

城市假日
消费实验室实验对象
空调扇

实验目的

号称省钱又省电的空调扇真的有用吗?

空调扇,有多凉?

夏天到了,如何避暑成了大家最关心的事儿。

用空调吧,光瞅着电费蹭蹭往上蹿就开始暗暗担心自个儿的荷包是否承受得住,这不,最近听说电费又涨价了。

用电风扇?省钱是省钱,效果可确实不敢恭维,吹着吹着就变成了热风。

有没有一个两全其美的法子呢?近日,笔者在家电卖场发现了一种叫做空调扇的东东,据称既省电又凉快,卖得也不赖。有这等好事?本期的消费实验室,我们就带你去看个究竟!

艾美特冰冷扇
CF402ARI先锋玉吉祥遥控控风扇
DG056(fk-109/P7)联创单冷空气调节扇
DF-188R美的空调扇
ACS120-AZQ

名词解释——空调扇

鉴于大家对空调扇的知识了解有限,实验课前,还是先让笔者给大家来个名词普及吧。

空调扇,本质上属于风扇范畴,与风扇同样是电子制冷,因此与电风扇放在一块儿销售。其外形近似柜式空调,里面有风叶,通过冷水或者冰块对内部空气进行制冷,并将冷风从叶片间隙吹出,从而起到类似于空调的降温作用。销售人员告诉笔者,通俗地说,就和在电风扇前放一大冰块对着吹风原理差不多。为了提高制冷效果,现在的空调扇还配有内含化学物质冰晶(硅胶树脂)的塑料块,把塑料块放在冰箱冷冻3—4小时后拿出来用,能达到约8小时的制冷效果。目前市面上的空调扇普遍拥有冷风、加湿、清新、除尘、负离子、定时、电脑遥控等功能。

据介绍,空调扇的耗电量跟普通电风扇差不多,虽然不能真正达到空调的制冷效果,但比电风扇强多了。从价格上来说,最贵的空调扇大概六七百元左右,最便宜的不过两百元左右。销售人员同时告诉笔者,由于空调扇远不及空调的制冷量,还有离子保湿等功能,吹出来的风十分温和,对老人、小孩或是病人来说恰到好处,不用担心着凉等问题。

实验产品

在五星电器文三店小家电负责人姚小姐的推荐下,我们选择了四个品牌四种型号的空调扇,分别是联创、艾美特、先锋和美的。姚小姐说:“这几款卖得都不错,四种产品的制冷效果也差不多。先锋是最早推出空调扇的,采用的是水帘布滚动的方式,美的也采用同种制冷法,只不过帘布是斜的,其他两种则是利用水循环的方式。”



实验过程

据称,空调扇在十个平方米以下的房间内效果最明显。笔者特地寻找了一个约五平方米的全封闭的小房间进行温度测试。

测试的主要项目就是使用前后的温度对比。在使用产品前,笔者分别对室温进行了测试。随后使用各个空调扇20分钟,再次对室温进行测试。

为了验证空调扇吹出的风与普通风扇的区别,在各个空调扇的出风口,笔者也一一进行了温度测试。

实验结果

通过测试,笔者发现,空调扇对于房间的制冷效果基本不起作用,使用20分钟后,房间的温度几乎没有变化,远没有宣传中能降低3—5℃的效果。

倒是湿度的改变另我们惊讶,大概是使用了水的缘故,每个产品使用后,房内的湿度的确有所增加。(见表一)

那么,空调扇吹出来的风到底凉不凉?实验的结果还算不错,几个品牌的空调扇基本在28℃左右,比室温大约低一度的样子。笔者还亲身体验了一番,风吹在身上比较凉爽湿润,要是一直对着强风吹,还有点冷飕飕的感觉呢!

为了再次验证,笔者特地选了一台普通风扇作对比。因为空调属于压缩机制冷,制冷效果当然不具备可比性,而风扇与空调扇同属电子制冷,应该是具备可比性的。(见表二)

可以调节风速、风类、有定时功能的普通风扇售价为200元多,而具备同样功能的空调扇则售价600多元。销售员介绍,惟一的长处就在于加水加冰制冷,能保持室内空气湿度。

表1

品牌	使用前室温	使用后室温	使用前房间湿度	使用后房间湿度
联创	29.6℃	29.0℃	56%	57%
艾美特	28.7℃	28.7℃	57%	59%
先锋	28.8℃	28.8℃	57%	59%
美的	29.1℃	29.0℃	57%	60%

表2

品牌	原理	出风口温度/湿度	使用前室温	功率	价格(元)
联创	水循环	28.3℃/61%	29.6℃	60W	折后580.5
艾美特	水循环	28.2℃/63%	28.7℃	55W	(特价)588
先锋	水帘布滚动	28.1℃/62%	28.8℃	60W	折后587.7
美的	水帘布滚动	28.4℃/61%	29.1℃	80W	折后628.2
普通风扇		29.2℃/57%	29.2℃	50W左右	一般200多

感谢五星电器提供实验产品及实验场所

以上实验纯属模拟,具体效果仅供娱乐,当然若是能为您选购提供参考则是我们最希望看到的。

今后我们会定期推出“消费实验室”这一栏目,若是您对生活某个产品感兴趣,或是对广告中的宣传有所质疑,我们随时恭候。我们会尽可能对这些场景进行模拟,对产品的效果进行检验。请发邮件至 csjrx@zjnews.com.cn 或传真 0571—85310709。

消费提示

空调扇不是用来制冷的

实验对空调扇的制冷效果大大低于我们的期望,空调扇难道真的不能制冷吗?销售人员告诉笔者,不少人看到“空调扇”就会想当然地和空调挂上钩,这其实是一种误解。一般来说,空调打上26℃,整个房间的室温就会控制在这一温度上下,环境温度也能大大改观。而空调扇则完全不是这样,它只是吹出低于室温的冷风因而被冠名为空调扇,对室温的影响却不大。不过由于冰块和冰晶的作用,吹出的风能够一直保持一定的温度,不会出现越来越热的情况。

小记提醒

顺个道儿,小记也提醒一下打算买空调扇的消费者。

1、购买前要先考虑好空调扇的具体放置位置,因为一般的空调扇电源线都不太长,也就2M左右的样子,加之空调扇要近一点吹会更舒服,如果离电源太远或者离你平时休息的位置太远就不合适了。

2、现在市面上的冷风空调扇普遍可以用冰块制冷,更多的产品都会随机赠送1—2支装有“冰晶”的小盒子。因为冰晶的冰点是零下12℃,具有蓄冷量大、释冷时间长等优点,可反复使用,而水结冰降温的效果不如冰晶,所以大家一定别忘了向销售员索要“冰晶”盒。

3、除了冷风扇,市面上还有一种冷暖风空调扇,冬天可以当暖风扇使用,价位只比同款的单冷产品贵100—200元,如果冬天也需要的话,冷暖多功能的产品也不失为一种好选择。