

驱蚊产品 会引发 火灾吗？ 消防科普实验 告诉你真相

夏季蚊虫肆虐，市民们会购买蚊香、驱蚊液、电蚊拍等驱蚊产品来驱蚊。这些驱蚊产品如果使用不当，也可能带来安全隐患，甚至引发火灾。

昨日，北仑区消防救援大队，针对驱蚊产品做了一场消防实验，来看看会发生什么？



消防人员在实验中。

●实验单位：北仑区消防救援大队

●实验准备：工作人员从市场上购买了常用的驱蚊产品，包括蚊香、电蚊拍、电蚊香等

●实验目的：看看这些驱蚊产品是否存在安全隐患



扫码观看
相关视频

实验1



消防人员测试蚊香点燃后表面温度。

实验2



电蚊拍遇杀虫剂起明火。

实验3



消防人员测试电蚊香芯片表面温度。

蚊帐、床单接触蚊香，很快被烧穿

实验现场安排了一名消防员点燃蚊香，然后将部分蚊帐覆盖到蚊香盘中，模拟蚊帐碰到蚊香的情况。

1分钟左右，蚊帐下面冒起了少量白烟，且蚊帐很快被烧穿，周边呈现出了黑色，但没有蔓延开来，只是出现一个小洞。

考虑到蚊帐材质因素以及时

间因素的影响，消防员进行了下一个实验，将床单覆盖到蚊香盘中，模拟蚊香碰到床单后的情况。

接近5分钟的时候，床单逐渐被烧穿，周边都是黑色。

在接近7分钟的时候，床单直接被点燃，火势迅速蔓延，旁边的安全员赶紧用灭火器进行扑灭。

电蚊拍和多种喷雾是“冤家”

实验现场，一名身着防护服的消防员，手持一个开启电源的电蚊拍，另一名消防员则将某常用品牌的酒精喷雾，喷向该电蚊拍，电蚊拍瞬间冒出电火花……继续尝试防晒喷雾，同样也有电火花冒出来。

随后，为了看得更加清楚，实验现场模拟了一个充满酒精喷雾的密闭房间。这个密闭房间用透明密闭箱子来代替，里面喷满酒精喷雾，消防员将开启的电蚊拍放入其中，瞬间产生了剧烈的爆

鸣声。

除了易燃喷雾和电蚊拍不能一起使用，杀虫剂在使用时也不能遇到明火，否则会产生大面积燃烧，给我们的人身安全造成很大的安全隐患。

实验现场，一名消防员喷出杀虫剂的同时，另一名消防员打开点火器，瞬间发生大面积的燃烧，将火源距离杀虫剂的喷雾远一些，仍然会发生大面积的燃烧，甚至火焰还顺着喷雾延伸到了杀虫剂喷口。

电蚊香不能长时间插在插座上

夏日炎炎，很多小伙伴有睡前使用电蚊香的习惯，有的可能插上一整晚。时间一长，电蚊香的机器就容易发烫，那么，温度到底有多高呢？我们来测试一下。

首先测试电蚊香液，工业测温仪上显示温度达到了45℃，这个温度已经很高了。接下来测试电蚊香片，外机温度就已经达到48℃，消防员将里面的芯片拿出来测试，在户外通风的情况下温

度达到97℃。

北仑区消防救援大队新碶站指导员曲丹场告诉记者，电插式蚊香片，如果长时间处于通电状态，极易引发火灾。尤其是电蚊香片加热后，温度可能达到数百摄氏度，易烤燃周围的易燃物，发生燃烧。在通电状态时，电加热器短路、恒温加热片原件燃烧失灵，插头与插座接触不良时，也易发生火灾。

消防提醒

使用驱蚊产品要规范 切莫盲目混用

消防部门提醒市民：驱蚊产品一定要安全规范使用，以下几点夏季防蚊安全小贴士，大家可以参考。

1.点蚊香时，一定要放在金属支架上或金属盘内，并且与桌、椅、床、蚊帐等可燃物保持一定的距离；如果室内有易燃液体或可燃气体时，则不宜点蚊香。点燃的蚊香，应该放在不易被人碰到的地方；睡觉前最好检查一下点燃的蚊香，确保安全后，再去睡觉。

2.电蚊香上积有灰尘时，要用干布或纸张擦干净，若用湿布擦拭或将水等液体洒在电蚊香上，则有可能引起短路，进而引发火灾；用电蚊香驱蚊时，应先检查导线、插头、热敏元件是否完好，每次用完应拔掉电源插头，冷却后还要做好清理工作；睡觉前检查电蚊香液是否充足，防止电蚊香干烧。

3.在购买灭蚊气雾剂时，必须认准正规产品。使用时不敲击、挤压罐体，不将罐体颠倒，不对着火源或高温灼热物体喷射。存放时不放在发热物体附近，更不能加热或放在日光下曝晒。喷雾时不要饮食、抽烟，喷雾罐应置于儿童不易取到的阴凉处。不要同时使用电蚊拍和杀虫剂，因为有可能引发爆燃。

4.电蚊拍在开启状态时，不要用手接触网面，其瞬间放电可达2000伏，而人体的安全电压为36伏以下；网面上若有蚊子残留，请抖动网拍使其脱落或用毛刷清扫干净，切勿用水冲洗，以防短路；不能在有易燃易爆气体、易燃易爆液体、易爆粉尘的地方使用电蚊拍。

记者 张贻富 实习生 岑挚禾
通讯员 骆承