

湛江热泵热水器 热泵热水器 天空能厂家

产品名称	湛江热泵热水器 热泵热水器 天空能厂家
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

空气源热泵热水机组基本介绍

首先，我们要知道什么是空气能，又称“空气源”，即空气中所蕴含的低品位热能。能量守恒定律告诉我们能量不会凭空产生，也不会凭空消失；空气中的热能就是空气吸收太阳光散发的能量产生的。气温越高，空气能越丰富。而将空气能收集利用起来的装置叫热泵，被称为空气能热泵技术，涉及到的领域有空气能热泵热水领域、空气能热泵采暖领域、空气能热泵烘干领域等，由空气能热泵技术研发的可使用设备有空气能热泵热水器，空气能热泵采暖设备，空气能热泵烘干机等。

空气能热泵热水器的制热方式有哪些

一代制热方式：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，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，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，所以他的另一优势是具有可变性强。

热泵热水器的产品特点

- 1、根据机组运行的各种环境状况，进行了化配置，性能稳定、设备寿命长。安全：水电分离，没有漏电之虞，内设有高低压保护，压缩机过流过载保护，启动，水流水质保护、水温超高、超低温保护，没有燃烧、泄露、火灾、等危险。
- 2、压缩机精心选配，设计周到，控制先进，性能稳定，维护费用低。100%成功的热水设备。性能稳定：根据机组运行的各种环境状况分别进行了配置，运行可靠，使用寿命长。
- 3、经济节能：从空气中吸取热能制取热水，一般地域使用的COP年均值在3以上，节省2/3电能。
- 4、智能控温：系统的水温和运行由微电脑控制器实行智能控制，可自动控温和显示，并带有故障显示功能。
- 5、范围广泛：特有低温启动及高温变风量技术，机组适用环境温度 - 15 ~ 40 。
- 6、除霜良好：特有除霜技术，机组在冬天低温高湿状态下能正常运行，顺利除霜。
- 7、绿色环保：使用新型环保工质，零污染、零排放。适用于宾馆，学校，，医院，室内游泳池，农业暖房，大型食堂，洗浴中心，居住区集中供热水等。