



主要技术和功能
不可能每年都有大创新
纷繁的新概念
多是在玩文字游戏

选空调 要淡定

炎炎夏日,空调开始热卖。随之而来的便是各种各样的关于空调功能的宣传,新概念满天飞。消费者面对这些层出不穷的概念,难免感到茫然。专家指出,其实不管厂商如何宣传,空调的主要技术、功能不可能每年都有巨大的创新,一些新概念和新技术只是在玩文字游戏,技术本身并没有发生大的变化。

健康功能 使用效果其实有限

如今人们越来越关注空气质量,因此空调在调节室内温度的同时也肩负起了净化空气的重任,出现了诸如钛金空调、负离子空调等等,其实简单说,这些都是可以适当改善空气质量的空调。

传统空调的蒸发器多由铝合金制成,时间一长难免积水粘尘,成为病菌滋生的温床,出风也会有异味。据介绍,钛金空调的蒸发器采用光催化纳米银二氧化钛复合材料,能够有效去除异味和甲醛,结合银离子过滤网,对空气中的灰尘进行杀菌双重净化,能够保持空调健康干净长年不变。而健康负离子空调则是将漂浮在空气中的灰尘(灰尘带正电荷)与通过空调所发射出的带有负电荷的离子进行中和,使空气中的灰尘下沉,被空调吸附后滤除杀菌,达到净化作用。一般来说,空

调的健康负离子使用寿命为15年。

此外,一些企业还推出了貌似新健康概念的空调:“绿普斯抗菌过滤网空调,从天然植物五倍子树和银杏叶中提取的高效成分精华,能够有效破坏细菌表面,使其机能障碍,达到抑菌抗菌的效果”、“美容保湿空调特有的纳米水离子技术,能够电离空气中的水汽,形成纳米水离子,其超细水分子能有效的被肌肤角质层吸收,给肌肤充足滋润”、“除甲醛空调可以实现将甲醛分解为水”……相关专家介绍,从各种关于健康的概念中可以看出,尽管提法各异,人们在选购时只要细心询问,挑选自己适用的功能就好。

在采访中,一些促销员也直言,所谓净化空气、补水功能,效果是有的,但并不像宣传的那么神奇。

变频技术 耗电少是选购根本

直流变频、全直流变频、宽频变频……这些变频技术对消费者来说比其他概念似乎更难理解,其实,变频技术现在已经被广泛的应用在了空调上,其带来的直接好处就是节能。

变频空调和定频空调最大的区别就是压缩机的运行原理不同。变频空调的压缩机能在长期开启的情况下以低频状态自动运转并智能控温,而定频空调则需要人工进行空调冷热的开关机调节。“180度正弦波直流变频,对传统变频技术进行升级和突破,与普通变频空调相比,更可靠,更稳定,在5分钟之内就能达到制冷的效果,而且持久高效,制冷性能8年不衰,1赫兹变频空调达到了1赫兹低频运行。运转频率越低,所消耗的电量也就越小,控制房间温度的精度也越高”、“双模变频技

术,在原有变频控制的基础上,融合高效省电和长效节能运行模式于一身,较普通空调省电70%以上”、“全直流变频空调,三大核心电机即压缩机、室内风扇电机、室外风扇电机都采用功能强大的直流电机,并通过全直流控制模块整合和调节三大直流电机优势,具有最卓越的节能、静音和舒适性”……记者发现,关于变频技术,市场上也出现了很多的提法,但究其根本,还是大同小异。美的家用空调事业部总经理吴文新指出,与普通变频空调相比,全直流变频技术不只是技术上的领先,在产品的成熟性、稳定性以及消费者购买的性价比等方面,都是最突出的。但消费者不用管空调运用的到底是哪种变频技术,只要抓住能效比、耗电量就可以了,不管使用什么技术,耗电少是消费者选购的根本。

环保冷媒 消费者的责任之选

如今,空调所用的冷媒也成为了炒作对象。其实,空调所采用的冷媒与消费者的使用并没有太大的关系,但是跟环保却有着密切的关联,消费者在选购的时候有义务选择更环保的产品。

记者在市场上调查时发现,不少厂家已经打出了“新冷媒”的宣传标语,而市场上所展示的空调中,有80%为变频新冷媒产品。但消费者却对R22、R410a、R290等专业词汇一无所知。

专家告诉记者,目前空调行业广泛应用的冷媒中,R22对臭氧层有破坏作用,将会被逐渐淘汰。目前作为过渡期的替代冷媒,R410a的专利权掌握在三家外资企业手中,国内企业均受到一定的牵制,因此拥有自己的冷媒技术成为本土空调企业技术研发的重点。此前,格力推出了全球首款碳氢制冷剂R290冷媒空调,并实现了量产,美的也一口气推出了R32、R290、R161三款新型环保冷媒空调。

相关人士指出,作为对社会负责任的消费者,在选购空调时挑选新冷媒产品是应该的,而且新冷媒产品并没有因为冷媒的更换而提高多少价格。

自动清洁 也要定期人工清洗

一直以来,空调清洗都是一个大问题,于是企业纷纷推出了具有清洗功能产品:“省电式智能水洗,在制冷、除湿模式下,按下智能清洁按键,利用空调内部的冷凝水冲刷蒸发器,清洁蒸发器表面的尘埃,6分钟内自动完成清洁、吹干等一系列过程,保持空调高效比,长久省电”、“自动水洗技术,利用空调在制冷的模式下生成冷凝水结成霜把翅片上的污渍冻结起来,通过迅速制热将霜状和污渍迅速融化,融化后变成污水通过冷凝管排出室外,再用热风烘干蒸发器上的水分”……此外,记者还看到具有自动提醒用户清洗功能的空调,这种空调有特殊的自动除尘记忆,当空调运行15天后,空调的蜂鸣器或显示屏,自动进行声音报警或图案显示报警,提醒用户进行过滤网或蒸发器清洗。

但据业内人士介绍,各种空调的自动清洗功能,基本原理大同小异,需要注意的是,即便有这一功能,空调也还是要定期进行人工清洗。

(据《中国消费者报》)

智能空调 各产品间差别不大

家电的智能化已经成为一种趋势,而空调的智能则主要体现在温度的自动控制上。虽然各品牌关于智能的提法不同,技术略有差别,但结果都是要达到自动控制的目的。

记者发现,现在市场上的智能空调仿佛有很多种,比如微电脑控制空调、仿智逻辑空调、智能温控空调等等。提法虽然不同,但是实际功能大体是一样的。据介绍,所谓的智能空调,也就是采用微电脑控制,可以实现多项自动控制和特殊功能,如定时开关机、红外线遥控、温度设定、送风风速自控等,其主要目的是为了更方便消费者使用,改善空调使用效果,保证机器正常工作。由于目前的新型空调几乎都具备上述这些功能,所以差别不大,可选择性不强。

而近几年较为先进的仿智逻辑空调也是采用微电脑芯片控制的,使控制更精确,更符合人们的需要。此外,这种空调使用简便,还能避免过多消耗电能。

此外,智能控温功能在空调市场上也经常被当做卖点。其实,空调的记忆功能就是电脑芯片可以感应室内温度并进行精确的探测和监控,并根据风口温度、室外温度及设定温度和风速等多个检测信息,自动运算空调最佳的运行状态,使室内温度更加舒适,不会产生忽冷忽热现象。这个功能也是由微电脑控制的,同其他类型的空调原理其实是相同的,只是更强调了温度控制。

记者发现,对于强调温度精确控制的空调,其遥控器同时充当感知周围温度的传送器。但是使用者在室内自由活动,不可能将遥控器总是放在身上,于是空调的自动调温功能也就不会根据人体所在位置进行温度调节。

今年市场上还出现了更高智能的空调——云空调,宣传称,它通过云服务中心智能识别用户信息,安装时注册信息并进行全面检测,避免安装不当造成的问题,空调日常运行中可自动检测,出现故障会立刻反馈到云服务中心,先于用户发现问题,还可通过远程升级解决用户故障,对无法解决的问题,维修人员即刻自动上门修理……但是目前这种高智能空调价格都比较高,同时消费者家中的配套环境也常常达不到要求。

