

空气源热泵热水工程

产品名称	空气源热泵热水工程
公司名称	河南一诺实业有限公司
价格	6000.00/台
规格参数	
公司地址	郑州市政通路交通路升龙世纪花园3号楼1单元2502室
联系电话	0371-86625793 13101717182

产品详情

空气源热泵

空气源热泵热水机组的制造、推广和使用在我国只是最近 10 年的事，但由于其相对传统制取热水设备的高效节能、环保、安全、智能化控制、不占用永久性建筑空间等优点而引起了市场日益广泛的关注。热泵热水机组以清洁再生原料（空气 + 电）为能源，既不使用也不产生对人体有害的气体，同时也减少了温室效应和大气污染。将热泵热水机组放在建筑物的顶层或室外平台即可工作。

热泵技术是基于逆卡诺循环原理实现的。热泵是把热量从低温热源传递到高温热源的一种热量提升装置。热泵的作用就是从周围环境中吸取热量并把它传递给被加热的对象（温度较高的媒质）。热泵热水装置，主要由蒸发器、压缩机、冷凝器和膨胀阀四大部件组成，通过让工质不断完成蒸发（吸取环境中的热量） 压缩 冷凝（放出热量） 节流 再蒸发的热力循环过程，从而将环境里的热量转移到水中。热泵热水机组工作时，蒸发器吸收环境热能，压缩机吸入常温低压介质气体，经过压缩机压缩成为高温高压气体并输送进入冷凝器，高温高压的气体在冷凝器中释放热量来制取热水，并冷凝成低温高压的液体，后经膨胀阀节流变成低温低压液体进入蒸发器内进行蒸发，低温低压液体在蒸发器中从外界环境吸收热量后蒸发，变成低温低压的气体。蒸发产生的气体再次被吸入压缩机，开始新一轮同样的工作过程。这样的循环过程连续不断，周而复始从而达到不断制热的目的。