

净化效能差距大 部分产品未标识适用面积

万元空气净化器不如千元有效

随着空气净化器的普及，空气净化器的净化能力到底如何大也是心中无底。日前中国消费者协会（以下简称“中消协”）发布的空气净化器比较试验结果，从一个侧面反映了目前市场上该类产品的基本情况，具有一定的参考性。

中消协比较结果显示，25款空气净化器的净化能力相差较大，室内净化器样品的颗粒物净化效能最高与最低相差达6倍。值得注意的是，部分售价上万元的空气净化器的净化效能尚不如售价数千元的产品。

甲醛净化效能差6倍

空气净化器样品由消费者协会工作人员以普通消费者身份购得。购物地点为北京、天津两市的家电卖场、大型商场、超市及电子商城等。样品涉及18个品牌（国产品牌3个，国外品牌15个），共25款空气净化器样品。其中，室内净化器样品21款，车用净化器样品4款。

净化效能是指净化器单位功耗能产生的洁净空气量，以立方米每小时瓦【 $m^3/(h \cdot w)$ 】为单位。一般情况下，数值越大表示净化器产品的能效越高——既节能，

净化效果又好，是消费者的首选产品。比较试验结果显示，21款室内净化器样品的颗粒物净化效能最高为 $11.858m^3/(h \cdot w)$ ，最低为 $1.939m^3/(h \cdot w)$ ，相差5倍。其中12款声称具有除甲醛功能样品中，甲醛净化效能最高为 $1.984m^3/(h \cdot w)$ ，最低为 $0.255m^3/(h \cdot w)$ ，相差较大。

通过对比数据中看到，一款价格为18700元的空气净化器，和一款11730元的同类产品，净化效能尚不如3000多元的空气净化器。

部分产品未标适用面积

中消协的报告指出，比较试验样品中有的没有明确标注净化器的适用面积。适用面积是指空气净化器适合使用的最大室内面积，单位为平方米（ m^2 ）。净化器的“适用面积”不是一个明确固定的值，因使用房间的污染程度的不同而变化。目前，相关国家标准中没有这项技术参数。

由于同一台净化器对于不同污染物的净化能力不同，因此，对于不同污染物的适用面积也不一样，比如一台净化器可能

在颗粒物浓度较高时性能较好，适用面积较大；但是在甲醛浓度较高时性能较差，适用面积较小。这些都缺乏明确标示。

在适用面积一项，风险监测20批次样品中，7批次未标称适用面积，说明企业不能确定其生产的产品的实际适用面积，消费者无法根据实际需求，选择适合的产品；9批次样品的实测值未达到其标称的适用面积。只有4批次标称值与实测值一致。

家用净化器标准缺失

去年冬天雾霾天频发的时候，空气净化器是否有用一度引起热议。不过，这几天，是否有用的争论声已少了很多，听到更多的反而是：有总比没有的好。

但无法回避的是，国内家用净化器行业并无统一标准。目前出台的国家标准，对适用面积、能源效率等级等未做强制性规定。部分企业利用标准漏洞，不能如实地宣传产品性能，易引起消费者的误解。

这样的尴尬导致消费者对国产品牌产生怀疑，加重对进口产品的依赖。

据上海海关统计，今年一季度，上海

海关关区进口空气净化器16.8万个，较去年同期（下同）增加1.7倍；价值2.1亿元人民币，增长2.6倍；进口平均价格为每个1241.8元，上涨34.7%。

去年10月以来，上海海关关区空气净化器单月进口量保持同比增加态势，增幅均为两位数。逾七成自韩国进口。今年一季度，上海海关自韩国进口空气净化器12.7万个，占同期关区空气净化器进口总量的75.7%。

业内预计，今年秋冬季，随着雾霾天的频繁，预计空气净化器的需求还将剧增。

可乐巨头纷纷弃用引发消费者担忧

溴化植物油，果真有毒吗？

饮料，使用溴化植物油可以帮助阻止各种风味物质漂浮到饮料的表层，让各种成分更好地融合在一起，起到维持饮料性质稳定和保持风味的作用。有研究发现溴化物可能影响一些鸟类和动物的生长。

饮料还能放心喝吗？

阮光锋说，国际上也对溴化植物油的安全性进行了系统的评估。世界卫生组织评估认为，目前溴化植物油的研究证据很少，没有足够的证据认为溴化植物油是否有害，也没有给出允许摄入量的限定。国际上并没有批准溴化植物油作为食品添加剂使用，中国、日本及欧洲均采用了这一举措。但在美国，溴化植物油是允许作为食品添加剂在果汁饮料中使用的。



■ 小贴士

选购空气净化器注意什么？

1.看污染源

消费者首先要明确所要净化环境内的污染状况。

新装修的房间和汽车内的空气污染主要是甲醛、苯、TVOC等有机污染物含量较高，应购买去除甲醛等家装污染物功能较强的空气净化器产品。对于老房子，或仅是应对雾霾天PM2.5，可以选择去除颗粒物性能较强的净化器。如果家里有病人，选择时还要考虑去除微生物的性能。

2.越贵≠越好

空气净化器产品净化效果的好坏关键在于其内部的过滤网性能。通常使用的高效过滤器对粒径在 $0.3\mu m$ 的粒子就可达到99.99%的拦截效率。

3.关注使用成本

净化器的关键部位在滤网，滤网的更换主要找售后。所以，消费者购买时要了解所要购买产品的售后服务情况，包括安装、整机保修时间、如何清洁净化器、过滤网的清洗更换的时间、费用以及如何更换、是否联络方便等情况，然后根据自己的需求选择购买。

4.发票、保修证等都不能缺

消费者要通过正规销售渠道购买空气净化器产品，索要发票和保修票证，以备日后维修、维权之用。

■ 大开眼界

百变相机

在科技日益发展的今天，数码相机成为很多人外出的必备品之一，本文中各式各样形态功能各异的相机，让你大开眼界。

模块相机



这款数码相机采用了模块化的设计，根据不同的模块组合，随意组装成不同种类的相机。相机的主要部件均集成在体积有限的正方体空间中，配备了高感光成像传感器，一个专业级镜头卡口以及一个外接电缆适配器。通过模块组合，既能完成专业级摄影的需要，也能通过拆卸后作为便携式卡片机使用。

炫酷相机



这款佳能配备EF-S18-55mm/3.5-5.6ISSTM镜头的白色EOS100D数码单反相机，掀起新一波白色EOS旋风。凭借清新小巧的机身设计，轻松操控触摸屏以及内置的多种娱乐拍摄功能，可充分满足刚接触单反相机的用户，特别是女性用户的需求，让单反相机的拍摄变得轻松简单，随时记录下生活中每一个美好的瞬间。

最大相机



你别以为这个有一人多高的大家伙只是个相机模型，告诉你，这可是一台真正的相机，是世界上最大的相机。最初设计师只想把它制作成一个展示道具，后来做到一半时改了主意，决定将它做成一个真正的全功能照相机，要比原先设计的版本大20倍，它的背部空间足以容纳一个成年人的身躯。

单手相机



普通相机拍摄时往往要双手持握十分不便，于是设计师设计了这款单手持握的数码相机。它的造型相当符合人体工程学理念，只要一只手即可将其稳稳握在手中。它的两边都有快门，使用时无需区分左右手。相机还配了一个可旋转镜头，可提供横竖两种拍摄方式，更为方便。能90度翻转的触摸显示屏，也让你观看屏幕时视角一直处在最合理位置。

（稿件均据新华社，资料图）



美国两大饮料巨头可口可乐与百事可乐公司近日宣布，其旗下饮料将放弃使用一种引起争议的化学成分——溴化植物油。对于溴化植物油这个化学名词，很多人都感到十分陌生。这究竟是一种什么物质？既然可乐公司都不再使用了，是否意味着这种物质有毒有害？

溴化植物油的作用

食品与营养信息交流中心专家阮光锋指出，溴化植物油是大豆油、玉米油等植物油经过催化反应在分子集团上加入溴原子而成的一种物质。在果汁饮料中，溴化植物油可以作为稳定剂使用。在制造果汁