



七夕营造浪漫氛围 也得小心

消防部门实验显示： 干燥花束不到0.5秒就能被引燃

每到七夕佳节，不少市民都会用鲜花、蜡烛、气球等装饰营造浪漫氛围。然而，使用这些物品，稍有不慎，就有可能成为火灾的导火索。

8月27日，北仑区消防救援大队开展了一场名为“七夕‘浪漫陷阱’”的安全实验，通过三组场景化实验，直观展现常见装饰材料在明火下的真实反应。



干燥花束燃烧实时温度达到600℃。

实验一

干燥花束“火性”大 不到0.5秒就能被引燃

相比购买鲜花，如今，一些恋爱中的男女为了“不走寻常路”，会别出心裁地自己动手DIY干燥花束。同时，在布置约会场景时，干燥花束的曝光率也很高，与之搭配如影相随的则是香薰蜡烛。

那么，问题来了——这些干燥花束，难道没有被引燃的风险吗？

事实上，搜索国内某知名社交平台，干燥花束被香薰蜡烛引燃的笔记比比皆是。因此，第一组实验就围绕干燥花束遇到明火的“表现”展开。

只见消防员将一捧干燥花束放在花瓶里，3厘米外竖放一根蜡烛。为测试遇风情况下火苗引燃花束的场景，消防员启动低速风扇模拟微风扰动。干燥的满天星花枝迅速摆动并接触火焰，在不到0.5秒的时间内被直接引燃，火势迅速蔓延至整束花，火星四溅。

为突出对比，消防员又对一瓶水养鲜花进行测试。无论风扇如何扰动，鲜花始终轻微摇曳，长时间接触火焰后，仅产生烟雾和局部碳化，未被引燃。

测温仪记录的实时温度数据显示：干燥花束在引燃后的5秒内，环境温度飙升至超过600℃，而鲜花区域温度始终低于100℃。

“干燥花束是‘沉睡的火种’，其进行了脱水处理，燃点低、蔓延速度极快，因此，不要将其靠近蜡烛、香薰灯等明火或热源。”北仑区消防救援大队消防员周楠介绍说。

实验二

节日装饰物品多易燃 千万提防冷烟花

在郊区一些户外场地，为了营造浪漫氛围，青年男女往往会使用冷烟花。这种网红产品近年来颇受欢迎，但从网络搜索来看，各地因冷烟花引发的火险也有不少。

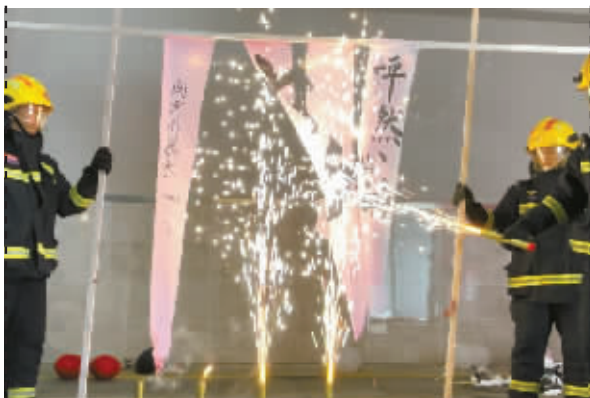
“相比传统烟花，冷烟花有烟雾小、焰温低、气味轻的特点，但光、火、烟花等可一样没少。”周楠介绍，冷烟花属于易燃易爆物，虽然距离喷射口越远温度越低。但喷射口处，最低温仍可达到700℃-800℃。

实验现场，搭起一个简易的装饰台：毛竹挑起的架子，上面挂着应景的七夕节日条幅，一旁还有纸质礼盒、塑料袋等装饰物。好几个冷烟花同时绽放，喷射出的烟花四散飞溅、星星点点。

20秒钟后，其中一条条幅终于“熬”不住，角落被烧掉后，彻底燃烧起来。此时，瞬间高温测得为500℃，一旁挂着的气球也传来“砰、砰、砰”的爆炸声。

很快，火焰迅速向上下蔓延形成“火幕”。燃烧的条幅碎块和熔化的气球如“火雨”般坠落，引燃下方放置的废纸等杂物，形成“立体火灾”，四处蔓延。

消防部门介绍，冷烟花的一个“卖点”除了色彩绚烂外，就是焰口远处温度较低。但在大量冷烟花的作用之下，棉纺布、喷绘广告纸、泡沫广告纸等燃点低的装饰物仍可能被瞬间点燃，“不得不防”。



条幅被冷烟花引燃瞬间。



地上的花瓣逐渐燃烧起来。

实验三

谨慎使用明火 浪漫也要挑场地

空地或草地上插上小蜡烛，排成一个心形；爱人到来后，一时兴起，撒起一捧捧干花或假花，花瓣随风扬起……这样的场面，想来浪漫，“思”来危险。

在空地上，消防员摆上了一圈蜡烛，中间的花瓣也摆成了心形，外围摆上了一圈气球。一名消防员将花瓣撒开，随着花瓣的落地，一片、两片……慢慢地，有花瓣掉落到了蜡烛上，燃烧了起来。

“砰……”一个个气球先后爆炸。“好在这里是平地，如果是草地，肯定会燃烧起来。”消防员介绍，相较来说，这个实验有一定概率——花瓣准确掉落并贴附在蜡烛上并不是一件容易的事，但一旦起火，就会引燃其他花瓣，引发“火烧连营”。

需要注意的是，场地的选择也要慎之又慎。比如，以“浪漫”之名使用明火而导致草地起火的案例，时常见——

2024年8月，山东青岛一男子在草地附近求婚，燃放烟花时导致草丛起火；2019年2月14日，辽宁大连一名男子在广场上向女友表白，使用的烟花引燃了绿化带……

“不管是使用孔明灯，还是燃放烟花，或者是点蜡烛……都要远离草地、绿化带，切勿‘玩火’。”消防部门表示，此前我市已有多起相似案例。在此，提醒广大市民谨慎选择“浪漫”方式，安全过节。

记者 马涛 通讯员 林肃方