

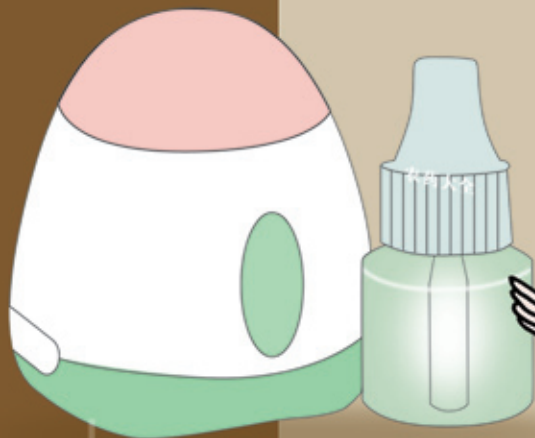
安全选用 电热液体蚊香

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：陶岭梅 张丽英

副主编：陶传江 朱春雨

编 委（按姓氏音序排列）：

薄 瑞 李国平 刘 然 孟宇晰

任晓东 陶传江 陶岭梅 佟 颖

王 东 王 宁 吴厚斌 吴进龙

辛 正 闫艺舟 杨 峻 袁善奎

曾晓芑 张丽英 张 薇 周小洁

朱春雨

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

什么是电热液体蚊香·····	1
电热液体蚊香的历史·····	2
电热液体蚊香的组成·····	3
科学选购电热液体蚊香·····	4
正确使用电热液体蚊香·····	8
使用电热液体蚊香注意事项·····	13
使用电热液体蚊香不适症状的处置·····	15

什么是电热液体蚊香

电热液体蚊香由电子恒温加热器、驱蚊药液和多孔质吸液芯组成。将多孔质吸液芯下部浸渍在药物溶液中，上部安装在电子恒温加热器上，由加热器加热到合适温度，通过多孔质吸液芯的毛细吸收作用，使药液不断均衡的从芯的顶端蒸散出来，起到持续、平稳的驱蚊、杀蚊作用。

电热液体蚊香的历史

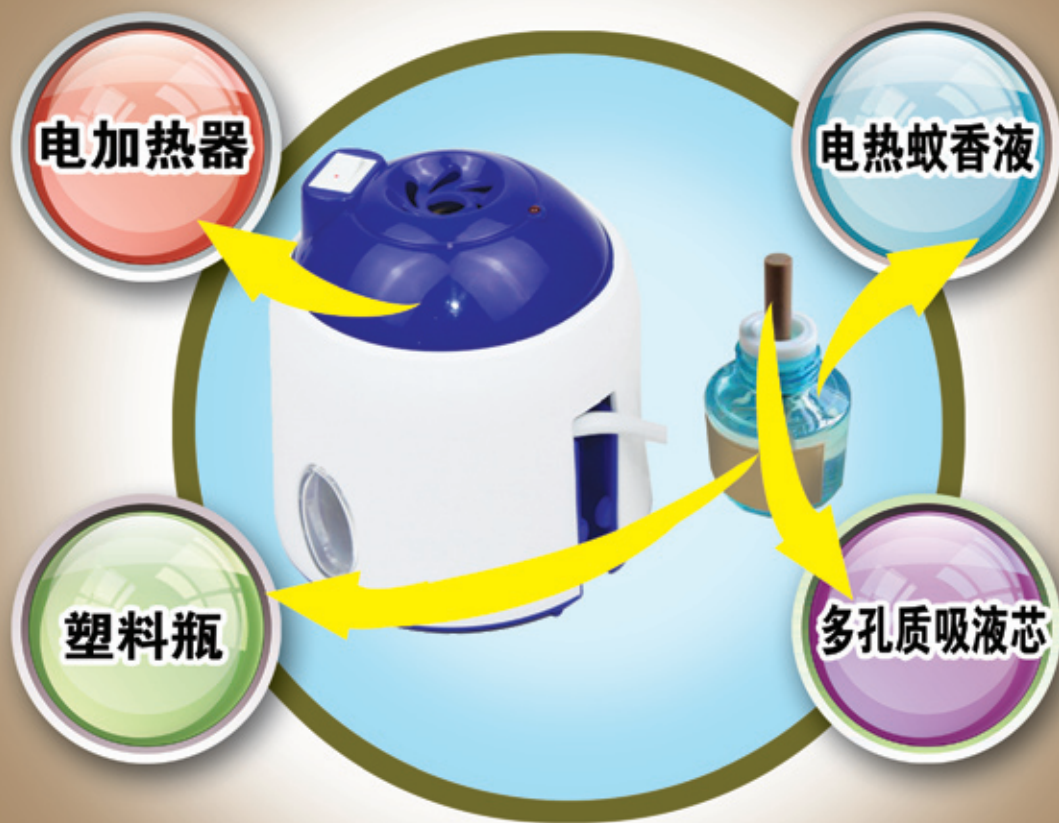
电热液体蚊香的研发思路是基于点燃煤油灯的原理而形成。其研发过程尤其漫长，几乎经历20年之久才得以投放市场。

我国电热液体蚊香出现在20世纪80年代末期，由于当时技术不成熟，导致质量不过关，因而出现了较长时间的停滞期。近年来，随着技术工艺的完善、新型药剂的发展，电热液体蚊香才逐渐在卫生杀虫剂产品中快速发展壮大起来。



电热液体蚊香的组成

电热液体蚊香主要包括电加热器、塑料瓶、电热蚊香液及多孔质吸液芯。



科学选购电热液体蚊香 (1)

到正规的商店、超市购买



科学选购电热液体蚊香 (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。

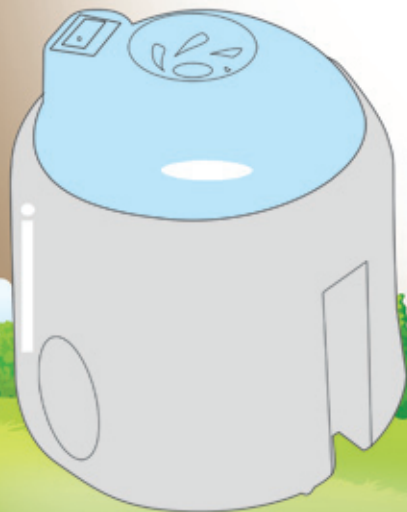
三看有效成分,不购买未标注有效成分中文名称和含量的产品。

四看生产日期,要购买保质期内的产品。



科学选购电热液体蚊香 (3)

购买电热液体蚊香时要先看塑料部件是否有缺陷，电加热器组装是否牢固，还要注意金属部件有无锈斑，通电后指示灯是否亮。





科学选购电热液体蚊香 (4)

蚊香液

蚊香液应透明，无分层、结晶、沉淀，使用时应无明显烟雾及刺激性气味。



密闭性

按正常工作状态组装好电热液体蚊香，在最不利的倾斜角度放置1小时后，应无药液从瓶口外溢。

正确使用 电热液体蚊香

(1) 操作说明



- 1.使用前应仔细阅读标签或使用说明书；
- 2.卸除电热蚊香液瓶的外包装，旋松瓶盖垂直向上取出，注意不要碰坏挥发芯；
- 3.将盛有蚊香液的药液瓶装入电加热器中；
- 4.对有瓶座或瓶托的电加热器，应先将药液瓶放入瓶托内，并轻轻压紧固定，然后再将瓶托装到电加热器座内；
- 5.将电源线从电加热器中抽出，并将插头插入电源插座中，不带电源线的电热器，则直接插入插座中；
- 6.将电源线插头插入电源插座中之前，应将电加热器的开关置于关闭位置（OFF），待要使用时再将开关拨至开启位置（ON）；
- 7.接通电源后，指示灯亮，说明电加热器已开始工作；
- 8.使用完毕，应关闭开关，切断电源。

正确使用 电热液体蚊香

(2) 保证有效空间

● 电热液体蚊香的有效使用空间一般为 $28 \sim 42\text{m}^3$ （ $10 \sim 15\text{m}^2$ 的房间）。当空间过大时，不能起到良好的驱蚊、杀蚊作用；空间过小时，容易引起不适反应。



正确使用 电热液体蚊香

(3) 合理摆放

● 电热液体蚊香的放置应尽量远离易燃品，如纸箱、木制家具、衣物等。同时，尽可能把电热液体蚊香放置于上风侧，这样挥发出来的有效成分得到较好的扩散，驱蚊、杀蚊的效果更理想。



正确使用 电热液体蚊香

尽管电热液体蚊香中的有效成分毒性很低，但切忌用手直接触摸或将液体倾出污染衣服、食物等。在密闭、通风条件较差的室内使用时，应注意适时换气，减少吸入量。

(4) 安全使用



正确使用 电热液体蚊香

- 连续使用时间不宜超过8小时。
- 过敏体质者慎用。

(4) 安全使用



使用电热液体蚊香注意事项

1. 使用注意事项

- 避免受剧烈的冲击及跌落碰撞，以免损坏内部器件；避免直接触摸药液。
- 通电后，切忌用手触摸电加热器的发热部件，以免烫伤。
- 通电工作时，应远离火种和热源；勿靠近对热敏感的物件，如纸及布料；也不可淋湿。
- 通电使用中不可再拉出或卷绕电源线，也不可折叠、吊挂或用钉子固定电源线。
- 老年人、病人、过敏体质者宜采用蚊帐或物理方法防蚊。



使用电热液体蚊香注意事项

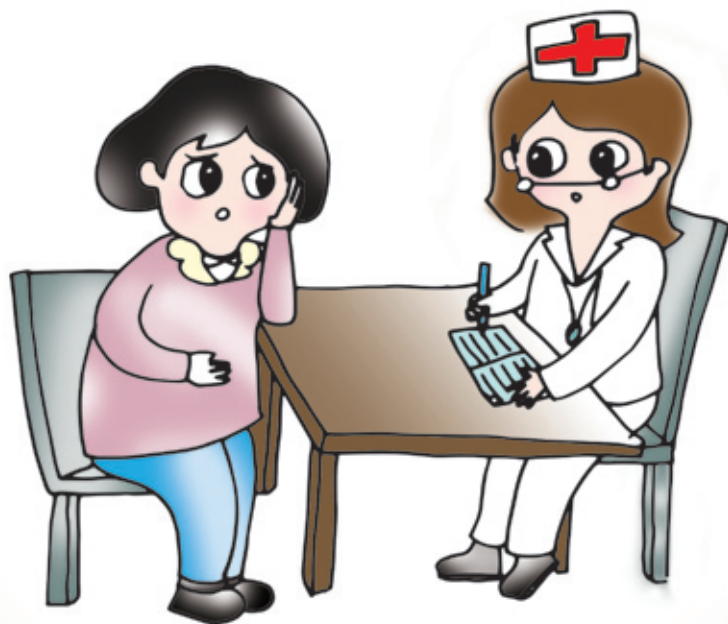
2. 储存注意事项

- 长时间存放前，应用软布或纸巾轻轻擦净表面灰尘及污斑，切不可用水、洗涤剂、清洁剂及汽油等擦洗。
- 存放地点应干燥、通风，避免热源及阳光直射。
- 使用或存放时注意不要让婴幼儿触及。



使用电热液体蚊香不适症状的处置

电热蚊香液的有效成分主要为拟除虫菊酯类杀虫剂，正确使用一般不会引起不适。一旦发生不适症状，应马上脱离用药环境并携带电热蚊香液包装盒去医院就诊。



图书在版编目 (CIP) 数据

安全选用电热液体蚊香/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 978-7-109-20669-4

I. ①安… II. ①农… ②北… ③济… III. ①电驱蚊器—基本知识 IV. ①TM925.92

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第160565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)