

# 为什么空调制热比制冷消耗量大空调制冷和制热时哪个耗电量大-股识吧

## 一、空调制热和制冷那个耗电

同一台机，制冷制热耗电相关不是很大，但如果制热时开了辅助加热，那耗电量要远高于制冷。

## 二、空调制热比制冷费电吗？大约费多少？

制冷一般都是九百瓦左右，制热最少是一千八百瓦的功率

## 三、空调制冷量和制热量怎么理解

国家标准里面对制冷量和制热量的定义是：在规定的制冷（热）能力试验条件下，空调机单位时间内从（向）封闭空间、房间或者区域除去（送入）的热量总和；也就是说，空调标注出来的制冷量和制热量指的是空调在“特定”条件下的测试值，对实际的用户意义不是太大。

## 四、请问空调开暖气是不是比开冷气耗电量大？

不确定，如果空调单单只是使用制热功能，那么和制冷的用电量是一样的，如果启动电加热，那么用电量会大大高于制冷时，但是效果会很好！

## 五、为什么空调制冷要比制热效果好？

有些空调是不带电辅助加热的，所以制热效果比较差。

## 六、空调制热功率比制冷功率大？

除了制冷，冷暖两用空调还可以制热。

其实简单得说，制热就是将制冷过程颠倒了过来，当然颠倒过来也不是那么容易的，还需额外增加一些部件，并且会影响到空调机的效率。

由于空调的原理是移动热量而不是产生热量，所以空调在所有制热产品中的效率最高，消耗1000瓦的电力，可以产生大约3000瓦的热能，即省电又有比较好的效果。但是空调制热有个比较大的缺陷，在0度以下，空调制热能力会大大的下降，普通空调在零下5度以后基本停止工作。

变频空调稍微好一些，可以达到零下15度以内正常工作，再低也无能为力了。

所以有些空调在制热上加入了电热辅助，也就是装上了电热丝，就像某些取暖器一样。

这样双管齐下，制热效果会更好。

普通方式制热的空调叫做热泵型，带有电热丝的叫作电热辅助型。

电热辅助型虽然效果要好过单纯热泵型，但是由于电热丝的能效比只能达到1：1，所以其耗电量也是巨大。

为了节省耗电量，一般空调都会把电热丝的功率作的很小，基本上只有其制热量的10%。

## 七、为什么空调开制热20°和开制冷20°感觉差别很大？

不考虑外界气温?这样就无从谈起了。

论空调设备的工况第一条关键因素就是外界温度，它跟医生看病时参考病人的体温一样重要，若是少了这个条件说什么都没有依据，没有依据就不准确，甚至开出的处方离题万里，会吃死人的。

空调器工作时，你设定其制热20度还是制冷20度只是一个设定值，并不一定决定空调器的工作工况；

比如说环境温度在25度时，设定制热20度，此时压缩机不会工作，只有内机送风，因为室内机回风感温器测定温度高于设定值，中央芯片不会向外机传送工作信号。设定制冷20度时，因环境温度比设定温度高，芯片立即向外机送出工作信号，压缩机工作，开始制冷。

相反，若环境温度为10度，设定制冷时外机不会工作，只有设定制热时外机才会接

到工作信号。

所有制冷或制热的效果好坏全由外机的压缩机能否工作来决定其效果，外机不工作就不存在冷热交换这一个程，没有冷热交换这一过程就无从谈起工作效果。

## 八、空调制冷和制热哪个更耗电？

当然是制热耗电量大啦，，压缩机转的同时，还要有辅助电加热工作，你看看空调的标签上写着呢，制热和制冷的功率

## 九、空调制冷和制热时哪个耗电量大

制热时耗电量大

## 参考文档

[下载：为什么空调制热比制冷消耗量大.pdf](#)

[《华油惠博普股票现在多少钱一股》](#)

[《次新股与创业板有什么关系》](#)

[《在股票市场上怎么打新股》](#)

[《分红公告后多久分红》](#)

[《分红派息怎么操作》](#)

[下载：为什么空调制热比制冷消耗量大.doc](#)

[更多关于《为什么空调制热比制冷消耗量大》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/50107583.html>