打119报警。

□烟草专卖普法案例解析

零售户有保护未成年人权益的义务

近期,卷烟经营户陈某将店中“禁止向未成年人售烟”的标语撕掉,县烟草专卖局专卖人员多次对其进行批评教育,要求其恢复标语,否则责令其停业整顿。陈某十分不解,撕毁一张标语有这么严重的后果吗?

法律解释:《烟草专卖许可证管理办法实施细则》规定,烟草专卖零售许可证的持证人不得向未成年人销售烟草制品,对难以判明是否是未成年人的,应当要求其出示身份证件;经营场所显著位置应设置相关禁止销售标

识。持证人向未成年人销售烟草制品或者未在经营场所显著位置设置相关禁止销售标志的,属于《烟草专卖许可证管理办法》第四十四条第十项规定的情形。

陈某擅自撕毁禁止销售标志,可按照《烟草专卖许可证管理办法》规

定,责令停业进行整顿,直至取消烟草专卖业务资格。此外,根据《未成年人保护法》规定,文化和旅游、市场监督管理、烟草专卖、公安等部门可按照职责分工,责令相关经营者限期改正,给予警告,没收违法所得,可以并处5万元以下罚款;拒不改正或者情节严重的,责令停业整顿或者吊销营业执照、吊销相关许可证,可以并处5万元以上50万元以下罚款。 通讯员 周学平