

# 临沂空气能、水源热泵-山东耿坊铨公司

产品名称	临沂空气能、水源热泵-山东耿坊铨公司
公司名称	山东耿坊铨进出口有限公司
价格	46000.00/台
规格参数	耿坊铨:GFQ-20 HD61-20:HD61-20 山东:临沂
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，超低温空气能，一台机同时满足供暖供热、制冷的全部需求。

空气能热泵：是利用空气中的能量来产生热能，可全天恒温提供不同的热水需求。高效制取生活热水的同时，能够像空调一样释放冷气，满足厨房的制冷需求，并且可以在阳台、储物间、车库等局部空间达到除湿的作用防止物品发霉变质或者快速晾干衣物。

源热泵工作原理：水源热泵是利用地球表面浅层的水源，如地下水、河流和湖泊中吸收的太阳能和地热能而形成的低品位热能资源，采用热泵原理，通过少量的高位电能输入，实现低位热能向高位热能转移的一种技术。

### 水源[热泵](#)

机组工作原理就是在夏季将建筑物中的热量转移到[水源](#)

中；在冬季，则从

相对恒定温度的水源中提取能量，利

用热泵原理通过空气或水作为[载冷剂](#)

提升温度后送到建筑物中。通常水源热泵消耗1kW的能量，用户可以得到4kW以上的热量或者冷量。水源热泵克服了空气源热泵冬季室外换热器结霜的不足，而且运行可靠性和制热效率又高，近年来国内应用广泛。

## 地源热泵

地源热泵在国内的应用刚刚起步，地源热泵它包括以地下水、地表水和土壤作为热源和热汇的热泵系统。以土壤为热源和热汇的热泵系统称之为土壤源热泵；以地下水为热源和热汇的热泵系统称之为地下水源热泵；以地表水为热源和热汇的热泵系统称之为地表水源热泵。1、使用的是地下浅层所含有的地热能作为能源，通过对地下进行埋放地理管，利用地理管对土壤中的热量进行收集，然后输送到主机进行热量的提升，利用风机盘管等末端系统完成热量的供应。使用条件是适合打井埋管的土壤，对施工条件与土壤面积有着一定的条件限制，使用者可以有地方进行地理管的埋放。2、土壤温度相对较为稳定，可确保机组的稳定运行，同时对土壤热量的收放无需担心土壤热量不均的问题。安全可靠，整个运行过程仅需消耗少量的电能并实现了水电分离，无任何的燃烧过程，不需要专人看守，无需担心火灾等事故的发生，可放心使用。3、运行费用低，地源热泵虽然前期资金的投入量相对较高，但后期运行时，较低的运行费用可使其3-4年即可回收成本，综合比较费用较低。

水源热泵的应用：水源热泵系统可供暖、空调，还可供生活热水，一机多用，一套系统可以替换原来的锅炉加空调的两套装置或系统。特别是对于同时有供热和供冷要求的建筑物，水源热泵有着明显的优点。不仅节省了大量能源，而且用一套设备可以同时满足供热和供冷的要求，减少了设备的初投资。其总投资额仅为传统空调系统的60%，并且安装容易，安装工作量比传统空调系统少，安装工期短，更改安装也容易。

水源热泵可应用于宾馆、商场、办公楼、学校等建筑，小型的水源热泵更适合于别墅、住宅小区的采暖、供冷。