

■ 中央空调是否耗电，其实主要取决于以下2个纬度：

功率与能效比

功率

一个房间的面积是固定的，那这个房间所需要的功率就是可计算的。

拿成都地区中央空调来说。

空调制冷负荷设计标准：190w/平方

制热：200w/平方。

如果成都的小伙伴你有一个20平方卧室，那就是 $20 \times 200 = 4000w = 4kw$ 。

因此，这个房间的中央空调就需要配4kw的负荷。

所以无论中央空调还是分体机卧室都需要4kw，才能满足房间的制冷和制热。

=====

能效比：

能效（cop）是指额定制冷量/制热量与额定功率（耗电量）的比值。

说简单点：就是中央空调每做一个功，耗多少度电。



中国能效标识

目前市面上设备一般分3个等级：1级，2级，3级，这里的1级代表的不是一个固定值，而代表的是一个区间：

1级：3.6及3.6以上

2级代表3.2-3.4之间

3级代表3.0-3.2之间

分体机里面根据不同品牌，能效比不同，中央空调不同品牌能效比也不同。

因此，我们就知道：看谁耗电节能，并不是看是分体机还是中央空调，而是看能效

比值。