

# 热泵热水器 太阳能热泵热水器工程 华春新能源

产品名称	热泵热水器 太阳能热泵热水器工程 华春新能源
公司名称	山东华春新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市兖州区经济开发区开发路中段东侧
联系电话	18678728020

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东华春新能源有限公司

### 空气能热泵采暖及地暖空调常见问题100问之一

#### 空气能热泵采暖及地暖空调常见问题100问之一热泵热水器

1、2层建筑物，建筑面积110平，用低温热泵机组10匹机带8个小风盘，每个风盘带10平左右吧，热泵热水器冷暖都用风盘，供热能达到23度以上吗？每天白天工作10个小时，大概耗电量多少，北方建筑，有保温，学校用热泵热水器，正常层高。

答：1、主机热源稳定，室内的供热达到23 不是问题。2、热泵热水器110平方米家庭，配置1台5匹主机也可以了。正常平均每天供暖费用40-50元。3、耗电量按主设备运行功率计算，若按10匹主机加上水泵冬季供暖，设备平均输入功率为11KW，一天10小时计算，每天的耗电量约为110度电。热泵热水器

2、湖南长沙，实际100平米的采暖面积，热泵热水器三个出风口，75平米空调采冷做2联供5匹机够用不？

答：地暖侧水泵用一个10吨就行因为是接近恒温水，5匹带100平有点小至少用6匹，因为冬季机器效率低，长沙可以考虑不用电辅但冷是410A，或低温喷焓，夏季制冷没问题。热泵热水器

3、主机循环流量5立方，两台主机就是选10立方的泵吗？热泵热水器末端风盘需要流量是8立方，做一次循环系统就是18立方的吗，闭式循环。

答：首先单台主机要求5个立方，两台主机的循环流量当然是10个立方，一般并不这么理解。一台主机需要的流量必须满足，主机的流量如果两台主机串联，热泵热水器只要保证整个串联的循环水路是5个立方流量，实际上这两台机器的5个立方流量都满足了；如果是并联就不一样了，各自机器需要5个立方流量，实际需要的循环总流量就是10个立方。热泵热水器

很少用串联方式做系统，但也有，如果我们想用两台机器做相对高温的出水，热泵热水器让其中一台机器设定一个温度段，另一台做另一个温度段也是有的。并联主机应用的更多，比如说我们是一个主机并联系统热泵热水器，在一次侧需要满足十吨的流量，就能满足两个主机的总流量，大型热泵热水器安装，这是一种用法。就是说把主泵装在并联的主干管路上，热泵热水器，这样这个泵必须满足10吨的流量，才能达到每台主机各自5吨的流量；但还有一种并联方法，就是水泵装在并联主机的子路上，这样两台主机就需要两台主泵。这两个泵分别只需要满足各自主机的5吨流量就可以了。热泵热水器

末端侧需要的8吨流量，通常这样理解，一般来说在设计系统中，热泵热水器要满足的总流量并不是所有流量的叠加，而是根据系统需要的较大流量。热泵热水器比如主机侧需要10吨流量，末端侧需要8吨流量，实际系统（一次系统）需要的是10吨流量；如果是二次系统，我们一次侧做10吨流量，二次侧做8吨流量，这样来设计。热泵热水器

热泵热水器结霜了怎么办？如何快速化霜？

热泵热水器结霜了怎么办？如何快速化霜？

每到采暖季，热泵热水器的考验就是除霜能力，一旦不能及时化霜，轻则采暖效果受影响，重则系统不能工作。但是，没有不结霜的产品，能否及时化霜才是关键。如果主机不能及时化霜，我们如何快速找到原因并解决问题？

热泵热水器为何会结霜

热泵热水器之所以能够从空气中吸热，是因为冷媒的蒸发温度低很多，冷媒经过蒸发器时，会吸收空气中的热量。而当蒸发器温度低于空气的露点温度时，蒸发器表面就会凝水，如果环境温度也接近或者低于0℃，就很容易在蒸发器表面结成霜。当然，结霜跟湿度也有很大关系，同样的环境温度下，湿度越大，结霜的可能性也越大。

热泵热水器在工作时结霜是正常状态，热泵热水器会根据工作环境进行自动化霜，来确保主机的正常运行。但是，也会有一些非正常状态的结霜。

热泵热水器非正常结霜大抵是蒸发器通过的冷媒量不够，或者通过的速度比较慢，导致蒸发器表面温度过低，而出现通过的冷媒量不够，要么是冷媒不足，要么是蒸发器被堵。当然，还有一些其他的因素，比如说感温探头坏了，等等。

## 采暖方式大不同：空调供暖与空气能热泵采暖详细剖析热泵热水器

借“煤改电”的东风，清洁采暖设备空气能热泵开始为人们所熟知。空气能热泵利用冷媒作为热交换的中间介质，因此不少民众会将空气能热泵误认为是一种空调，但其实他们的工作原理是有本质性的不同的，热泵热水器下文就为大家做详细解析。

本质不同：空调与空气能热泵都利用冷媒来实现热交换过程，热泵热水器这个没错。但是空气能热泵在结构上更为复杂，增添了“水系统”，利用水流作为中间介质，实现二次换热。在空气能热泵内部设置有换热器，携带热量的冷媒与水流会同时经过换热器，热量会自发从高温处向低温处转移热泵热水器，因此，大量热能通过换热器的盘管，从冷媒转移到水中。空调无法制取热水，但是热泵可以，这是本质性的不同。

供暖方式不同：空调一般都是搭配风盘使用，热泵热水器也就是利用管道输送热风，后热风从建筑内安装的各个风口排出，太阳能热泵热水器工程，提升室温，供暖模式比较单一。相比之下，空气能热泵在供暖方面就有一定程度的不同了。热泵供暖可以与地热管道、暖气片、风机盘管、地暖机等多种末端搭配，方案多种多样，热泵热水器可以充分适应不同建筑的供暖需求，供暖的灵活性也得到了提高。

舒适度不同：我们都知道，空调在供暖过程中，大量抽湿，会让室内活动的人出现口干舌燥、喉咙沙哑等症状，不适宜长期开启供暖模式。热泵热水器

而空气能热泵则不同，热泵热水器以山西汾阳两万平米的万泰国际商城为例：该商城采用了空气能热泵作为供暖设备，热泵机组和大容量水箱安装在室外，通过大面积的蒸发器吸收空气中的热量，然后将热量转化为热水，热泵热水器并将热水输送至供暖末端风盘和地热管道进行供暖。空气能热泵以水为载体传导热量，末端排放热风的湿度更符合人体的生理体验，在一定程度上提升了供暖的舒适度。

总的来说，无论是空调还是空气能热泵，热泵热水器都是当今供暖领域不可或缺的重要设备，热泵热水器只是空气能热泵在性能、安装以及体验感方面更胜一筹，在家用以及商用领域应用的越来越广泛，成为了体育馆、医院、酒店、洗浴中心等场所的专属供热设备。

### 热泵热水器-太阳能热泵热水器工程-

华春新能源(推荐商家)由山东华春新能源有限公司提供。山东华春新能源有限公司是山东 济宁,太阳能及再生能源的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在华春新能源领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创华春新能源更加美好的未来。同时本公司还是从事空气源热风机,热泵热风机,家用暖风机的厂家,欢迎来电咨询。

