

点蚊香的方式一错几十年？来看真相

网友说盘装蚊香不用拆，燃烧后会自动分离；快报记者实验证明，此方法的确可行

“有个错误犯了几十年，原来蚊香根本不需分开，直接点着，烧完一盘，另一盘自动分离……”夏天蚊子多了，很多家庭都会点蚊香来驱蚊，尤其在最近这种阴湿的天气里。我们从小到大，最惯常的做法是拿到蚊香先拆分成两半，再点其中一盘。不过，这两天，在微信朋友圈里，一则有关蚊香其实不用拆开，也能很好燃烧的帖子广为流传。帖子里说，只要点蚊香的时候不要点燃另一盘就可以。在燃烧过程中，另一盘是不会烧着的。这是真的吗？昨天，现代快报就此做了一个实验。

现代快报/ZAKER南京记者 俞月花/文 顾伟/摄

第一组：不拆分，放蚊香托盘里点，第二圈自动熄灭



第二组：不拆分，放蚊香架上点，自动分离



第三组：拆分，放蚊香架上点，烧得最快



记者实验

蚊香不拆分 照样能一圈一圈顺着烧

现代快报记者首先在南京新街口青石街的一家超市里买了一盒浙江产的某品牌蚊香。蚊香有效期至2019年。记者在办公室的同一个角落，分成三组进行点燃实验：

第一组是将蚊香不拆分，直接放到蚊香托盘里，然后点燃其中一端；

第二组是将蚊香不拆开，放到配套的蚊香架上，点燃其中一端，任其燃烧；

第三组是将蚊香拆开，然后放到蚊香架上，点燃。

两个小时后，记者看到，被

拆分后燃烧的第三组蚊香烧得最快，已经烧去了整盘蚊香的三分之一，而且烧得很旺，有红色的火点，还冒烟。而没有拆分开，放在托盘里的第一组蚊香燃烧速度比较慢，可以自主烧到第二圈的大约1厘米处，没有将相邻两侧的蚊香点燃，但自动熄灭了。而第二组放在蚊香架上的蚊香，尽管燃烧速度也不如拆分开的快，但始终沿着蚊香的轨迹，一圈一圈有序地燃烧。印证了朋友圈里说的“蚊香根本不需分开，直接点着，烧完一盘，另一盘自动分离”。两个小时后，记者看到，被



厂家说法

蚊香用法 不拆分也能用，但要注意“火烧连营”

难道我们这些年习惯性拆开蚊香再点燃的做法，一直是错误？有网友在记者的微信上跟帖说，他这些年掰断的蚊香不计其数，经常会掰断，简直是太浪费了。不过，记者随后仔细看了下蚊香包装盒上的使用方法。上面分明写着“从中心将蚊香分开，点燃后置于配套的蚊香架上，为保证使用效果请置于通风处。”在包装盒的正面明明也是一盘被拆开，然后点燃的蚊香示意图。

对此，蚊香厂家有何正解呢？昨天下午，现代快报记者联系上生产该蚊香的浙江正点实业有限公司的工作人员廖先生。他表示，蚊香不拆开，也是可以燃烧的，而且驱蚊效果跟拆开的是一样的。“只不过，如果有人不小心把两边都点着了，那么就可能两边一起燃烧，最后会形成火烧连营之势，让一整盘很快都烧掉，那比平常大家拆开再点燃，要浪费很多。”

蚊香设计 “阴阳互补”可节约空间也降低成本

廖先生告诉记者，蚊香的螺旋形设计其实是沿用了过去一贯的设计方法。记者注意到，有资料显示，1888年，日本人上山英一郎请来线香制造工匠，花了两年时间，开发出全球首创的棒状蚊香。但这种外型类似线香的蚊香，顶多只能持续燃烧一个钟头，若想燃烧时间长就要加长蚊香长度，那样又容易折断，上山的妻子便建议改为漩涡状。反复试验之后，

上山才摸索出以一支圆棒为中心，再将两条粗蚊香卷成漩涡状的制造方法。1902年，漩涡状的蚊香正式上市。

廖先生表示，这种蚊香设计其实也是“阴阳互补”。他说，这样的设计可以节约很多空间，而且在运输过程中不容易断。他介绍说，市面上有一种免拆型的蚊香，他们也生产，但因为成本比较高，所以售价较贵。



专家观点

未拆分蚊香为何能盘旋燃烧？ 因为侧面温度低于着火点 不足以点着相邻蚊香

记者在网上看到，不少好奇的网友也自发做过不拆分蚊香点燃的实验。有的还购买了不同品牌的蚊香做了多组实验。有的品牌蚊香不拆分，点燃后的确能沿着螺旋状一直烧到最后，和记者做的实验一样。而有的蚊香则会将周围蚊香一起点燃，最后满盘烧着。这是为什么呢？

南大化学化工学院高卫老师说，这和蚊香的质量有一定关系。“蚊香燃烧需要三个条件，一是本身可燃，二是有氧气，三是温度达到着火点。”他表示，记者做实验的蚊香，在未拆分情况下，为什么烧着的一端会沿着螺旋状一直烧，到了第二圈，即便夹在两根蚊香之间也不会把两侧蚊香点燃。那

是因为“烧着的部分温度不是很高，而且侧面低于着火点，所以不足以把相邻的蚊香烧着。”

高老师分析说，蚊香烧着后不是明火，不像火柴或者打火机的火，漂浮在空气中，温度比较高。而蚊香表面的火星到侧面不足以点燃旁边的蚊香，“所以还是会绕着蚊香一圈一圈往里烧。”在南大化学实验室有一种仪器可以测试蚊香最红地方和侧面的温度。

那又为什么记者在实验时，没有拆分的蚊香放在托盘里烧到第二圈约1厘米处时，会自动熄灭呢？高卫老师认为，这可能是蚊香质量不太好，或者受潮了。“也可能因为夹在两根蚊香中间，导致氧气比较少，出现自动熄灭的情况。”

提醒

蚊香有低毒 触碰后要及时洗手

昨天，网上还流传着另一则有关蚊香的消息，称“蚊香片属农药，一次使用勿超8小时”。文中还说，“据专家介绍，蚊香、杀虫气雾剂、电热片蚊香、电热液体蚊香、驱蚊花露水等，都属于卫生杀虫剂，是农药的一类，须注意使用方法。蚊香片（液）中含有杀虫剂，毒性很低但也要尽量减少直接触摸，如果接触要及时洗手，一次使用时间不要超过8小时。”

记者在做蚊香实验约6小时后，已经感觉眼睛发涩，且太阳穴生疼。邻桌的同事也感觉被蚊香熏得喉咙疼。这不是使用蚊香后，吸入的某种毒性物质呢？记者仔细看了下蚊香包装盒上的产品性能，上面写着，“本品采用氯氟醚菊酯为有效成分，有效驱杀蚊子……”在注意事项中，写了7条，其中第二条是“对鱼、蚕有毒。蚕室内及其附近禁用。”第五条为“用后洗手”，以及第七条“过敏者禁用，使用中有任何不良反应请及时就医。”

蚊香生产厂家、浙江正点实业有限公司工作人员廖先生告诉记者，蚊香确实是属于农业部管制，列在农药底下，属于微毒级别，过敏体质的市民要当心。

南大化学化工学院高卫老师也说，蚊香算是农药的一种成分，属于低毒。“统称除虫菊酯的一类，对蚊子效果比较好。长时间用后，普通人不会有明显反应。如果是过敏的人，挺厉害的情况下会出现皮肤红痒，甚至有人因此丧命。不过几率很小。”

高老师建议，点蚊香尽量不要触碰皮肤，要及时洗手。“尽量确保安全点燃蚊香后，人先出去，回来后及时把房间窗户打开。”

小妙招

拆分蚊香有窍门

记者实验发现，拆分蚊香其实比不拆分的蚊香燃烧情况好，只是前期拆分时比较费劲。廖先生说，其实如果蚊香质量好，一般拆分时是不容易断的。“拆分蚊香有窍门，不是直接从中间硬掰，而是先在中间掰一下，然后在四周每个圈的断点掰一下，这样很容易就能拆开。”他还建议，一盘蚊香可以在25平方米的房间点燃，驱蚊效果比较好。“最好保持通风，因为密闭的环境中，空气流通慢。”