

## 宁波消保委做了次电风扇比对测试

# 传统落地扇、无叶风扇、手持风扇 哪个风量大？哪个最安静？

夏季是电风扇产品的消费旺季，随着电子产品的发展，落地扇、塔扇、无叶扇、手持风扇等各类电风扇几乎满足了消费者不同场景下需求。为了让消费者了解不同电风扇之间差异，给消费者选购提供一定参考依据，近日宁波消保委对电商平台销售的电风扇产品开展了比较测试。

**实验单位：**比较测试工作，由宁波消保委委托宁波海关技术中心完成。

**实验准备：**消保委工作人员以普通消费者身份，通过互联网渠道上随机购买。样品共计20款，涉及品牌20个。其中传统落地扇和台地扇10台（含直流电机风扇和交流电机风扇），无叶风扇5台，手持风扇5台。购买价格从39-2950元不等。

**实验目的：**通过测试“输出风量”“能效值”（手持电风扇不做）“噪声”等项目，向消费者展示不同电风扇之间差异。

### 手持风扇 噪声最小

噪声比对实验是在消音室进行。工作人员把电风扇放置在消音室中，按照标准设置好分贝仪和电风扇，来测定电风扇的噪声强度值。

测试结果显示，手持风扇 < 直流电机风扇 < 交流电机风扇 < 无叶风扇，噪声值越小越优。

**手持风扇**  
噪声最大值为56.8dB  
平均值为50.9dB

**直流电机风扇**  
噪声最大值为59.3dB  
平均值为56.1dB

**交流电机风扇**  
噪声最大值为61.8dB  
平均值为59.8dB

**无叶风扇**  
噪声最大值为61.9dB  
平均值为59.8dB

### 实验一 风量比对

#### 交流电机风扇 风量最大

风量是我们日常使用中关注的指标之一，风量越大我们就会感觉更加凉爽。工作人员将风扇放置在实验室内，按照标准设置了4个风速表，测试各电风扇的风量。

测试结果显示，交流电机风扇 > 直流电机风扇 > 无叶风扇 > 手持风扇，风量值越大越优。

**交流电机风扇**  
风量最大值为74.7m<sup>3</sup>/min  
平均值为58.7 m<sup>3</sup>/min

**直流电机风扇**  
风量最大值为42.5m<sup>3</sup>/min  
平均值为30.6m<sup>3</sup>/min

**无叶风扇**  
风量最大值为26.4m<sup>3</sup>/min  
平均值为14.4 m<sup>3</sup>/min

**手持风扇**  
风量最大值为2.6m<sup>3</sup>/min  
平均值为1.8 m<sup>3</sup>/min

### 实验二 能效值比对

#### 直流电机风扇 能效值最优

随后，工作人员又进行了能效值的对比，综合数据显示，直流电机风扇 > 交流电机风扇 > 无叶风扇，能效值越大越优。

**直流电机风扇**  
能效最大值为2.87  
平均值为1.64

**交流电机风扇**  
能效最大值为1.69  
平均值为1.39

**无叶风扇**  
能效最大值为0.58  
平均值为0.33

**手持风扇**  
能效值不做比较

### 实验结果

这几组实验对比数据显示，输出风量方面，传统交流电机风扇拔得头筹，能效等级（以能效值衡量）方面，直流电机风扇最优，噪声方面，在排除手持式风扇的情况下，也是直流电机风扇占优；科技感强烈的无叶风扇，各项参数均落后；手持风扇作为一类较为特殊的风扇产品，主要体现在使用的便捷性上。

总体结果：传统风扇能效高，无叶风扇参数均落后。

测试项目	风量	噪声	耗电量
传统交流电机电风扇	较大	较大	较高
直流电机电风扇	中等	较小	较省电
无叶风扇	较小	较大	较高
手持式电风扇	较小	较小	/

### 消费提示

#### 选择风扇要全面考虑

选购电风扇时建议考虑以下几点：

一、从本次的抽样比对情况来看，传统的交流电机风扇仍然是不错的选择，风量大，价格实惠。

直流电机风扇总体性能最好，风量较大，静音好，耗电少，目前市面上循环风扇大多是直流风扇。

无叶风扇在上述性能参数均处于劣势，但科技感强，颜值高，因无扇叶，机械安全性更有保障。

手持风扇便捷性好，有一定的风量值，可在特殊场合使用。

二、选择正规生产厂家，名牌产品经过安全认证，质量较好，在产品上有

3C认证标志以及贴有统一样式能效标识的产品。企业拥有可靠的服务网络，售后服务有保障。

三、看标识及使用说明书。产品的规格、型号和商标应与说明书一致，生产企业名称、产品出厂检验合格证、执行标准代号、强制性目录内产品应有国家强制性

认证标志（即3C标志）等。部分小企业的说明书过于简单，甚至电器接线图都是错误的，如果按照错误的图

进行接线，会导致严重的触电危险。请消费者尽量选购知名品牌，这样安全上有保障。

记者 毛雷君  
通讯员 陈益雯

## 特价收购茅台酒

现金收购1953年-2020年茅台酒

另收购2000年之前五粮液、洋酒、剑南春、郎酒、董酒、汾酒、虎骨酒及各类高度白酒

活动日期：2020年9月11日~9月17日（早7点到晚7点）

茅台酒收购价格（高度53%vol）

年份	价格	年份	价格
2017年-2020年	2200元-2000元/瓶	1987年-1990年	1.45万元-1.25万元/瓶
2013年-2016年	2450元-2250元/瓶	1983年-1986年	1.85万元-1.5万元/瓶
2009年-2012年	2800元-2500元/瓶	1978年-1982年	2.3万元-1.9万元/瓶
2004年-2008年	3600元-3000元/瓶	1973年-1977年	4.3万元-2.5万元/瓶
2000年-2003年	5000元-3800元/瓶	1968年-1972年	13万元-4.5万元/瓶
1996年-1999年	7500元-5500元/瓶	1953年-1967年	200万元-20万元不等
1991年-1995年	1.2万元-1万元/瓶	全品相，不跑酒。另收冬虫夏草、安宫牛黄丸	

地址

地址：宁波市海曙区中山东路145号宁波大酒店13楼（1309贵宾室）

联系电话：13310137087 于老师

公交线路：乘坐2/15/19/360/503/506/515/517/518/821/852/871/891/路地铁1号线到东门口站向西100米即到。乘电梯直到十三楼。

交易成功，报销车费！

温馨提示：本市、县均可上门收购。欢迎来电咨询。