

拒绝被忽悠

冰箱四大热门选购问题解惑

■什么是风冷无霜冰箱

风冷无霜冰箱虽然已经面市了很多年，不过相信不少消费者还是对这个名词一头雾水。目前几乎所有品牌的冰箱产品都有风冷无霜系列，而这些冰箱通常价格会比其他产品

贵上一些。那么究竟风冷是怎么一回事，无霜冰箱又是具体指如何无霜呢？

目前市面上主要有直冷、风直冷与风冷三种制冷方式的冰箱产品。其中直冷冰箱就是传统上所谓的“有霜冰箱”，也就是我们从小就接触到的冰箱类型，直冷冰箱是将蒸发器直

接做在冰箱内壁上，由于是冰箱内壁直接供冷，空气中的水分很容易就凝结在内壁上，形成厚厚的结霜。而风冷冰箱则是将蒸发器隐藏在冰箱内部，通过设置风扇和风道来传输冷气，形成空气对流现象来达到制冷效果。

■三门冰箱应该如何选择

相信不少打算把家里旧冰箱更新换代的用户，首先选择的就三门冰箱产品，不过虽然都是三门的外观，不同冰箱中间层的功能可是相差甚远。因此在购买三门冰箱时，用户到底应该怎样进行选择呢？

首先我们应该了解食物所适宜的储藏温度，一般蔬果适宜在4℃左右的温度保存，而冻肉则需要至少-18℃的低温才能够储藏一定时间，而0℃左右则可以短时间保存新鲜肉类。由此可见，三门冰箱中的中间层的温度可调节性是最为重要的因素之一。

目前三门冰箱的中门一般分为4类，一是不可调温的恒温保鲜层，这类中间层拥有0℃左右的恒温设计，可以较长时间地储存蔬果或者鲜肉类食品，具有一定的实用性。二是作为冷冻层，这种中间层相当于扩大了冷冻室的空间，可是却没有实际意义，倒不如选择双门冰箱来的实在。而可调温的中间层也大致可以分为限制调温与全调温，限制调温层可调节的温度在4到-3℃，这类中间层通常拥有一定的调温能力，可以应付饮品、蔬果、鲜肉等食物的保存，不过不能进行冷冻操作，这有时还是会给

使用带来麻烦。而全调温层则可以进行7℃~18℃的调节，这类全调温层是最为实用的中间层设计，可以说真正体现了三门冰箱的实际意义。

建议：由上可见，在选择三门冰箱时，主要应该注意中间层的温控能力，要根据自己的实际需要来进行选择，当然选择全调温层是最方便的，这样日后发生什么突发情况都可以保证冰箱尽可能保存更多食物。

■如何查看冰箱参数

一般冰箱上都会贴有国家能效标志，通常会注明每天所消耗的电量，单位为kwh/24h(千瓦时/24小时)。待冰箱进入稳定运转状态后开始计时，先看冰箱压缩机运转与停机时间之比。例如，冰箱运转时间为5分钟，停机时间为15分钟，其运转比为1:3，由此可计算出24小时内大约运转6小时。然后看压缩机额定功率，用此功率乘以运转时间，即可得出每天耗电量。

日耗电量参数虽然一目了然，但是消费者并不能够单纯地根据这一数据来选择冰箱。冰箱的容积也十分重要，在看能效标志时，应该同时注意冰箱的冷藏室容积和冷冻室容积，要在相似容积下，冰箱的耗电量数值才有可比性。

同时还有输入功率这一参数，输入功率太小会导致冰箱压缩机长时间不停机，也就是所谓的“小马拉大车”，这点和空调器的选择有共同之处。这个指标在冰箱机身背后铭牌上，输入

功率越大越好，特别针对大容积冰箱。

冷冻能力也是一个重要的冰箱参数，冷冻能力是指在24小时内，该冰箱能将多少公斤的食物从25℃冷冻到-18℃。容积大一些的冰箱，冷冻能力一般要在12公斤以上才比较合适，因为较强的冷冻能力可以使冰箱温度较快下降，从而减少压缩机的运转。另外较强的冷冻能力也可以使食物迅速冷冻，因而更能保持新鲜。

建议：其实冰箱产品的耗能相对空调而言并不算很多，通常在一两度电每天的水平，因此在挑选冰箱时，切不可仅仅以日耗电量这一个数据作为主要指标，同时也需要查看冰箱容积大小，冷藏与冷冻室的容积比例，来进行考虑，输入功率、冷冻能力也可以作为两个基本指标来进行冰箱初步的选择。

■变频冰箱究竟有什么优势

冰箱产品与空调不同，由于制冷空间不大，能耗也不算很大，相对空调的能耗来说大概只占其几分之一甚至更少，单纯从节能省气的角度讲变频冰箱意义并不太大。

不过，变频技术除了节能优势外，还拥有控温波动小的优势，冰箱压缩机通常都长时间低速运转，从而能够让冰箱内部温度保持在一个较小的波动范围内。这对于食物的保鲜有着积极的意义。

说起冰箱的节能，其实隔热层对能耗的减少也比较重要。不少消费者可能会发现不同品牌冰箱的隔热层

厚度相差很大，那是不是就是说厚度越大的隔热层，冰箱的隔热效果就越好呢？其实不然，不同品牌所使用的发泡层材料、工艺不同而导致了厚度的差别。

冰箱常见的发泡材料有CFCHCFC-141和环戊烷(C₅H₁₀)，还有真空材料(效果比传统发泡层要好)等。由于老的含氟发泡剂会对大气层造成破坏，蒙特利尔协议规定HCFC-141b在发达国家于2003年淘汰，而发展中国家可延至2040年。戊烷系列具有极好的环境性能、价廉、易得，环戊烷在欧美国家已经得

到普及，也是将来冰箱发泡剂的发展趋势。

建议：消费者没有必要为冰箱有没有变频功能而烦恼，因为至少目前变频技术的优势并不太明显，更为恒定的温度控制虽然可以延长食物的保鲜期限，但是效果不会太明显。选择冰箱还是要以制冷方式和压缩机型号等作为主要根据。

(据新华网)

变频洗衣机

小知识



变频似乎已经成了节能家电产品的代表，除了空调，很多家电也开始应用变频技术。从2009年年底开始，洗衣机行业开始吹起“变频”风，从变频滚筒到变频波轮，变频技术似乎已经成为高端洗衣机产品的标志。目前家电卖场中带有变频技术的洗衣机产品，基本上要比同类产品高出一倍的价格，到底钱花得值不值？变频产品的优势何在呢？赶快来看看吧。

何为变频洗衣机？

变频洗衣机就是将变频技术广泛应用的洗衣机。

变频产品技术关键

变频洗衣机的关键技术包括两方面，这两项技术应用于洗衣机始于20世纪90年代中期，一是电机技术，特别是直流无刷电机制造技术；二是电机的控制与驱动技术。

产品优势

变频洗衣机产品具有节能、超低噪音、可变水流、高脱水转速等特点，最大的特点就是噪音低。由于变频洗衣机转速可以随衣物重量等情况得到适当调整，从而有效减缓响声和震动。

此外，变频洗衣机在省水、省电方面的效率是很高的。一般来说，变频洗衣机的能效比普通产品提高1/3，洗净程度也大幅提升。(爱家)

空调节能省电

小妙招

1. 细心调节室温，制冷时定高1℃，制热时定低2℃，均可省电10%以上，而几乎感觉不到温度的差别。

2. 定期清扫滤清器。灰尘会堵塞滤清器网眼，应半月左右清扫一次。

3. 尽量少开门窗，使用厚质、透光的窗帘可以减少房间内外热量交换，利于省电。

4. 勿挡住室外机的出风口，否则也会降低控温效果，浪费电力。

5. 选择适宜出风角度。冷气流比空气重，易下沉，暖流则相反，所以制冷时出风口向上，制热时则向下，调温效率大大提高。

6. 控制好开机和使用中的状态设定。开机时，设置高冷高热以最快的速度达到控温目的。温度适宜时，改中、低风，减少能耗，降低噪音。

(小文)



选购冰箱时，消费者通常会为产品的各种广告标语和技术参数所烦恼，而卖场的销售人员在一旁的解释通常不会起到帮助作用，到头来糊里糊涂地就买了一台冰箱回家。这样的消费方式实在有些粗放，毕竟冰箱作为白色家电产品，消费者通常会使用很多年的时间，不好好做功课又如何能买到称心如意的冰箱呢？

本文归纳了在冰箱购买中4个常见的问题，希望能让消费者目前的冰箱产品有进一步的了解，对冰箱产品的选购起到帮助作用。

