

## 燕郊质诚制冷告诉您如何选购空调

产品名称	燕郊质诚制冷告诉您如何选购空调
公司名称	三河市质诚制冷设备维修中心
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市三河市燕郊行宫市场西侧
联系电话	13920016133

## 产品详情

燕郊的居发朋友们，如果您搬家去香河或者大厂，北京等地，如果不愿意[燕郊空调移机](#)的话，必去会重新购买空调，去商场选择空调，您犯难了吗?从外边看空调都差不多，没什么差别，质诚制冷服务中心今天就来告诉您怎么选择，您在买空调前一定要先把它们搞清楚。

### 一级能效和三级能效选哪个

空调有很重要的一项参数指标——能效标准，定频空调和变频空调所采用的标准不一样。

目前定频空调所采用的标准是《GB 12021.3-2010 房间空气调节器能效限定值及能效等级》，能效等级由能效比EER决定，能效比 $EER = \text{制冷量} / \text{制冷功率}$ ，反映的是空调的制冷效率。

### 变频空调一级能效标识

变频空调采用的标准是《GB 21455-2013 转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》，能效比由全年能源消耗效率(APF)决定。相比上面定频空调的EER标准，或者之前变频空调所采用的SEER标准(制冷季节能源消耗效率)，APF考量的是全年能源消耗率，制冷和制热效率都能反映，这对于冬季使用空调制热的地区来说是很重要的。

既然上面我们推荐的是变频空调，那下面重点要看的就是APF，根据数值的大小将能效等级分为3级，其中1级能效等级最高。

能效等级越高，空调肯定越省电，但正如上面说的使用变频空调是从舒适的角度考量而非为了省电一样，一级能效空调最关键提升了使用的舒适度，这与它更充足的用料有关。

根据拆机达人“魅惑蓝心”的拆解经验，大部分一级能效空调的压缩机、室内机风扇和室外机风扇都是采用直流变频，而且配备电子膨胀阀，而三级能效空调可能只有压缩机是直流变频，在一些核心部件上会有缩减，有人称之为伪直流变频，整体性能弱于全直流变频，所以不推荐购买，条件允许直接买一级能效的机型。

空调的能效标识都会张贴在室内机比较醒目的位置，线下购买时很好辨识，如果是在电商平台购买，一级能效的机型一般都会标注在显眼的位置，而三级能效的机型则比较“低调”，但也都会在页面的产品参数页明确标出。

### 变频和定频谁更好

变频空调和定频空调的区别主要在于所使用的压缩机，压缩机相当于是空调的心脏，定频空调的压缩机运行速度是恒定的，而变频空调的压缩机运行速度可以调整变化。当室内温度达到设定的温度时，定频空调的压缩机会停止运行，而变频空调所使用的变频压缩机则可以降低速度运行，实现不停机运转。

很多人认为变频空调比定频空调省电，其实变频空调的节能优势需要长时间使用才能体现，更为

重要的好处是让使用更舒适，不会出现忽冷忽热的变化，这对于哪些对温度比较敏感的人群非常重要。

虽然定频空调价格更为便宜，但不管是从舒适还是环保的角度(很多定频空调用的制冷剂还是R22，氟利昂的一种)，都不推荐购买，而且这几年变频空调快速普及，价格也在普遍能承受的范围，建议把变频空调作为首选。

“匹数”是啥意思?

上面明确了“变频”和“一级能效”两个关键词，下面还要搞清楚“匹”到底是啥意思。

“匹”代表的是一种功率单位，用在这里表示的是空调制冷量的大小，反映的是空调的制冷能力，一匹空调的制冷量大约是2500W。常见的空调匹数有小1P、1P，大1P、1.5P和大1.5P以及2P等，主要应用在卧室环境，客厅空调的匹数有大2P、大3P以及大5P等。

接下来要做的就是根据使用面积来决定匹数的大小，不同厂家给出的换算表存在一定差异，看上去规格很多，但就上面我们推荐一级能效变频机型来说，壁挂机型主要集中在大1匹和1.5匹两种规格，选择起来还是比较容易的。

除此之外还要结合实际使用环境，如果是西晒房间，或者是顶楼，就要选择匹数稍微大一点的空调。

制冷剂哪种好?

目前空调常用的制冷剂包括R22、R410A、R290、R32等，对它们进行评价前需要搞清楚ODP和GWP这两个概念。

ODP(Ozone Depletion Potential，臭氧消耗潜能)，用于考察物质的气体散逸到大气中对臭氧破坏

的潜在影响程度。规定制冷剂R11的臭氧破坏影响作为基准，取R11的ODP值为1，其他物质的ODP是相对于R11的比较值，这个值越小，说明它的环境特性越好。

GWP(Global Warming Potential，全球变暖潜能)，是一种物质产生温室效应的一个指数。GWP是在100年的时间框架内，制冷剂的温室效应对应于相同效应的二氧化碳的质量。二氧化碳被作为参照气体，是因为其对全球变暖的影响大。

除甲醛/自清洁这些功能有用吗?

空调的本职工作是调节室内温度，不过随着人们对室内空气环境的深入关注，空调又增加了一些改善室内空气质量的附属功能，比如去除PM2.5、除甲醛等。

空调除PM2.5原理

空调去除PM2.5要么是通过IFD集尘模块来实现，要么是增加一小块HEPA过滤网，受限于空调的机身结构，无论哪种方式最终的净化能力非常有限，而且增加HEPA滤网还会对空调自身的进风造成一定影响，后期更换HEPA滤网也相对比较麻烦，并不能成为选购产品的理由，不如单独买一台空气净化器好用。

不仅除PM2.5效果不如人意，根据去年上海市质量技监局对8个品牌15款产品的抽样送检，13款对外明示具有除甲醛功能的空调甲醛净化效率均不符合相关标准要求，不合格率达100%，把除甲醛寄希望于空调并不现实。

自清洁空调工作原理

然后是自清洁功能，它是通过在空调换热器表面产生结霜或产生的大量冷凝水来清洁上面的灰尘，越来越多的空调都具备了这项功能。但要知道的是自清洁不等于是不需要清洗，最外层的滤网还是要按时清洗，而且自动清洁可以减少灰尘的附着和霉变，但还达不到彻底清洁的程度，比如

贯流风扇就很难清理干净。

以上是说了五项购买空调时会遇到的一些问题，由于空调购买后的更换周期比较长，所以呢咱们在选购时多做一些功课，以后用起来自然会更舒适和省心。另外还要注意的一点是千万不能贪图便宜，一分钱一分货说法是有一定道理的。[燕郊空调安装](#)、[燕郊空调维修](#)、[燕郊空调移机](#)，质诚制冷服务中心为您提供的，供您买空调时参考。