



取暖“好伙伴”也很容易“发火”

消防实验告诉您“人走断电”有多重要

实验地点:北郊路一处两层建筑内

实验准备:消防员准备了暖炉、风暖机、“小太阳”、油汀等4种共5个取暖设备作为实验对象,这些设备都是从正规批发市场购得。

实验目的:对这些取暖设备的额定功率、邻近距离、烘烤时间及温度进行全面记录,看在什么条件下易引发火灾事故。

实验一 测试取暖设备温度

纸巾接触“小太阳”不到3秒就燃烧起来

当天上午9点半,记者在现场看到,消防员将暖炉、风暖机、“小太阳”、油汀等4种共5个取暖设备一字排开,开始实验。

“这些取暖设备的额定功率,大概在900W至2000W上下,工作起来温度上升很快,只要一通电,很快就能达到数百摄氏度。”江北区白沙消防救援站指导员刘慧明介绍说。

消防员拿出了测温仪等设备,可以看出,随着通电后时间的流逝,实验样品的温度都在不断升高,而且升温越来越快。当各组样品都达到最高功率时,测温仪显示,取暖器工作温度均处于350℃至500℃之间。

站在1米开外的记者,已经感受到了阵阵暖意。接下来的步骤,将易燃物——纸巾“靠近”各个实验对象,间隔距离分别为30cm、20cm、10cm、0cm等,时间限定为1分钟,以全面记录在此期间易燃物表面上的温度变化。

经过测试,随着距离的不断接近,易燃物表面温度逐渐升高,从最初的22℃上升至130℃。其中,当纸巾和取暖设备“零距离”接触时,无一例外地,纸巾表面温度全部破百。尤其是在一款“小太阳”处,纸巾表面最高温度达到了170℃,不到3秒钟,纸巾就迅速燃烧了起来。

天气渐寒,各式电暖器成了市民取暖首选。然而,这些取暖设备,如果使用不当就会留下安全隐患。据消防部门透露,入冬以来,在居高不下的电器火灾中,取暖设备已经成为了主要“杀手”,值得警惕。

这些家用取暖设备,在什么条件下易引发火灾事故?又该怎样预防事故的发生?12月10日上午,江北区消防救援大队就进行几组“点火”实验。



装饰树倒在取暖炉上,很快被烧得面目全非。



实验人员离开了一会,椅子就被“小太阳”引燃了。

实验二 模拟居家环境

装饰树倒在取暖炉上不到2分钟就出现烟雾

为了模拟居家环境下的取暖情况,消防员在一间房间里布置了床铺、沙发、茶几、衣物、地毯等物,一棵装饰树的脚下放了一个取暖炉。“这些都是可燃物,包括木质地板,一旦烧起来都无一幸免。”刘慧明告诉记者。

根据实验的“设想”,窗户开着,这颗装饰树被风刮倒后,正好覆盖在取暖炉上方,进而引发一系列“连锁反应”。

10点36分,实验开始,当装饰树倒在取暖炉上后不到2分钟,上方就开始出现了烟雾,很快,装饰树就产生了明火。伴随着烟尘越来越大,地毯、衣物等全都烧着了。

记者在数米外的房间门口看到,浓烟升腾到屋顶后一直盘旋,之后慢慢散开,焦糊味挥之不去。明火渐渐蔓延开去,实验房

间内的能见度越来越低。早已准备好的消防员冲了进去,干粉灭火器一阵猛喷后,明火被扑灭。

浓烟散去,记者走进一看,装饰树已被“拦腰”烧断,取暖炉也被烧去一角,衣物、地毯被烧去了一大块,一旁的沙发虽暂未被波及,却铺满了烟尘颗粒。以记者的亲身感受来看,装饰树上的这些材质烧起来味道很大,闻起来很难受,普通口罩根本“抵挡”不住。

●消防提醒:

“有些市民在家中有用取暖炉烘干衣服的习惯,但家里无论是卧室还是客厅,到处都是可燃物,这种被风刮落在取暖炉上的情况就很容易出现。”对此,刘慧明介绍说,这就要求大家一定要将取暖设备和可燃物保持安全距离,避免近距离接触。

实验三 模拟办公环境

“小太阳”紧挨办公椅1分钟就燃成火球

在相邻的另一间房间,布置成了办公室的环境。在一张办公桌上,摆放着书册、纸盒、电脑等物,办公椅旁有一个纸篓,后面则是一个通电后正在取暖的“小太阳”。

记者看到,根据实验进程,一名原本坐在办公椅上的消防员起身离开,同时办公椅推到了后面,而椅背上还搭着一件外套,正好和小太阳“亲密接触”。可想而知的是,不到几秒钟,衣服上就冒出了烟。1分钟后,衣服下沿就产生了火苗,逐渐扩大。

随着温度的不断升高和火焰的烘烤,“小太阳”外壳和挂衣服的椅子都出现了熔融现象,且火势迅速扩大,伴随产生了大量黑烟充斥整个房间。这次“大火”燃烧了5分多钟,衣服已被烧落在地,椅子已身陷一片“火

海”,消防员冲了进去,再次用灭火器将明火扑灭。

●消防提醒:

“无论是取暖炉摆放在地毯旁,还是‘小太阳’放在皮质凳子后面,都是十分危险的。”江北区消防救援大队教导员曹勤锋说,其实这些都是市民生活中的一些不良的用电、取暖习惯,这些小小的疏忽,都可能引发大火灾。

对此,曹勤锋建议,冬季取暖用的相关设备一定要在正规商家购买有品质保证的“正品”,切莫采购一些来路不明的三无产品,这是确保安全的前提;其次,取暖设备一定要和周边环境里的可燃物保持安全距离,进行物理隔离;最后,养成安全的用电习惯,“人走断电”,片刻不能马虎。

记者 马涛 通讯员 傅洋俊

保护个人金融信息 注意新型诈骗手段

随着元旦、春节双节的临近,广大消费者外出旅游、居家购物,除了做好防疫措施外,还要注意保护个人金融信息,提高金融风险防范意识,特殊时期,谨防新型诈骗手段。

案例:诈骗分子事先利用木马病毒等网络技术手段盗取国外留学生的QQ,在所窃QQ里物色对象,后冒充国外留学生与其家人、朋友聊天,并谎称自己得病需要治疗费用,利用其家人、朋友给予汇款。

提示:如通过网络渠道得知家人或朋友出意外或得病,就立即通过电话等其他方式与本人核实情况,提高警惕,防止上当受骗。

浙商银行宁波分行温馨提示,个人金融信息的泄露包括但不限于以下几种情景:

1. 随意填写个人资料。为了获得网络上某些不知名平台参与各种小活动,随意填写个人信息、注册账户,导致信息泄露;

2. 连接免费WiFi或未知二维码。免费的WiFi或未知二维码有可能已被木马病毒附着,通过这些渠道,手机密码、银行卡号、交易密码等敏感

信息都有可能连接免费WiFi或扫描未知二维码后被不法分子轻易窃取;

3. 信息被窃取或者倒卖。在收到不明电话、短信或者邮件后,轻信当中内容,导致不法分子利用技术手段窃取用户信息。

宁波银保监局在此提醒,诈骗分子手段越来越“先进”,一不留神就上了当、受了骗,广大消费者要加强学习金融防骗知识,进一步提高对个人信息安全重要性的认知,增强对金融风险的自

我防范意识,守护好个人信息,切勿随意泄露。

记者 徐文燕
通讯员 徐莹 郑波 朱春燕

