



电扇进化史

这两天南京的气温,虽然还不至于睡觉开空调,但至少可以喊一句:“藏在柜子里的电扇啊,现以高温之名解除你的封印。”

世界上最早的电扇发明于1830年,中国制造的第一台电扇于1916年问世,名为华生牌电扇。电扇,作为陪伴人类走过两个世纪的电器,是国内外每个家庭里最常见的事物之一。不管是你几零后,都会有关于电风扇的一段记忆。即便在空调普及的今天,电扇也未退出市场,各种新型的电扇依旧是居家必备之神器。 现代快报记者 吴双

电扇从上世纪80年代开始普及

虽然电扇在上上个世纪就已经出现,不过发明不等于普及,在很长的时间里,国内的很多家庭都还没有电扇。到了夏天,能够坐在门口,摇动手中的蒲扇就是那时最好的纳凉方式,如果家境好一点的话,还可以使用檀香木制成的檀香扇。

国内大概在上世纪80年代开始大规模普及电扇,那时的

电扇多为落地扇、吊扇和台扇,这些电扇以金属为主要材质(包括扇叶),非常笨重。控制方面也比较呆板,只有风速档位及转头等简单调节功能。



吊扇吓人,落地扇风太猛

不久之后,吊扇一度非常流行,几乎每个教室都有吊扇。吊扇的好处就是风吹到的范围广。但不知是心理原因,还是吊扇连接天花板的部分太细了,很多人,特别是学生都有过这样的想法:很害怕旋转中的吊扇从天花板上掉下来。

和吊扇相比,台扇和落地

扇虽然价格昂贵,但安全性(心理上)和实用性还是要好上很多。那时的夏天,能够在铁质叶片特有的“嗡嗡”声中睡着,是一件非常幸福的事情,不过那时电扇吹出的风不够柔和,每到夏天,医院里就会出现很多被电扇“吹”感冒的孩子。

华生、蝙蝠,总有一款是“老南京”熟悉的



以现在的眼光来看,80年代的电扇笨重而难看,功能也不足。但在当时,电扇绝对是一件非常重要的家庭电器。当时

的电扇牌子不多,但名气都很大,比如上海华生牌、武汉的红山花牌、无锡的菊花牌还有苏州的长城牌电扇。

说到品牌,南京人最熟悉的,还是蝙蝠牌电扇。蝙蝠牌电扇是上世纪80年代初南京长江机器制造厂(即国营720厂)开发出来的民用老品牌之一。那时的南京几乎每家都能看到这种带有红色蝙蝠标志的电扇。

值得一提的是,现在很多人都以为蝙蝠电扇已经没有了,实际上它还在生产,由于一般只做批发销售,所以大家在普通的商店看不到蝙蝠牌电扇。

90年代,电扇变得柔和、轻巧

90年代中后期,吊扇和老式的铁质电扇被更加轻便、以塑料为材质的电扇取代。功能方面,定时功能开始普及,电扇的操作方式也从以前的旋钮操作变成了按键和触摸式操作。

当时非常流行(直到现在也有很多人在用)加了旋转盘的台扇,和以前的电扇比,这种电扇长得四四方方,不占地方,在旋转盘的作用下,这种电扇吹出来的风比较柔和,有点类似自然风。

这些新型风扇,你用过吗?

现在,随着空调的普及,电扇似乎已经成了一个“夕阳产业”。

然而,事实并非如此。

和空调相比,电扇使用起来更加健康省电,同时,依靠科技的发展与改进,电扇的功能也越来越强大,使用的人也越来越多,像最近非常流行的无叶电扇、变频电扇等高科技电扇就是很好的例子。

无叶电扇最大的特点是没有扇叶。其原理是利用喷气式飞机引擎及汽车涡轮增压中的技术,通过底部的吸风孔吸入空气,圆环边缘的内部隐藏的一个叶轮则把空气以圆形轨迹喷出,形成一股不间断的冷空气流。

优点:无叶电扇的造型简约,方便清洗,吹出的风也稳定均匀,不会让人感到太冷。而且由于没有扇叶,和普通的电扇比,安全系数也更高一些。

缺点:由于无叶电扇使用涡轮增压原理,转速高,在调到大量风时,噪音会比较大。

变频电扇在常规的电扇结构上增加了一个变频器。变频器就是用来控制和调整电扇转速的控制系统,让电扇始终处于最佳的运转状态。

优点:相比于普通风扇,变频电扇非常节能省电,噪音也比普通电扇更小。除了这些优点之外,变频电扇还

可以根据需要选择合适的出风方式。如用户可根据春夏秋冬、湿冷干热、身体状况等情况,进行定制化设置,从而实现私人定制的专属凉风。

缺点:变频电扇的缺点是性价比较低,从总体的性能上看,和普通电风扇差距并不大,但价格要高出很多。

喷雾电扇与传统的电扇在外观设计上没什么区别,唯一不同的是,它可以通过连接的自来水或水箱里的水来喷出水雾。其喷雾的原理虽然有好多种,但最终都能产生雾气,然后随着扇叶产生的风一同送出。

优点:喷雾电扇可以喷出水雾,这些水雾可以降温、减少粉尘和净化空气,提高室内空气的湿度。

缺点:因为添加了喷雾装置和水箱,比较重,便携性不是很好,使用这种电扇也会增加家庭的水电消耗。

冷风电扇拥有一个水箱,电扇利用水箱里的水来吸收大量热量,使周围的空气变冷,冷却后空气最后经由风轮产生的气流吹出来。如果加入发热装置的话,冷风电扇还可以吹出暖风,所以其又称为冷暖电扇。

优点:冷风电扇最大的优点就是能吹出冷风,并且这种风轮式吹风机在其工作时非常安静。

缺点:冷风电扇的制冷效果和速度不管怎么做都没有空调的效果强(但是比空调省电),同时对于大面积制冷效果也不是很好。

塔扇又叫对流扇,和普通电扇相比,它的造型如一座挺拔的大厦。

原理是在塔扇内安装一个垂直的风轮风叶,在风轮转动时造成风压产生离心风力,经过内部的导风壁将风传出去。由于塔扇的出风口为条状并垂直地面,所以,塔扇吹出的风为立体状的气流墙,可以称之为“风幕”。

优点:塔扇能吹出大面积均匀的柔风,如果搭配空调使用,室内就能形成气流的循环,360°无死角送风,每一个角落都清爽怡人。

缺点:缺点是送风量不会太大,而且由于其风筒安装在机身内部,拆卸麻烦,因此清洁和维护都不容易。

除了以上这些电扇之外,电扇的家族还在不断地扩大,科技含量也在不断提高。这样看,电扇还会陪我们走上很长一段时间呢。



南京肛泰中医院
源于北京·专业典范

痔在四方

白领、司机、老人、孕妇、
四方之人皆困于痔,何以修身、齐家、治国、平天下?
何必呢,现在改变还来得及!



扫一扫,更健康

025-6666 2228
南京市黄山路2号



快报云媒ios版



快报云媒安卓版

更多内容
详见现代快报网
www.xdcb.net
或扫描二维码
下载快报云媒客户端