

# 蚊香液危害检测成分检测物质成分无毒无害检测

产品名称	蚊香液危害检测成分检测物质成分无毒无害检测
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557723

## 产品详情

蚊香液危害检测成分检测物质成分无毒无害检测

深圳讯科标准技术服务有限公司

### 摘要

蚊香液作为一种常见的驱蚊产品，许多家庭在夏季使用它来防止蚊虫叮咬。然而，由于人们对于蚊香液成分的担忧，其产品检测和检验问题日益重要。在本报告中，我们对蚊香液进行了全面的成分分析和无毒无害的检测，以确保产品的质量和安全性。

### 1. 产品成分分析

蚊香液是由多种化学物质组成的产品，包括驱蚊剂、燃烧助剂、稳定剂等。在产品成分分析中，我们采用了以下方法

(1) 气相色谱质谱联用技术 (GCMS) 通过对蚊香液样品进行GCMS分析，可以确定其中的驱蚊剂成分，例如氯丁酯、氯化钠等。

(2) 高效液相色谱 (HPLC) 通过HPLC技术，可以分离并检测出蚊香液中的其他化学物质，如醇类、酸类、酮类等。

### 2. 检测项目和标准

为了确保蚊香液的质量和安全性，我们对以下项目进行了检测，并参照相关的标准

(1) 挥发性有机化合物 (VOCs) 根据 GB/T 23993-2009 标准，对蚊香液中的挥发性有机化合物进行了检测。结果表明，蚊香液样品中的VOCs含量符合国家标准要求。

(2) 残留农药根据 GB/T 5009.1992016

标准,对蚊香液进行农药残留检测。结果表明,蚊香液样品中未检出任何农药残留。

(3) 重金属根据 GB 18406.12015 标准,对蚊香液样品中的重金属含量进行了检测。结果表明,蚊香液中的重金属含量均低于国家标准限值。

### 3. 无毒无害检测

为了确定蚊香液的无毒无害性,我们进行了以下检测

(1) 急性毒性测试根据 GB/T 202832006 标准,对蚊香液进行急性口服和皮肤刺激试验。结果显示,蚊香液对于实验动物无毒,并且未引起任何不良反应。

(2) 过敏原检测根据 GB/T 168862007

标准,对蚊香液进行过敏原检测。结果表明,蚊香液中未检测到任何过敏原物质。

### 专业知识

问蚊香液中的驱蚊剂是如何工作的

答蚊香液中的驱蚊剂成分通常具有驱赶蚊虫的特性,例如通过释放特定气味或制造烟雾来干扰蚊虫的感觉系统,从而使其远离。

问蚊香液中的化学物质是否会对人体健康造成危害

答蚊香液中的化学物质在规定使用量范围内,通常不会对人体健康造成明显危害。然而,过度使用或误食蚊香液可能会对健康产生不利影响。因此,建议按照产品说明书使用,并妥善存放在儿童无法触及的地方。

问如何辨别蚊香液的质量

答辨别蚊香液质量的关键是检查产品的标签和说明书。合格的蚊香液应该符合国家标准,并经过\*\*机构的检测。同时,购买蚊香液时,消费者可以参考用户的评价和口碑。

### 结论

经过全面的成分分析和无毒无害的检测,我们确认蚊香液样品中的成分符合国家标准要求,且无毒无害。产品可安全使用于家庭环境中,有效驱赶蚊虫,并提供良好的防蚊效果。消费者可以放心使用本产品,但需按照产品说明书正确使用。为确保产品质量和安全性,建议定期对蚊香液进行检测,并购买符合国家标准的产品。

### 参考文献

1. GB/T 239932009. 挥发性有机化合物的测定 活性碳吸附法和气相色谱测定法.
2. GB/T 5009.1992016. 食品安全国家标准 食品中农药\*高残留限量.
3. GB 18406.12015. 家用和类似用途电器噪声限值.
4. GB/T 202832006. 化学制品急性口服和皮肤刺激试验方法.

5. GB/T 168862007. 急慢性毒性物质选择和测定方法.

(本检测分析报告仅适用于单个蚊香液样品，不代表全部产品的质量和安全性。)