

高温来袭 你的空调用对了吗

近日,气温逐渐升高,不少市民家中的空调已“返岗”工作。“返岗”的空调除了带来凉意,也可能带来安全隐患。对此,我市消防部门从空调起火的原因、使用注意事项等方面进行解答。

□本报记者 王晓萌

空调起火原因

超负荷运转

夏季酷热,很多家庭的空调开启“24小时运转模式”,空调机器、电器设备线路超负荷运转,容易出现短路等问题,增加火灾隐患。

超龄使用

空调的使用年限一般是8年-10年,超龄服役的空调内部电路老化,容易短路,引发火灾。

空调外机安全隐患

由于空调外机支架长期暴露在室外,时间久了会被腐蚀生锈,电器元件老化快,若遇下雨还容易进水,导致线路短路。另外,高温天气下,空调外机长时间在阳光下暴晒,运转温度过高,内部难以散热,也可能着火。

接触易燃物

空调放置的位置离可燃物较近,或空调外机周围堆放易燃物品,若遇明火,极易发生燃烧。因此,空调周围不要放置可燃物,窗帘不要搭在窗式空调上。

机械故障

空调离心风扇因机械故障被卡住,会导致风扇电机温度上升,过热起火。

电容器损坏

电容器发热、受潮、绝缘性能降低,漏电产生的电火花可能会引燃机内可燃材料。

无保险装置

在安装过程中,若直接将空调接入没有保险装置的电源电路,也可能增加火灾的风险。

使用注意事项

不要长时间运行空调

应选购合格空调等消暑电器,不要长时间运行空调,避免超负荷使用,外出时应关闭电器和电源。

远离可燃物

空调摆放应远离可燃物,不要靠近窗帘、门帘等悬挂物,以免卷入电机导致电机发热起火。悬挂式空调

正下方也不要放置可燃物。遇到雷雨天气时,最好不要使用空调,因为空调一般不具备防雷功能,安装在高楼上的空调很难回避雷电的袭击。

做到“用前检查,用后保养”

长时间停用的空调在重新启动前,要先进行一次检查、保养,如无故障再投入运行,千万不能让其“带病上岗”。

为空调外机“降温”

日常使用过程中,还应当适当为空调外机“降温”,如定期清洁、安装遮阳设施等。

电源线应有绝缘保护

空调直接放置在可燃地板上或地毯上,其电源线应该有良好的绝缘,最好用金属套管予以保护,不要在地面上拖来拖去。

配备专用电源插座和电线

每台空调应当有单独的保险熔断器和电源插座,不要同家用电脑等共用一个插座。空调应在有人的情况下使用,外出时,应将空调电源切断。

短时间内切勿连续操作

短时间内不要连续切断、接通空调的电源。当停电或拔掉电源插头后,一定要将开关置于“停”的位置,等接通电源后,重新按启动步骤操作。

定期检查、维护

做好对空调的检查、维护,定期清洗冷凝器、蒸发器、过滤网、换热器,擦除灰尘,避免火灾隐患。空调注意不要超年限使用。

牢记安全生产 谨防“热”隐患

高温时节,安全生产至关重要。高温天气会给安全生产工作带来哪些隐患?又该如何防范?我市应急管理部门送上安全生产风险防范指南。

□本报记者 王晓萌

●防有限空间作业事故

隐患:有限空间通风不佳、有毒有害气体容易聚集,高温天气导致事故风险加大。

安全提示:务必做到“先通风、再检测、后作业”。监护人员不得离开作业现场,并与作业人员保持联系。如发生事故,严禁盲目施救,避免扩大伤亡。

●防火防爆

隐患:高温环境中,各类可燃物质极易挥发,增加爆炸风险。同时,阳光照射易使高压气体温度上升、体积膨胀,严重的会发生气瓶爆炸。

安全提示:加强对锅炉、压力容器、压力管道的防火防爆管理。易燃易爆、腐蚀性和有毒性物品,应严格控制温度、湿度,并做好可燃、有毒气体的浓度检测。严格火源管控,严禁违章动火。

●防中毒

隐患:夏季高温,有毒有害气体挥发、扩散速度加快,接触有毒气体岗位的操作人员容易发生中毒、窒息等事故。

安全提示:严禁进入未经空气检测合格的封闭空间。使用一氧化碳等有毒有害气体,必须采取通风措施并按要求配置气体泄漏报警装置。为工作人员配备相应的防护服和检测仪器。

●防暑防疲劳

隐患:夏季天气炎热,白昼时间长,高温环境作业加上连续超负荷工作容易使员工出现中暑、过度疲劳等状况,易发生事故。

安全提示:尽可能避开高温时段作业。野外作业或封闭通风状况较差的作业点应控制连续作业时间。各岗位应为员工及时供应饮用水、防暑降温药品。

●防触电

隐患:夏季潮湿多雨,电器设备的绝缘性能降低,加之高温容易导致设备老化,易使电气设备外壳带电,造成触电事故。

安全提示:确保漏电保护器灵敏可靠。非电工严禁动电,使用电器设备前确保接零、接地保护措施牢固。露天使用的电气设备的防雨措施要落实到位。

安全大讲堂

