

短短十几秒,一床棉被被引燃 直播揭示绚烂烟花下的安全隐忧

本报记者 陈立波 见习记者 陈雅倩 通讯员 冯龚凝 金雯怡

加特林、仙女棒、孔雀开屏、大风车、梦幻水母……春节临近,各类烟花开始受到大家的青睐。如何正确燃放烟花?燃放时应注意什么问题?1月23日晚,记者在省消防救援总队、嘉兴市消防救援支队的支持下,在海宁开展了烟花燃放实验直播活动,提醒大家安全使用烟花。

实验准备:

实验在海宁海昌街道专职消防队的操场进行,消防员专门清理了操场。消防员提前选购了常见的不规则运动类、固定喷射类烟花以及“网红”加特林烟花,同时准备了一些干稻草、报纸、纸箱。



1 不规则运动烟花

“梦幻水母”因燃放时不规则的升空效果深受大家喜爱,消防员首先拿它做了实验。

点燃烟花引信后,酷似“水母”的烟花腾空而起,以不规则的线路螺旋式升空,高度可以达到四五米。短短十几秒钟,原本整齐排列的10个烟花全部燃放完毕,检查烟花底部纸板和周边干草,有少许被烤焦。

“千万别以为这烟花很安全,一旦飞上去飘进居民家中,落入堆放着的易燃物,后果不堪设想。”消防员直播时介绍。

随后,消防员又拿出一款抛掷类烟花,待烟花正常燃放后,用力在空中以水平和垂直地面两种方向进行转动。只见绚烂的烟花不断在空中飞舞,大量火星从空中散落至直径超四米的地面上,很快引燃了铺设在地面的干草等易燃物。

待烟花燃放完毕,干草上的火势开始蔓延,一旁消防员赶紧拿来灭火器处理,“从实验效果可以看出,这类烟花燃放时产生的火星范围很大,务必清理周边杂物。”消防员提醒。



消防员燃放抛掷类烟花



消防员燃放“梦幻水母”烟花

2 固定喷射类烟花



燃放“大风车”烟花



燃放“孔雀开屏”烟花

清理完现场余火,消防员又准备了一款常见的“大风车”烟花。点燃后,烟花快速转动,一名全副武装的消防员将一件衣服慢慢靠近燃放的烟花,以测试喷射出火星的威力大小。

“这衣服没什么问题,主要还是面料有一定阻燃效果。下面被引燃的干草就能证明烟花的威力不小。”消防员介绍,烟花燃放过程中散落的火星温度很高,特别是部分没有在空中完全燃烧的火星若散落到易燃物上,很容易引发火灾。

说着,消防员点燃一款名叫“繁花似锦”的烟花,只见火焰时而从烟花中心向上喷射,时而从周边的3个小孔旋转着喷向四周。

与前几个烟花燃放时一样,周边的干草在燃放过程中很快被引燃,但蔓延速度明显比前几次快。“这个烟花有一阵是集中喷向四周的,所以燃放时要保持一定安全距离,否则很容易被灼伤。”消防员提醒。

现场,消防员还测试了一款“孔雀开屏”的烟花。同样,该烟花很快引燃了铺设在一定距离外的干草等杂物。

3 “网红”加特林烟花

加特林烟花以其机关枪式的喷射效果,深受网友喜爱,但仔细查看加特林燃放的注意事项,上面明确要求将烟花固定于地面,严禁手持。

消防员专门定制了一个桁架,将事先购买的猪皮悬挂在上面,测试烟花的灼伤威力。

消防员燃放完毕加特林,只见散落在猪皮上的烟花引燃了铺设在下方的干草,且猪皮表面出现了密密麻麻被灼伤的黑点。“这个实验已经非常明显,这些已经硬化的猪皮都能被灼伤,更何况人体表面的皮肤,所以大家燃放加特林时,千万不能对着人。”消防员提醒。

随后,消防员又将一床棉被悬挂于桁架上,后退至约20米处,再次点燃一支加特林。很快,随着几发烟花弹落到棉被上,棉被马上被引燃,短短十几秒钟便被烧毁。令人意外的是,散落到桁架后方枯黄草皮上的4个烟花弹,引燃了4处枯黄的草皮,所幸消防员及时发现,扑灭了火势。

消防员告诉记者,加特林的喷射距离能超过30米,而30米外的情况往往很难通过目测发现。消防员平时碰到的因燃放烟花引发的火灾,就是因为没能及时发现火星隐患。



猪皮表面出现灼伤黑点



棉被被加特林引燃