

# 海水源水源热泵 菱达空调 水源热泵

产品名称	海水源水源热泵 菱达空调 水源热泵
公司名称	德州菱达空调设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	德州市经济开发区
联系电话	18905343979

## 产品详情

地源热泵通过输入少量的高品位能源（如电能），实现低温位热能向高温位转移。即在冬季，把地能中的热量“取”出来，提高温度后，供给室内采暖；夏季，把室内的热量取出来，释放到地能中去。通常地源热泵消耗1kW的能量，制冷制热洗浴养殖水源热泵厂家，用户可以得到5kW以上的热量或冷量。与锅炉（电、燃料）供热系统相比，锅炉供热只能将90%以上的电能或70~90%的燃料内能为热量，供用户使用，因此地源热泵要比电锅炉加热节省三分之二以上的电能，比燃料锅炉节省二分之一以上的能量；由于地源热泵的热源温度全年较为稳定，一般为10~25℃，其制冷、制热系数可达4.8~5.5，与传统的空气源热泵相比，要高出40%左右，其运行费用为普通中央空调的50~60%。该项技术将会成为21世纪最有效的供热和供冷空调技术。此外，地源热泵的环境效益显著。地源热泵的污染物排放，与空气源热泵相比，相当于减少40%以上，与电供暖相比，相当于减少70%以上，如果结合其它节能措施节能减排会更明显。虽然也采用制冷剂，养猪厂专用水源热泵，但比常规空调装置减少5%的充灌量；属自含式系统，即该装置能在工厂车间内事先整装密封好，因此，制冷剂泄漏机率大为减少。该装置的运行没有任何污染，可以建造在居民区内，没有燃烧，没有排烟，也没有废弃物，不需要堆放燃料废物的场地，且不用远距离输送热量

### 水环热泵使用需要遵循的规则

水环热泵空调系统是指小型的水/空气源热泵机组的一种应用方式，即用水环路将小型的水/热泵机组并联在一起，形成一个封闭环路，水源热泵，构成一套回收建筑物内部余热作为其低位热源的热泵供暖、供冷的空调系统。典型的水环热泵空调系统由三部分组成：室内的小型水/空气热泵机组；水循环环路；辅助设备（如冷却塔、加热设备、蓄热装置等）。制冷模式下流程：全封闭压缩机 四通换向阀 制冷剂-水套管式换热器 毛细管 制冷热交换器 四通换向阀 全封闭压缩机；制热模式下流程：全封闭压缩机 四通换向阀 供热热交换器 毛细管 制冷剂-水套管式换热器 四通换向阀 全封闭压缩机。

当采用水环热泵系统时，应特别注意对内区、外区分别计算，这对于选择辅助加热设备的容量很重要。选择水环热泵时，海水源水源热泵，应遵循以下原则：对周边区（外区）来讲，既要满足夏季设计工况，又应满足冬季工况；而作内区，则按夏季设计工况选择。水量一般以每冷吨0.1234为宜，水管管径的选择同传统的中央空调系统。实际制冷量和制热量应根据室内设计干、湿球温度进行修正。

## 产品概述

地源热泵是一种利用浅层地热资源（也称地能，包括地下水、土壤或地表水等）的既可供热又可制冷的高效节能空调系统。地表浅层地热资源可以称之为地能（Earth Energy），是指地表土壤、地下水或河流、湖泊中吸收太阳能、地热能而蕴藏的低温位热能。地表浅层是一个巨大的太阳能集热器，收集了47%的到达地球的能量，比人类每年利用能量的500倍还多。它不受地域、资源等限制，真正是量大面广、无处不在。这种储存于地表浅层近乎无限的可再生能源，使得地能也成为清洁的可再生能源一种形式。地能或地表浅层地热资源的温度一年四季相对稳定，冬季比环境空气温度高，夏季比环境空气温度低，这种温度特性使得地源热泵的运行效率远远超过传统空调系统。

海水源水源热泵-菱达空调-水源热泵由德州菱达空调设备有限公司提供。德州菱达空调设备有限公司（[www.sdldkt.net](http://www.sdldkt.net)）在换热、制冷空调设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，菱达空调一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：刘经理。