

20 款驅蚊環貼權威測試！1 款驅蚊貼剛打開包裝，遭蚊子攻擊 18 次

01-07-2020 中國消費者報

夏天防蚊，不少家長都會選用驅蚊環和驅蚊貼。那麼這些防蚊產品效果如何呢？深圳消委會選取了 20 款樣品，涉及迪士尼、網易嚴選、日本叮叮、和光堂等品牌。



比較試驗結果搶先看↘

- 所有樣品化學安全性測試均符合標準；
- 19 款驅蚊環和驅蚊貼未能達到完全驅蚊。1 款樣品（日本 VAPE 可攜式電子驅蚊器 5 倍效果驅蚊手環）在 2 分鐘的測試時間內，試蟲均被殺死；
- 僅 2 款樣品（彩虹乖乖天然植物精油驅蚊貼、日本叮叮防敏驅蚊貼）有標識農藥登記資訊。

驅蚊環樣品

迪士尼

迪士尼婴幼儿植萃精油防护手环

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 100 %
0.5h: 95.8 %

成分标识: 植物香茅油、紫草油

唯品会 ¥28

网易严选

网易严选笑脸户外防护手环

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 77.8 %
0.5h: 77.3 %

成分标识: 亚香茅油、丁香油、柠檬油、香叶醇、天然薄荷脑、柏木油

网易严选 ¥19.9

淘宝心选

淘宝心选大眼睛户外防护手环

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 85.2 %
0.5h: 75 %

成分标识: 亚香茅油、丁香油、柠檬油、香叶醇、薄荷脑、柏木油

淘宝 ¥29.9

喜多

喜多植物精油驱蚊环

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 78.6 %
0.5h: 73.1 %

成分标识: 香茅精油、尤加利精油、薄荷

天猫 ¥9.9

啾乐乐

韩国啾乐乐芳香手环 (风扇型)

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 64.3 %
0.5h: 64 %

成分标识: 薄荷油、香茅草油、薰衣草油、天竺葵油

天猫 ¥45

金鸟

日本金鸟儿童驱蚊手环 (花草香)

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 71.4 %
0.5h: 60.9 %

成分标识: 香料、硅胶

京东 ¥51

红色小象

红色小象童趣防叮手环

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 77.8 %
0.5h: 52.4 %

成分标识: 薰衣草油、天竺葵油、桉叶油、薄荷油

天猫 ¥36.78

B.Duck

B.Duck鳄鱼宝宝驱蚊手环

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 53.6 %
0.5h: 52.2 %

成分标识: 野红茄植物精油

京东 ¥29.5

绿之源

绿之源植物精油驱蚊手环

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 61.5 %
0.5h: 50 %

成分标识: 香茅精油、柠檬精油、薄荷精油

京东 ¥12.3

VAPE (未来)

日本VAPE便携式电子驱蚊器5倍效果驱蚊手环

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 试验2分钟后试虫全部死亡。

成分标识: 甲氧苄氟菊酯 (拟除虫菊酯类杀虫剂)

京东 ¥108

驅蚊貼樣品

可优比



唯品会 ¥26.5

可优比儿童防蚊贴

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 77.8 %
0.5h: 68 %

成分标识: 植物精油提取物

彩虹乖乖



苏宁易购 ¥12.8

彩虹乖乖天然植物精油驱蚊贴

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 71.4 %
0.5h: 68 %

成分标识: 天然桉树油

贝比拉比



唯品会 ¥42

贝比拉比植物精油驱蚊贴

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 50 %
0.5h: 51.9 %

成分标识: 柠檬植物精油、香茅植物精油、尤加利植物精油、薰衣草植物精油

露安适



天猫 ¥25.2

露安适婴儿植物防护贴

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 95.5 %
0.5h: 50 %

成分标识: 香茅、薰衣草、香叶天竺葵油、广藿香油、薄荷油

子初



苏宁易购 ¥19.9

子初植物精油贴

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 50 %
0.5h: 48 %

成分标识: 枝叶、薰衣草、薄荷、香茅等植物精油

榄菊.儿宝健



天猫 ¥25.9

榄菊儿宝健植物精油驱蚊贴

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 38.5 %
0.5h: 44.4 %

成分标识: 柠檬桉植物精油

日本叮叮



天猫 ¥49

日本叮叮防蚊驱蚊贴

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 30.8 %
0.5h: 40.7 %

成分标识: 天然香茅油精华 65% w/w

海氏海诺



天猫 ¥12.25

海氏海诺驱蚊贴

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 48.1 %
0.5h: 38.5 %

成分标识: 桉叶油、柠檬香茅、薰衣草、尤加利精油

和光堂



考拉海购 ¥89

和光堂精油芳香贴

化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 87 %
0.5h: 79.2 %

成分标识: 植物精油 (桉树、香茅)、丙二醇

润本



京东 ¥6.56

润本叮叮.植物精油贴

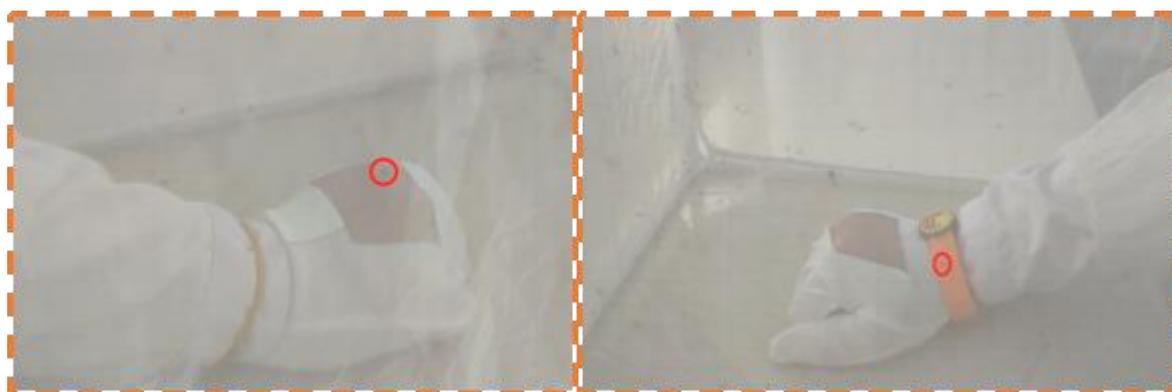
化学安全性: 通过邻苯二甲酸酯类、驱蚊酯、派卡瑞丁、避蚊胺测试。

有效保护率: 0h: 89.3 %
0.5h: 72 %

成分标识: 香茅精油、薰衣草精油、薄荷精油、茶树精油、柠檬桉叶精油

1.表現較差的樣品，測試時間被蚊子攻擊 18 次之多

參照 GB 24330-2009 標準測試方法（GB/T 13917.9-2009），考慮到產品的特殊性，本次比較試驗用約 150 只雌白紋伊蚊作為試蟲，從打開產品包裝立刻檢測和放置 0.5 小時後檢測（2 個時間點）。



▲驅蚊環和驅蚊貼樣品驅蚊效果測試過程圖

驅蚊環檢測結果顯示：

① 打開產品包裝立刻檢測（0h），驅蚊環在這一時間點的驅蚊有效保護率表現較好的有：

- 迪士尼嬰幼兒植萃精油防護手環（有效保護率 100%）
- 淘寶心選大眼睛戶外防護手環（有效保護率 85.2%）
- 喜多植物精油驅蚊環（有效保護率 78.6%）

② 放置 0.5 小時後檢測（0.5h），驅蚊環在這一時間點的驅蚊有效保護率表現較好的有：

- 迪士尼嬰幼兒植萃精油防護手環（有效保護率 95.8%）
- 網易嚴選笑臉戶外防護手環（有效保護率 77.3%）
- 淘寶心選大眼睛戶外防護手環（有效保護率 75%）

③ 從 0h 到 0.5h 驅蚊效果下降最快的一款驅蚊環：

- 紅色小象童趣防叮手環（半個小時後，下降 25.4%）



▲ 10 款驅蚊環樣品驅蚊有效保護率（%）

日本 VAPE 可携式電子驅蚊器 5 倍效果驅蚊手環，在第一階段（2 分鐘）的試驗後，試蟲全部死亡。該產品外包裝標識有效成分為甲氧苄氟菊酯（擬除蟲菊酯類殺蟲劑）。



▲ 日本 VAPE 可携式電子驅蚊器 5 倍效果驅蚊手環功效性測試及外包裝成分標識圖

驅蚊貼檢測結果顯示：

① 打開產品包裝立刻檢測（0h），驅蚊貼在這一時間點的驅蚊有效保護率表現較好的有：

- 露安適嬰兒植物防護貼（有效保護率 95.5%）
- 潤本叮叮.植物精油貼（有效保護率 89.3%）
- 和光堂精油芳香貼（有效保護率 87%）

② 放置 0.5 小時後檢測（0.5h），驅蚊貼在這一時間點的驅蚊有效保護率表現較好的有：

- 和光堂精油芳香貼（有效保護率 79.2%）
- 潤本叮叮.植物精油貼（有效保護率 72%）
- 可優比兒童防蚊貼（有效保護率 68%）
- 彩虹乖乖天然植物精油驅蚊貼（有效保護率 68%）

③ 從 0h 到 0.5h 驅蚊效果下降最快的一款驅蚊貼：

- 露安適嬰兒植物防護貼（半個小時後，下降 45.5%）



▲ 10 款驅蚊貼樣品驅蚊有效保護率（%）

檢測結果顯示，19 款驅蚊環和驅蚊貼均未能達到完全驅蚊（即有效保護率 100%）。表現較差的一款樣品（日本叮叮防敏驅蚊貼）在打開包裝立即測試（0h）這一時間點（2 分鐘的測試時間），有蚊子攻擊 18 次之多。露安適嬰兒植物防護貼在第一階段的測試中能達到 95.5% 的有效保護率，但在半小時後的測試中該樣品的有效保護率僅剩 50%。

2.防、滅、控蚊製品都屬於農藥，僅 2 款樣品有標識

相關規定顯示，在市場上所售的驅蚊產品，都必須有農藥登記證號、農藥生產批准證書號，而且必須在包裝上標明。農藥登記證號一般以 PD、PDN 或 WP、WPN 開頭。

本次比較試驗 20 款樣品中，有 18 款樣品外包裝無標注農藥登記證號、農藥生產批准檔號。僅有 2 款樣品（彩虹乖乖天然植物精油驅蚊貼、日本叮叮防敏驅蚊貼）有標識農藥登記資訊。

		产品名称	
		彩虹乖乖天然植物精油驱蚊贴	日本叮叮防敏驱蚊贴
正	面		
信	息		
面			

▲ 2 款有農藥登記資訊的樣品

3.成分天然≠安全，別盲信“嬰幼兒、孕婦專用”

不要“神化”植物提取物

植物驅蚊的原理是通過其本身揮發出的某類不被蚊蟲所喜歡的天然氣味，從而達到驅蚊避蟲的目的。從理論上說，能揮發這種香氣的芳香類植物能起到一定的驅蚊效果，但是效果跟氣味的濃度和距離有關，隨著時間的延續，氣味會變得越來越淡，驅蚊效果也逐漸減弱。

❑ 別盲目相信“嬰幼兒、孕婦專用”等宣傳

我國的驅蚊產品並無嬰幼兒或孕婦使用的等級，也沒有相關法規和標準規定嬰幼兒和孕婦使用的驅蚊產品的技術要求。建議查看包裝上是否有農藥登記證號、產品標準號和生產批准文號，通過正規管道購買經過農藥登記，並取得農藥生產批准證書的正規產品。

❑ 易過敏人群要注意

根據南京市婦幼保健院發表在 2010 年《家庭保健》期刊的文獻顯示部分人群在佩戴驅蚊環後過敏並迅速擴散至身體其他部位，被診斷為皮炎並伴有潰爛現象。因此消費者在選購帶有芳香氣味的外用驅蚊產品時，要看清其成分和含量。

如果佩戴驅蚊環/貼的地方感到癢或者皮膚發紅，請立刻停止使用，用肥皂清洗有反應的部位，並用清水沖洗乾淨。對化妝品等有過敏反應的人儘量避免使用。

❑ 成分天然≠安全

植物精油原料價格較為高昂，從價格因素上看，價格十分低廉的驅蚊產品，其安全性是值得懷疑的。同時，成分天然並不代表沒有安全隱患。對於唯一被認可有效的檸檬桉油也有其缺點，它具有有一定的刺激性，可能引起肺部不適和過敏反應，所以美國疾控中心（CDC）明確建議三歲以下不可使用。

(黃劫)