

● ● ● 卫生杀虫剂使用手册

# 安全选用 蚊香

编制单位：

农业部农药检定所

北京市疾病预防控制中心

济南市疾病预防控制中心



中国农业出版社

# 编辑委员会

主 编：张丽英 陶岭梅

副主编：陶传江 孟宇晰

编 委（按姓氏音序排列）：

刘 然 孟宇晰 陶传江 陶岭梅

佟 颖 王 东 吴厚斌 辛 正

闫艺舟 杨 峻 曾晓芑 张宏军

张丽英 张 楠 张 薇 赵永辉

周 蔚 周小洁 朱春雨 宗伏霖

主 审：严端祥

# 前 言

驱蚊花露水上为什么会标有农药登记证号？如何使用蚊香、杀虫气雾剂这类产品才安全？这些问题不断困扰着广大消费者。为了帮助大家全面认识和了解卫生杀虫剂，我们组织编写了“卫生杀虫剂使用手册”系列科普宣传图册。该图册共分为5个分册，分别是《科学认知卫生杀虫剂》《安全选用蚊香》《安全选用电热片蚊香》《安全选用电热液体蚊香》和《安全选用杀虫气雾剂》。系列图册采用通俗易懂的文字，辅以生动形象的绘图，介绍了各类卫生杀虫产品的发展历史、物质组成、科学选购与使用和使用注意事项等方面的内容，为大众释疑解惑，让卫生杀虫剂更好、更安全地为广大消费者的健康生活服务。

本书编委会

2015年9月

# 目 录

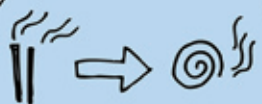
## 前言

什么是蚊香·····	1
蚊香的历史·····	2
蚊香的种类·····	3
蚊香的组成·····	4
科学选购蚊香·····	5
正确使用蚊香·····	8
使用蚊香注意事项·····	12
使用蚊香不适症状的处置·····	14

# 什么是蚊香

蚊香通常指传统盘式蚊香，由驱蚊药剂和蚊香坯体组成。蚊香坯体主要由各类碳粉组成的供热剂和淀粉、变性淀粉组成的黏性材料制成，其形状是利用阿基米德螺旋线和中国道教阴阳八卦的太极图组合成形。点燃后驱（灭）蚊药剂以气态形式通过蚊虫的气门进入体内，或以烟尘微粒黏附于蚊虫体表，起到驱（灭）蚊虫的作用，以达到防止蚊虫骚扰人类或预防蚊传疾病的目的。

# 蚊香的历史



©阿基米德螺旋线



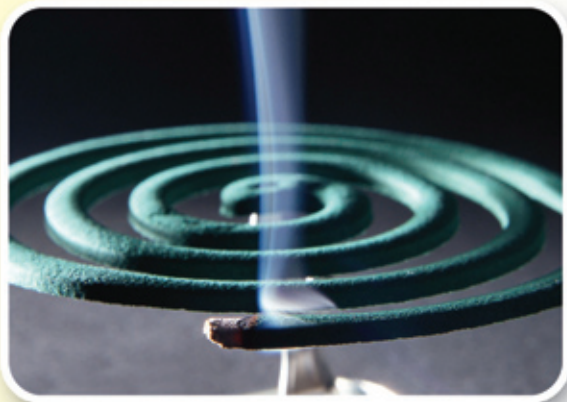
1888年，日本人上山英一郎开发出除虫菊棒状蚊香，能持续燃烧一个小时。之后，上山为了延长燃烧时间，利用阿基米德螺旋线和中国的阴阳八卦原理，摸索出两条粗蚊香卷成漩涡状的制造方法，也就是目前仍在使用的盘式蚊香。

我国盘式蚊香是谢宗求先生于1905年首先引进，并在其创建的厦门馥香堂制香厂（后更名为厦门蚊香厂）生产，其“卧人牌”蚊香深受消费者的赞誉，畅销亚非拉50多个国家。



目前我国蚊香工业已遍及福建、湖南、广东、上海、浙江、安徽等18个省（直辖市），有300多家企业，已登记600多个蚊香产品，年产4 000多万箱，出口约600万箱。

# 蚊香的种类



## 绿蚊香

蚊香最初以木粉、榆皮粉等植物炭粉作为主要原料，制作蚊香坯体时通常加绿、红染料着色，因此称为绿蚊香或红蚊香，以绿色多见。绿蚊香燃烧过程中烟量大、污染重，正逐渐被淘汰。

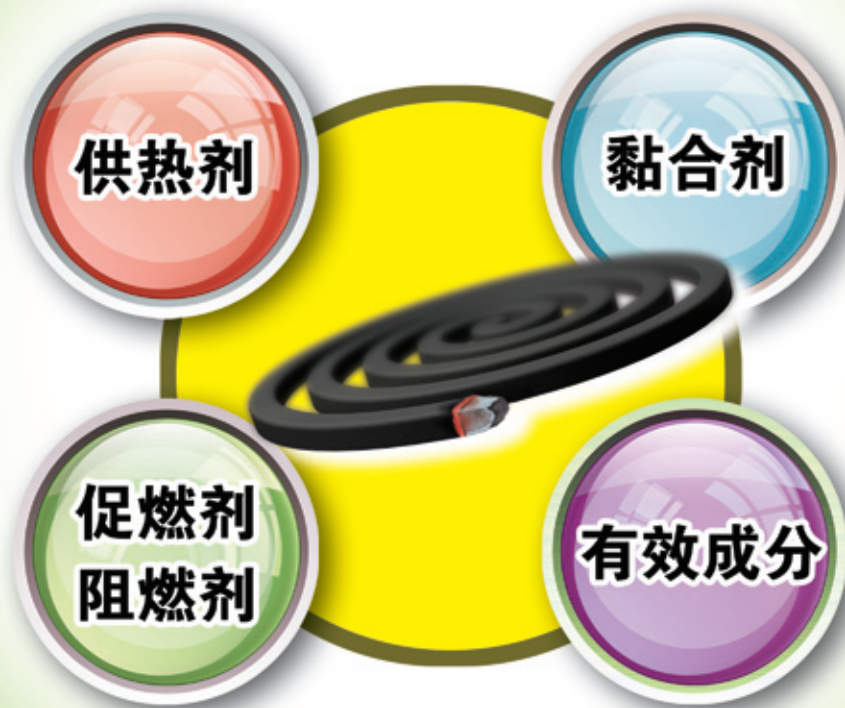


## 黑蚊香

将木炭粉或(和)竹炭粉等应用于蚊香坯体生产，因生产出的蚊香颜色为黑色，称为黑蚊香。目前已成为市场上的主要产品。

## 蚊香的组成

盘式蚊香主要由供热剂、黏合剂、促燃剂（阻燃剂）、药剂有效成分等组成。



蚊香主要有效成分 四氟甲醚菊酯 等  
氯氟醚菊酯



# 科学选购蚊香 (1)



到正规的商店、超市购买



## 科学选购蚊香 (2)

一看包装，注意包装要完整，标签或使用说明书规范、印刷清晰。

二看“三证”，“三证”是指农药登记证号或临时登记证号，生产许可证或批准文号，产品标准号。不购买无“三证”或“三证”不全的产品。



农药登记证

## 科学选购蚊香 (3)

三看有效成分，不购买未标注有效成分中文名称和含量的产品。

四看生产日期，要购买保质期内的产品。



# 正确使用蚊香

蚊香都有一定的有效驱蚊空间和有效使用时间，当空间过大或使用时间不足，则收不到良好的驱杀效果。应将蚊香置于上风侧，利于蚊香挥发出的药物在室内扩散并维持所需的浓度，以达到较好的驱杀蚊虫效果。

## (1) 保证有效空间



# 正确使用蚊香

## (2) 操作方法



用手指轻推蚊香中心的  
两端将蚊香分开



将蚊香点燃后放在支架上



如果蚊香被折断可夹在香架  
槽内使用





点燃蚊香后要  
洗手



远离儿童

# 正确使用蚊香

## (3) 安全使用

尽管蚊香中的有效成分毒性很低，对人畜较安全，但切忌用手直接触摸蚊香。在狭小且密闭、通风条件较差的室内使用时，应注意适时换气，特别是婴幼儿、老人、过敏体质者等使用时更应谨慎。



# 正确使用蚊香

## (4) 合理摆放

蚊香的放置应远离易燃品，如纸箱、木制家具、衣物等，防止引发火灾。同时，也不要将它放置在阴暗角落或窗帘下使用，这样不但会降低杀虫效果，而且也易引起火灾。



燃用时应注意防火  
远离易燃易爆物品

远离易燃品

# 使用蚊香注意事项



1. 使用时注意防火，远离易燃易爆物品。
2. 使用剩余的蚊香不要随意丢弃。

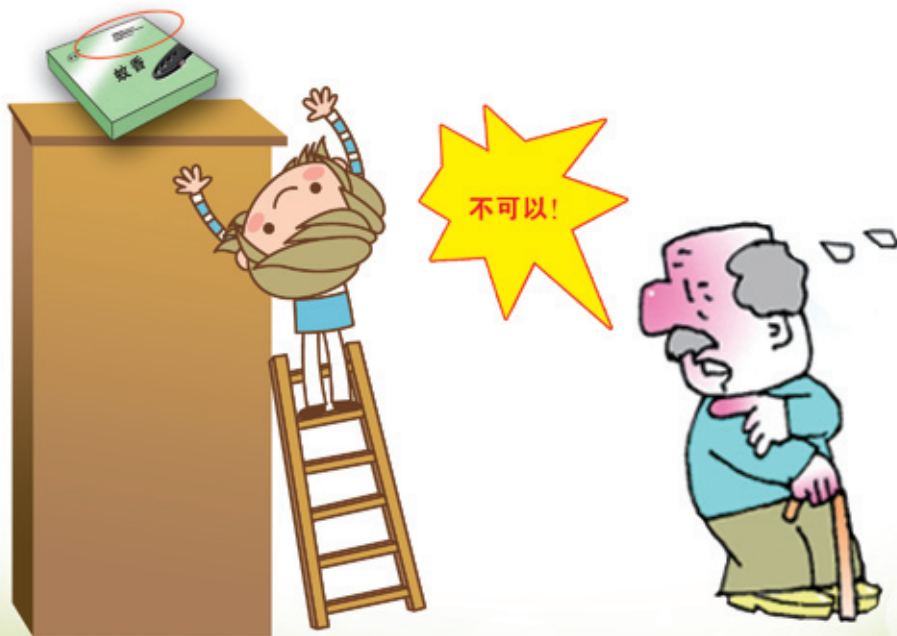


**使用时注意防火 远离易燃易爆物品**



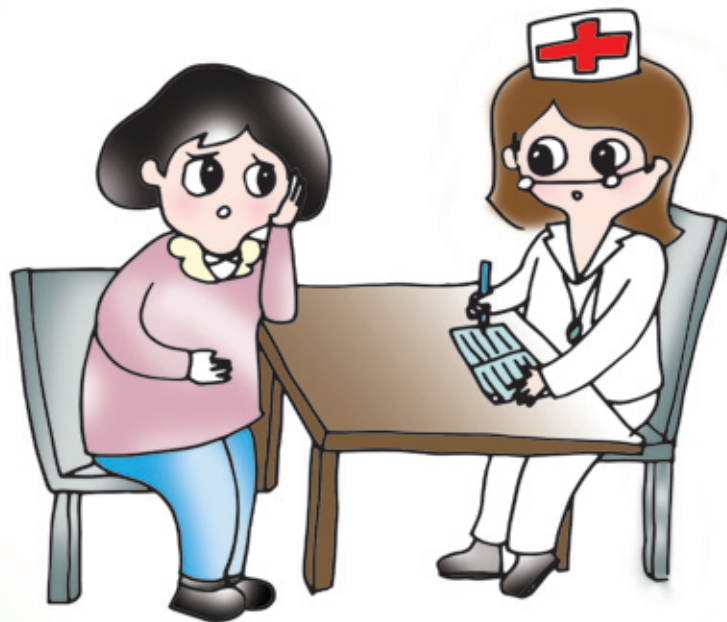
# 使用蚊香注意事项

3. 老年人、病人、过敏体质者宜采用蚊帐或物理方法防蚊，慎用蚊香。
4. 使用或存放时注意不要让婴幼儿触及。



## 使用蚊香不适症状的处置

目前，蚊香的有效成分主要为拟除虫菊酯类杀虫剂，正确使用不会引起不良反应。一旦有不良反应，应立即脱离用药环境并携带蚊香包装盒去医院就医。





## 图书在版编目 (CIP) 数据

安全选用蚊香/农业部农药检定所,北京市疾病预防控制中心,济南市疾病预防控制中心编制. —北京:中国农业出版社, 2015.7

ISBN 978-7-109-20668-7

I. ①安… II. ①农… ②北… ③济… III. ①灭蚊—杀虫剂—基本知识 IV. ①TQ453

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第160562号

中国农业出版社出版  
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)  
(邮政编码 100125)  
责任编辑 阎莎莎 张洪光

---

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行  
2015年8月第1版 2015年8月北京第1次印刷

---

开本: 880mm × 1230mm 1/24 印张: 5/6  
字数: 5千字  
定价: 6.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)