

为什么冷却水比冷冻水流量大--中央空调冷冻水与冷却水量，哪个水量最大-股识吧

一、冷冻水泵流量大一点好，还是标配好？

一般来说冷冻水泵不需要流量过大，因为末端不一定全部开启，所以还是标准流量就可以了。

希望回答可以给你帮助，请采纳，谢谢！

二、中央空调系统的冷冻水和冷却水的区别

中央空调的冷冻水和冷却水是2个独立的系统，冷冻水系统是指在机组和末端封盘之间循环的水系统，进出水温为7-12度，水温较低；

冷却水系统是指在机组和室外散热设备之间循环的水系统，进出水温为37-32度，水温较高，冷却水的散热通用散热设备的有冷却塔、室外冷凝器、地下水等等。

三、空调冷冻水和冷却水的区别

冷冻水就是空调的氟里昂。

冷却水是空调外循环的一种媒介 跟风冷 是一个道理 只是一个是水 一个是风。

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、中央空调冷冻水与冷却水量，哪个水量最大

如果冷冻水和冷却水都是5度温差的话，冷却水的水量要大于冷冻水的水量。

因为冷冻水走的是蒸发器，蒸发器的负荷就是机组的制冷量；

冷却水走的是冷凝器，冷凝器的负荷是机组的制冷量+轴功率。

也就是说，如果两种水的进出温差相同的话，热负荷越大的，水量就越大。

除非你那个中央空调是个大温差冷水机组。

冷冻水是多少可以算，需要你提出些参数，我帮你算也行。

纯手打，望采纳。

六、怎么判断制冷机冷冻水或冷却水的流量

已知冷冻水的进出口温度和机组制冷负荷，就根据 $Q=CM \Delta t$ 算出冷冻水流量M，Q是机组冷负荷，C是水的比热， Δt 是冷冻水进出水温差，冷却水流量也是同理算出，冷却水进出水温差，水冷水负荷即是冷负荷加上压缩机功率的总负荷。

望采纳

七、中央空调系统的冷冻水和冷却水的区别

中央空调的冷冻水和冷却水是2个独立的系统，冷冻水系统是指在机组和末端封盘之间循环的水系统，进出水温为7-12度，水温较低；

冷却水系统是指在机组和室外散热设备之间循环的水系统，进出水温为37-32度，水温较高，冷却水的散热通用散热设备的有冷却塔、室外冷凝器、地下水等等。

八、冷却水流量怎么算也不对

可以计算1h内水的内能变化 $Q=cm \Delta t=4200\text{J/Kg} \times 13400\text{Kg} \times 5 =281400000\text{J}$

1h输入功 $W=Pt=21300\text{W} \times 3600\text{s}=76680000\text{J}$

制冷的话，低温热源的内能变化+输入功=高温热源的内能变化。

九、中央空调系统中的冷冻水、冷却水、冷凝水的不同含义

冷冻水是把空调制的冷量通过管道.水泵送入房间，再由房间的风机盘管交换给空间，简单讲，冷冻水就是把冷量从空调机房传送到使用房间的运输工具，冷却水是空调在制冷过程中产生大量热量通过管道.水泵送入室外冷却塔进行冷却，也就是讲，冷却水就是把主机产生的热量送出室外的运输工具，冷凝水是房间风机盘管在冷热交换时从空气中产生的冷结水，与系统的水无关，

参考文档

[下载：为什么冷却水比冷冻水流量大.pdf](#)

[《三股股票分红需要持股多久》](#)

[《股票委托多久才买成功》](#)

[《董事买卖股票需要多久预披露》](#)

[下载：为什么冷却水比冷冻水流量大.doc](#)

[更多关于《为什么冷却水比冷冻水流量大》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/18388525.html>