

河北空气能 洁阳空气能 空气能热泵

产品名称	河北空气能 洁阳空气能 空气能热泵
公司名称	山东洁阳新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济技术开发区东方红东路5888号
联系电话	13356268568

产品详情

空气能

空调和空气能有何区别

1.工作温度

许多人不清楚空调的工作温度，常常抱怨空调在冬天热不了，而且还特别费电。所以经常有人说，冬天采暖用空调基本没啥作用。为什么会出现这种情况了？如果我们在买空调时注意一下空调各方面的参数，就会发现空调的工作温度范围一般是-7 ~43，也就意味着空调在低于-7 的时候已经不能工作了。其实，空调在0 就很难制热了，此时大部分采用电辅助制热。一般空调遥控器上都有电辅助功能键。所以，空调在冬天时特别费电且制热能力低下。

而空气能的工作范围一般是-25 ~43，并且机组采用喷气增焓技术，冬天能够在室外空气中吸取热量，空气能热泵，使得消耗一份电能够制3~4份热。所以空气能在北方冬季时能够满足制热需求，而且非常节能。

2.舒适性

空调和空气能的工作原理相同，但是最后过程中的换热介质不同。空调至始至终都是冷媒充当媒介，而空气能虽然也通过冷媒来实现热量的转移，空气能电热水器，但是在最后的换热阶段，空气能是利用水来进行换热的。也就意味着，空调是氟系统循环，而空气能是水系统循环。众所周知，氟系统无论制冷还是制热，都会从空气中吸收大量的水分，导致空气干燥，让人喉咙沙哑、口干舌燥，尤其冬天时特别明显。而水系统则不存在此类问题，因此整体湿度更符合人体生理习惯，并不会引发口干舌燥等“空调病”。

3.机组设计要求

空调和空气能因其工作温度，使用要求不同，所以其机组设计要求也不同。主要有三点。

一、空气能内部构件中压缩机采用的是增气喷焓压缩机；

二、系统压力不同。空调压力高为18个，而热泵压力高超过28个，所以空气能铜管要比空调铜管厚得多；

三、空调机组本身承受的高温一般不超过40度，而空气能至少要可以达到60度，所以制热要求相当高。

空气能

是什么原因引起【空气能热水器】结霜的呢？

1、系统安装匹配不合理：很多空气能热水器工程采用的循环安装方式，一边用热水，一边补冷水，机组长期在低温下运行，导致结霜。

2、缺乏必要的环境模拟实验：空气能热泵热水机组的工程设计要考虑到不同环境和不同地区的使用水平，还要制订不同的化霜参数。如化霜时间、化霜起始温度、化霜结束温度，都需要根据不同地区的温度和湿度设置不同的参数。如果没有环境模拟实验设备是很难达到理想效果的。

3、在冬天使用了夏天的工况设计选型，到了寒冷的冬天，空气能热水器（热泵热水机）组就出现产水量不足，在机组制热效率下降长时间运行时，甚至受自动保护程序使机组停止运行，从而影响用户的正常用水和使用。

4、排风量不够：空气能热水器要在冬天寒冷的地区正常使用，如果气温过低，湿度高的地区，就需要加强机组通风量或采取辅助电防结冰等方式，并根据地区特点优化化霜程序，进行科学合理的精心设计和安装调配。这样，空气能热泵热水机组即使在寒冷的冬天也是可以满足用户使用的。

为什么空气能采暖末端不建议使用暖气片？

一、使用暖气片作为采暖末端，空气能热水器安装，后期的运行费用会大幅增加。

众所周知，空气能的出水温度设置越高，其能效比越低，也就是说，河北空气能，设置的出水温度越高，其耗电量越大。一般而言，外界环温一样时，出水温度60度时的能效比要比出水温度45度时的能效比低20%左右，换句话说，其耗电量要增加20%以上。

二、使用暖气片作为采暖末端，改造麻烦，且室内温度不理想。

温度对暖气片的散热能力的影响是很大的，暖气片平均水温的降低，会使得暖气片的散热能力明显下降，所需暖气片明显增多。

三、使用暖气片作为采暖末端，空气能使用寿命会有所降低。

在空气能运行中，水温越高，压缩机所需做功越大，排气温度也越高，承受的压力也就越大，配管特别是排气管的压力也会增大。长时间处于这种状态下，压缩机及配管的寿命都会相应的有所衰减。

河北空气能-洁阳空气能-空气能热泵由山东洁阳新能源有限公司提供。山东洁阳新能源有限公司（www.ji

eyangforever.com) 在中央空调这一领域倾注了无限的热忱和热情，洁阳空气能一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：霍经理。同时本公司(www.sdjyqn.com)还是从事空气源热泵，3c空气源热泵机组，空气源热泵机组的厂家，欢迎来电咨询。