

为什么72的空调比51的制冷量大~空调51外机跟72外机是一样的吗-股识吧

一、空调51外机跟72外机是一样的吗

不一样 型号和电机功率都不一样

二、72和51的最大公因数是什么

72和51的最大公因数是3 $72=3 \times 24$ $51=3 \times 17$ 17与24无因数（除1）

三、怎么样区分空调的匹数大小？

空调匹数原指输入功率，包括压机、风扇电机及电控部分，因不同的品牌其具体的系统及电控设计差异，其输出的制冷量不同，故其制冷量以输出功率算。

一般来说1匹的制冷量大致为2000大卡换算成国际单位乘以1.162，故一匹制冷量为2000 \times 1.162=2324w。

这里的w（瓦）即表示制冷量则1.5匹的应为2000 \times 1.5 \times 1.162=3486w，依次类推，则大致能判断空调的匹数和制冷量。

一般情况下制冷量2200-2600w都称为一匹，3200-3600w为1.5匹，4500-5500w为2匹。选购空调时提到空调的匹数，匹数指的是电器消耗功率，1匹=1马力=735w，匹并不指制冷量。

平时所说的空调是多少匹，是根据空调消耗功率估算出空调的制冷量。

一般来说，习惯用1匹等于2500w的制冷量(也就是25机型)，1.5匹约等于3500的量(也就是35机型)。

其余机型可以根据制冷量来估算匹数。

四、为什么空调冷冻水制热流量要比制冷流量小

对于制冷流量大于制热流量的问题，在通常空调系统的设计中，会发现在我国的绝

大部分地区（包括寒冷地区和部分严寒地区），设计中计算的冷负荷都是大于热负荷的，当夏季和冬季的供回水温差相等时，所需要的流量自然是制冷时的流量大于制热时的流量。

我认为这是个很重要的原因。

至于空调制热量大于制冷量的问题，在大学专业课程有讲过的，空调制冷的工作原理是通过压缩机做功将空调房间的热量和压缩机自身做功产生的热量一块转移到室外环境中，所以制冷系数是永远小于1的。

而制热时的工作原理是通过压缩机做功将室外环境中的热量和压缩机自身做功产生的热量一块转移到空调房间中，所以制热系数是永远大于1的。

这样就不难理解同一功率的空调机组的制热量大于制冷量了。

个人之言，望大家赐教指正。

五、空调同样的匹数同样的节能效果为什么价格悬殊那么大

同样匹数、同样类型、同样能效等级的空调相互之间的价格差别主要体现在以下几个方面：1、空调的品牌价值；

2、空调厂家行业内售后服务水平好坏；

3、空调所用零部件质量好坏；

4、厂家研发投入以及市场营销策略等等。

其实，只要是主流厂家的产品，在同等条件下，附加功能越少越好，价格越低越好。

六、为什么空调的制冷量大于输入功率？

空调消耗电能，使压缩机做功，进而压缩制冷剂，使制冷剂从低压的气体变为高压的液体，这个过程是消耗电能产生势能，符合能量守恒定律。

高压液态的制冷剂，通过节流装置，失去压力，液态制冷剂气化，气化的过程是个吸热过程，吸热工程就是常说的制冷过程，吸热量就是制冷量，气化以后的低压制冷剂，因为压缩机做功，被压缩成高温高压的液体，然后放热（外机吹热风、冬天制热），放热量也就是制热量，放热量等于吸热量，这个过程符合能量守恒定律。

空调耗电做功，做的功不能直接产生冷量，所以不符合使用能量守恒定律的条件。

耗电做功的目的是使制冷剂产生物理变化。

而制冷剂物理变化的过程才是我们需要的。

参考文档

[下载：为什么72的空调比51的制冷量大.pdf](#)

[《股票合并多久能完成》](#)

[《上市公司好转股票提前多久反应》](#)

[《混合性股票提现要多久到账》](#)

[《股票基金回笼一般时间多久》](#)

[下载：为什么72的空调比51的制冷量大.doc](#)

[更多关于《为什么72的空调比51的制冷量大》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/author/49276774.html>