

# 主机为什么比末端冷量小\_\_中央空调主机和末端的匹配-股识吧

## 一、主机优先的冰蓄冷空调系统主机与融冰装置是同时工作的吗

封装式蓄冷槽和盘管式蓄冷槽。

封装式蓄冷槽细分为冰球式蓄冷槽和蕊芯褶囊冰球式蓄冷槽。

盘管式蓄冷槽在国内应用的一般都是内融冰形式，细分为U型塑料盘管、圆形塑料盘管、金属蛇形盘管等几种。

蓄冷装置形式不同，则其取冷特点各不相同，以下分别论述。

冰球式蓄冷槽的蓄冷速度较慢，但取冷速度较快，取冷后期效果差。

蕊芯褶囊冰球式蓄冷槽的换热性能普通圆形冰球有所改善，蓄冷速度更快，取冷后期的传热性能也有一定改善。

金属蛇形盘管式蓄冷槽的蓄冷速度较快，取冷速度较恒定，且性能良好的蓄冷槽出口温度在整个取冷过程中可基本保持在4—5摄氏度 圆形塑料盘管式蓄冷槽和U形塑料盘管式蓄冷槽的性能特征与金属蛇形盘管相近，但在融冰过程中取冷温会较缓慢地升高。

不同的蓄冷设备具有不同的蓄放冷特性，用户可根据自己的具体要求和建筑物负荷特性选择适宜的蓄冷设备。

总的说来，冰球式蓄冷槽的放冷速度快，适用于短期快速取冷，如在某时段禁用冷机的场合。

但普通冰球式蓄冷槽约有20

%的冷量蓄存比较困难，需增加蓄冷时间或降低蓄冷工况水温；

塑料盘管在取冷过程中温度也会逐渐上升。

而钢制蛇型盘管式蓄冷槽蓄冷速度快，取冷过程中温度基本保持恒定，即取冷融冰能力基本恒定。

在同样的设备容量和系统配置条件下，如果蓄冷设备的形式不同，则系统的整体性能可能差异较大，因此设计者在选择蓄冷设备时，应经过较全面的考虑。

## 二、与怎样根据末端端配置空调水冷模块主机

计算出所有末端设备的总冷量需求，考虑实际的使用需要，来选择大小合适的冷水主机；

然后根据主机安放厂地的状况确定冷水主机的类型。

需要可QQ咨询。

### 三、长虹空调的主机怎么会那么大

空调主机大小一般和散热气尺寸，压缩机尺寸，还有匹数大小决定，一般一匹的空调比2匹的空调室外机小很多。

其中散热器的材质又决定了散热效率，所以是一个非常复杂的工业问题，只要制冷量达标了，大小看自己喜好来买吧

### 四、冷冻水泵是根据末端总流量选择还是根据主机蒸发器的流量选择？

这个不能随便说就行：你的主机选型的时候总冷量怎么来的。  
是末端之和还是乘系数啦，前者可以根据末端来定，后者应该主机定

### 五、中央空调主机和末端的匹配

二楼回答的很好了。

就是这样的。

如果全开，主机要拉的起来全部末端，主机就要比末端总数大。

管道用钢管，阀门用法兰片。

山东绿特空调很高兴为您服务。

提的多少冷量，等详细参数得让技术支持给你做方案。

### 六、中央空调主机和末端的匹配

二楼回答的很好了。

就是这样的。

如果全开，主机要拉的起来全部末端，主机就要比末端总数大。

