

三分钟就爆! 高温天车里千万别放这些

本报记者 陈立波 邱锦 通讯员 余昌龙 施伊康

入伏后,我省大部分地区出现持续高温,汽车起火的案例也随之增多。但大家可能不知道,在高温和暴晒的情况下,车内一些日常不被注意的小物件,都有可能会成为火灾的元凶。

7月28日上午,本报联合嵊州市消防救援大队,用实验直播的方式向大家介绍这些物品存在的隐患,希望大家引以为戒。

实验安排在嵊州市甘霖镇一处报废车辆的停车场内,消防员提前准备好一辆车窗相对完好的车辆,并准备好一次性打火机、放大镜、老花镜、杀虫剂和降温喷雾等实验物品。



实验一:一次性打火机

实验开始前,消防员先用测温仪隔着挡风玻璃测试了烈日暴晒下的中控台表面温度,显示已经达到69.9℃。随后,消防员打开副驾驶的车门,将5个打火机并排放置到中控台上。虽然整个过程仅用了短短10秒钟,但在一旁的记者明显感受到了有一股热浪从车内向外涌出。

约3分钟后,只听到“啪”的一声,记者发现中控台上的5个打火机有1个已经发生了爆炸。紧接着,“啪啪”两声,又有2个打火机连续爆炸。不到5分钟,5个打火机全都发生了爆炸。

此时,消防员拿来测温仪再次对中控台表面进行测量,显示温度已经达到了87.3℃。“车子在高温下暴晒,里面的温度会迅速升高,别看小小一个打火机,爆炸时的威力还是很大的。”消防员打开车门后,记者发现,打火机爆炸后的碎片已经散落到车内的各个角落。



中控台温度达到69.9℃



中控台上的打火机全部爆炸

实验二:老花镜、放大镜

随后,消防员又将一副老花镜和一个放大镜一起放置在车辆的合适位置,并在镜片的聚焦点上放置一块比纸巾更难燃烧的纸板进行测试。但令人意想不到的是,消防员刚将纸板放置在放大镜的聚焦点上,纸板上立即出现了一个点状的烤焦点,并伴有烟气冒出。

很快,纸板上烤焦点的面积不断扩大,冒出的烟气也越来越浓。此时,现场直播的主持人示意消防员将纸板取出进行查看,就在消防员将纸板从车内拿出时,原本1元硬币大小的烤焦位置边缘,开始出现了明火。“虽然镜片出现类似聚焦的情况有很大的偶然性,但随着光线角度的改变,一旦出现类似情况,引发火灾就是分分钟的事。”消防员解释道。



纸板上烤焦点冒出烟气

实验三:压缩气罐喷雾



消防员喷射的喷雾变成2米长的火舌



车内出现轰燃现象

经过简单整理,消防员开始模拟车内放置压缩气罐喷雾的情形。

只见参与实验的消防员纷纷穿戴好全套防护装备,然后拿起放在一旁的一罐杀虫剂向空中喷射,同时将点燃打火机的明火靠近白色喷雾。只听到“轰”的一声,白色喷雾瞬间变成一条火舌,长度足足有2米多。

“很多气罐喷雾都含有乙醇成分,一旦遇到火星和明火就会发生爆燃。”消防员一边讲解,一边将喷雾从破裂的玻璃窗喷入车内,模拟车内发生喷雾泄漏的情形,然后让一名全副武装的消防员通过长杆对模拟喷雾泄漏的车内进行模拟点火。



只见一道红光闪过,车内瞬间腾起浓烟,车内部分橡胶饰品开始燃烧。“刚才是车内发生了轰燃,这才导致火势瞬间扩大。”消防员一边介绍,一边靠近车辆查看车内情况。

此时,车内的座椅都已经过火,原本散落在车内的其他易燃饰品也被烧光,车内一片狼藉。

“虽然实验存在一定的偶然性,但并不意味着大家可以抱有侥幸心理。”消防员提醒:高温天气尽量将车辆停放至阴凉区域,避免长时间暴晒,同时要及时清理车内如打火机、车载香水、降温喷雾等物品,以免因一时疏忽而酿成无法挽回的后果。