

水疗节能热泵工程一体机 天空能择优推荐 密云热泵工程一体机

产品名称	水疗节能热泵工程一体机 天空能择优推荐 密云热泵工程一体机
公司名称	广州天空能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区井泉二路28号101房（仅限办公） （注册地址）
联系电话	13378693069

产品详情

空气能热泵热水器的制热方式有哪些

代制热方式：直热式

蒸发器和冷凝器都在主机内，冷水直接进入主机，经冷凝器一次性直接加热到预设温度55度，然后在冷水压力的自作用下，直接送到保温水箱中。优点是保持出水就是55度的热水，会所节能热泵工程一体机，节能效果较好;缺点是当保温水箱中的水温降时，还要用水泵抽回到主机加热或是用电辅加热。

第二代制热方式：循环式

蒸发器和冷凝器都在主机内，但冷水直接进到保温水箱中，再用水泵抽回到主机加热，必须多要一个循环泵，加热的方式是分层式循环加热，因为他是把水温经多次循环分层次加热到预设温度。优点是能效比较直热式高一些，因为所要增加的温度越接近原始温度，热传导效果越好，能效也越高。缺点是必须用循环泵所以会浪费一些电，热水输送的管径较长，密云热泵工程一体机，所以能耗要多一些，冷水从上面进入保温水箱，从下面出热水，而一般热水比冷水轻，所在一个容器中的水通常上面的要比下面的热，所以上面加冷水会导致出水温度不能恒定，会混水。

第三代制热方式：分体直热式(又称之为：速热式)

主机中只有蒸发器，冷凝器却在保温水箱中，冷水从下面注入，热水是透过冷水向上的顶力排出，所以其不必象循环机那样必须要循环泵，而且其冷凝器直接在水箱中与水交换热量，所以换热直接，不要经过任何管径，那样能效和加热速度肯定要高于循环机，因其从上面出热水，所以能基本保持排出的热水恒定。[如因特殊情况必须用循环式，那么用大小水箱的方式就能解决，水疗节能热泵工程一体机，所以他的另一优势是具有可变性强。

空气能热泵热水器是的能源产品

空气能热泵热水器是当今先进的能源利用产品之一。随着经济的快速发展与人们生活品位的提高，生活用热水已成为人们的生活必需品，然而传统的水器（电热水器，燃油、气热水器）具有能耗大、费用高、污染严重等缺点；而节能环保型太阳能热水器的运行又受到气象条件的制约。

空气能热泵热水器的供热原理与传统的太阳能热水器截然不同，空气源热泵以空气、水、太阳能等为低温热源，空气源热泵以电能为动力从低温侧吸取热量来加热生活用水，热水通过循环系统直接送入用户作为热水供应或利用风机盘管进行小面积采暖。空气源热泵是目前学校宿舍、酒店、洗浴中心等场所的大、中、小热水集中供应系统的解决方案。

空气能热泵热水器的基本工作原理：它主要是由压缩机、热交换器、轴流风扇、保温水箱、水泵、储液罐、过滤器、电子膨胀阀和电子自动控制器等组成。

接通电源后，轴流风扇开始运转，室外空气通过蒸发器进行热交换，温度降低后的空气被风扇排出系统，同时，蒸发器内部的工质吸热汽化被吸入压缩机，压缩机将这种低压工质气体压缩成高温、高压气体送入冷凝器，被水泵强制循环的水也通过冷凝器，被工质加热后送去供用户使用，而工质被冷却成液体，该液体经膨胀阀节流降温后再次流入蒸发器，如此反复循环工作，空气中的热能被不断“泵”送到水中，使保温水箱里的水温逐渐升高，最后达到55 左右，正好适合人们洗浴，这就是空气源热泵热水器的基本工作原理。

冬季使用空气能有什么注意事项？

近日，受冷空气影响，全国大部分地区出现降雨降温情况，不少人有“忽如一夜冬天来”的感觉。冬季即将到来，使用空气能热泵有什么注意事项？

有的用户认为在不使用空气能的时候关掉主机，使用时再打开会更加省电。其实这样做很危险，尤其是冬日温度比较低的时候。因为空气能热泵机组产生的热量是通过水为载体进行传热的，在低温环境下如果断电，主机很可能会被冻坏。

正确做法：空气能热泵运行成本并不高，在不需要空气能工作时，健身房节能热泵工程一体机，把机组的设定温度设定到，让机组保证防冻功能工作，这样就可以有效的解决能源浪费和机组防冻问题。