

空气能、空气源热泵-山东耿坊铨供应

产品名称	空气能、空气源热泵-山东耿坊铨供应
公司名称	山东耿坊铨进出口有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	型号:HD15-5 制热量:15.2KW 制冷量:12.5KW
公司地址	山东省临沂市综合保税区临工路100号1201-110
联系电话	0539-8602063 18653955108

产品详情

空气能工作原理

通过[压缩机](#)

系统运转工作,吸收空气中热量制造热水。具体过程是:压缩机将冷媒压缩,压缩后温度升高的冷媒,经过水箱中的[冷凝器](#)

制造热水。热交换

后的冷媒回到压缩机进行下一循环。

在这一过程中,空气热量通过[蒸发器](#)

被吸收导入水中,产生热水。这样的通过压缩机空气制热的新一代热水器,即是空气(热泵)热水器。空气(热泵)热水器正是这样的产品。空气(热泵)热水器的工作原理即是如此。

空气能热泵传热工质是一种特殊物质,常压下其沸点为零下40,凝固点为零下100 以下,该物质冷的时候是液体,但很容易被蒸发成气体,反之亦然。在实际运行中,空气源热泵中传热工质的蒸发极限温度为零下20 左右,因此5 的环境温度对如此低的温度也是"热"的,甚至下雪的温度,比如说0 ,相比之下也是热的,因此,仍可交换一些热能。

空气能热泵在运行中，蒸发器从空气中的环境热能中吸取热量以蒸发传热工质，工质蒸气经压缩机压缩后压力和温度上升，高温蒸气通过永久黏结在贮水箱外表面的特制环形管冷凝器冷凝成液体时，释放出的热量传递给了空气源热泵贮水箱中的水。[冷凝](#)

后的传热工质通过膨胀阀返回到蒸发器，然后再被蒸发，如此循环往复。

空气能热水器主要向空气要热能，具有太阳能热水器节能、环保、安全的优点，又解决了太阳能热水器依靠阳光采热和安装不便的问题。由于空气能热水器通过介质交换热量进行加热，不需要电加热元件与水接触，没有电热水器漏电的危险，也消除了燃气热水器中毒和爆炸的隐患，更没有燃油热水器排放废气造成的空气污染。