

 ;
 ;
 ;
 ;

目前城市的集中供暖系统，是热源加热后通过供暖循环水一次管网、热交换站和二次管网把热量送到供暖用户的，如下面的框图所示。

没有理解楼主问题的原意，是按我理解所解答的，针对楼主的疑问，对上面的回答补充一个解释：上面的回答分两部分：1、回答的是供暖系统中为何用水供暖；
2、回答的是供暖系统原理。

 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;

楼主所提的为何是利用水的比热容大的原理的问题，其实水的比热容大与供暖原理并没有直接关联，供暖原理可简单的说就是热量从高温向低温传递的原理，就是热媒介质从热源吸热——传输——供暖房间放热——循环回到热源再吸热.....的无限循环的过程，这样的过程用其他介质同样可以完成，比如用导热油同样可以完成这样的过程。

之所以用水作为供暖介质，是因为上述（1）所简单讲述的用水的优势。

 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;

导热油比热容小于水，传递同样热量时介质的循环量就必然大于水，相对于水导热油的价格要高得多等等。

这些都只是与为什么用水做供暖介质有关，与供暖的经济性有关，而与供暖原理无关。

 ;
 ;
 ;
 ;
 ;
 ;

 ;

至于详细地解释供暖原理，还涉及供暖房间的热损失，供暖设备的传热过程，供暖系统循环原理等，可以慢慢的探讨。

四、为什么生成液态水比生成气态水放出的热量多

液态水变气态水要吸热，反过来气态水变液态水要放热。
所以变液态比变气态放热要多。

五、为什么水比空气吸热快

水的密度较大，单位面积与人体接触的分子较多，更容易传导热量。不过，传导热可能还和材料其它性质有关。个人观点

六、水的比热容为什么这么大

水的比热大。

这就意味着，在同样受热或冷却的情况下，水的温度变化要小些。

因此水的这个特征对气候的影响很大。

在受太阳照射条件相同时，白天沿海地区比内陆地区温升慢，夜晚沿海地区温度降低也少。

所以一天之中，沿海地区温度变化小，内陆地区温度变化大。

在一年之中，夏季内陆比沿海炎热，冬季内陆比沿海寒冷。

而沙漠的日温度变化更大。

七、供暖系统中为何用水供暖？为何是利用了水的比热容大的原理？

 ;

导热油比热容小于水，传递同样热量时介质的循环量就必然大于水，相对于水导热油的价格要高得多等等。

这些都只是与为什么用水做供暖介质有关，与供暖的经济性有关，而与供暖原理无关。

 ;

至于详细地解释供暖原理，还涉及供暖房间的热损失，供暖设备的传热过程，供暖系统循环原理等，可以慢慢的探讨。

八、【初中物理】如何区分一些现象的原理是【水蒸发吸热】还是【水的比热容大】？

如果水发生了物理变化 则就是 水蒸发吸热 否则就是 水的比热容大

参考文档

[下载：为什么水比空气热容量大.pdf](#)

[《股票跌百分之四十涨回来要多久》](#)

[《股票要多久才能学会》](#)

[《股票停牌重组要多久》](#)

[下载：为什么水比空气热容量大.doc](#)

[更多关于《为什么水比空气热容量大》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/70591808.html>