

2010制造暖冬系列报道



美的空调在空调界的先锋做派早已家喻户晓,从挂机、柜机到中央空调,美的追求的除了时尚的外型,更有扎实的技术与过关的品质。记者在采访中了解到,冬季购买空调,消费者最关注的卖点是能否在低温的环境中迅速制热,有些品牌的空调甚至在南京的寒冬无法启动,对此,美的空调南京分公司的相关技术人员做了详细的解释。

温暖冬日“美的”打造

“温斯帝”空气能热水机 “暖冬行动”

美的引领“变频制热”潮

记者从美的相关部门了解到,美的空调发布的低温制热技术同样是旨在秋冬市场,在克服超低温制热难题方面,与普通变频空调采用单转子压缩机不同,美的采用了双转子压缩机的双气缸作为制热动力,利用半导体陶瓷取代传统的电阻丝,同时具有130赫兹超高频制热,做到同样条件下制热量远优于定速空调,并实现了超低温环境下的快速制热,从而保证了在同等条件下输出制热量远优于普通定速空调。

从空调压缩机运行原理来看,定速空调压缩机运转频率只能维持在50转/秒。而变频空调则可以通过改变压缩机供电频率来改变压缩机转速,从而改变制热量的输出,具有先天性制热优势。

真正的变频机是通过提升压缩机的运转频率来提升制热效果的。目前,美的变频空调已经掌握130转/秒的超高频运行技术,其运转速度能够达到普通定速空调50转/秒的2.6倍。在同等条件下,美的变频空调的制热量要大大高于普通定速空调。

此外,定速空调通过压缩机

的反复启/停来维持设定温度,往往容易导致室内温度波动较大,会有忽冷忽热的感觉。变频空调通过变频调速来控制热量的输出,提供适量热量保持室内恒温。美的变频空调掌握的1—130赫兹超宽频运行技术,空调在低频运行时,能够很好地保持室内恒温,其精确控温可达 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$,更适合家中有老人和小孩的用户。

就变频空调和定速空调的制热功能而言,变频空调以“快速制热、恒温舒适”两大优势崭露头角。美的空调在行业内力推变频,全部采用国际知名品牌压缩机、最先进的高金镀膜换热系统等,最大限度地满足消费者冬季制热的需求。

美的掀起“中央制暖”风

中央空调对大部分老百姓来说有点陌生,总以为是在高楼大厦里才能见到。其实各大空调品牌早在多年前已把这种产品带入家庭,由于技术比较专业、成本高等种种原因,未能走进大众的视线。“先进的技术、节能的产品就应该让老百姓享受到,美的中央空调有责任去推动技术的普及与节能产品应用。”美的中央空调相关负责人如是说。

美的中央空调一直以来努力把高技术含量的产品推广给大众消费者,今年两节期间,更是让利于民,让高品质高技术产品“飞入寻常百姓家”。众多消费者一直在打听美的中央空调促销的信息,各大美的专柜人头攒动。不少消费者表示,购买家庭中央空调不仅是追逐时尚潮流,还源于产品为消费者带来的舒适生活享受。

据国内中央空调领军企业美的介绍,家庭中央空调较传统空调有四大优势:

第一,全隐藏安装。家庭中央空调室内机一般安在天花板上,不占用地面空间,不留卫生死角,房间更显宽敞。同时,由于室内机大多隐藏在吊顶之中,迎合了时下装修个性化的潮流,对房屋的整体装修风格最大限度地进行了融合和保护,可以让家居装修更加自由而富有个性。

第二,全节能低碳。目前,美的家庭中央空调已普遍采用直流变频领先技术和R410A环保冷媒,相关产品达到国家一级能效标准。经测算,同等房型、同等能效的情况下,美的中央空调比普通空调价格高出不到30%,但省电达到45.6%,寿命延长1.5~2倍。

第三,全静音设计。以美的中央空调“畅想家”系列为例,产品采用先进静音技术,室内机噪音仅26分贝,仅相当于树叶飘落的声音。家庭中央空调温度调节和送风更加均匀,让人感觉更加舒适,新风、加湿功能可使室内空气保持新鲜和卫生,这都是传统空调所望尘莫及的。

第四,全温区应用,使用灵活。美的中央空调普遍制冷范围为 $-5^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$,制热范围为 $-15^{\circ}\text{C} \sim 15^{\circ}\text{C}$,属行业领先水平,全面覆盖消费者生活的环境温度,即使在北方寒冷地区冬季也能制热。此外,美的家庭中央空调运行管理灵活,可以做到一台室外机连接多台室内机,室内机可单独开关控制,满足人对温度要求的个体差异。

正是由于美的家庭中央空调诸多优势,日前,美的家庭空调成为万科地产全国精装修的指定供应商,为家庭中央空调的“升温”更添一把火。可以预见,随着生活水平的提高和各种精品住宅小区的增加,家庭中央空调将成为新的空调市场消费热,更多的消费者将享受到美的提供的舒适体验和超值服务。

空气能热水是近年来新兴的热水设备,由于节能效果显著,逐渐成为热水设备的新宠。美的中央空调是国内空气能热水机的第一品牌,不仅是最早进入市场的,也是市场占有率最高的,2009年以21%的市场份额占据国内市场首位,并遥遥领先于其他品牌。

美的中央空调目前拥有商用及家用两大产品线,一百多种机型,产品覆盖酒店、学校、医院、泳池、住宅等各种场所。除生活热水机外,美的中央空调还研发了空气能地板采暖热水机,用于冬季采暖。另外还有集空调和热水两大功能的变频双剑系列,在使用空调的同时,制取免费的生活热水,大大降低制取热水成本。

美的新一代家庭空气能热水机“温斯帝”系列,可满足从几十平方米到上千平方米的家居。通过技术升级后,“温斯帝”系列可以在 $-15^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ 的环境下正常运行,即使在冰天雪地的北方地区,也能为你的家里带来温暖如春的感觉。“温斯帝”热水机全系列产品无电辅助加热,只是利用了空调原理进行热量的搬移,即把室内的冷量搬到室外,与空调运作流程刚好相反。热水是通过机组里面的高温冷媒加热的,完全没有跟电器元件接触,没有漏电之隐患,是目前最安全的热水产品。



美的 Midea
中国国家跳水队、游泳队主赞助商



买变频 选美的

美的变频空调

超强制热 送暖千万家

贺美的年销售额突破 1000亿感恩回馈月活动火热进行中

