

# 螺杆式水源热泵 直销邢台螺杆式水源热泵 菱达空调

产品名称	螺杆式水源热泵 直销邢台螺杆式水源热泵 菱达空调
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

水地源节能环保热泵空调作为一种节能、环保、高效的能源利用技术A、水地源热泵空调可再生能源利用技术水地源热泵空调不需要人工的冷热源，可以取代锅炉天然气等传统的供暖方式和中央空调系统。冬季它代替锅炉从土壤、地下水或者地表水中取热，螺杆式水源热泵，向建筑物供暖；夏季它可以代替普通空调向土壤、地下水或者地表水放热给建筑物制冷。同时，它还可供应生活用水，可谓一举三得，是一种有效地利用能源的方式，这种储存于地表浅层并类似于一种无限的可再生能源，它不受地域环境、资源等限制，真正是大量广广泛、无处不在，使得地热能源真正成为清洁的可再生能源的一种环保能源-----有效的利用。

B、水地源热泵空调取天然能源 换冷暖人间经济高效的节能技术 地热能或地表浅层地热资源的温度四季相对恒定，冬季比环境空气温度高，夏季比环境空气温度低，是最好的热泵可利用的冷、热源，这种温度特性使得水地源热泵比传统空调系统运行效率要高40%，因此要节能和节省运行费用40%左右。另外，地热能温度较稳定的性质，让热泵机组运行更可靠、稳定，也保证了系统的高效性和经济性。

C、水地源热泵空调取天然能源 换冷暖人间-运行稳定可靠水地源热泵空调运行环境正是由于地层地热源的 温度一年四季相对恒定，也保证了系统的高效性和经济性。

D、水地源热泵空调取天然能源 换冷暖人间-环境效益显著 水地源热泵无污染物排放，与锅炉相比，相当于减少100%实现0污染，与电供暖相比，由于它的节能性质相当于减少资源70%以上，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能，可以极大地改善其它空调方式的污染物的排放。

E、水地源热泵空调取天然能源 换冷暖人间-一机多用，舒适程度高

## 工作原理

冬季供暖的工作原理：水泵将地下水从提水井中取出送入水源热泵机组，被机组吸取了低品位热能的地下水，再通过回灌井被送回地下，再次与地球换热提高热能后重新利用。

水源热泵机组中的液态制冷剂，在蒸发器中吸收地下水的低品位热能后，蒸发成低温低压的气态制冷剂，被压缩机压缩成高温高压的气态制冷剂后送入冷凝器。在冷凝器中的高温高压的气态制冷剂经过换热将热量传给建筑物的循环水（地热或暖气散热片），给建筑物放热后，冷凝成液态后重新回到蒸发器中，重复吸热、换热的过程。

## 稳定性

水源热泵是利用了地球表面或地下水源作为冷热源，进行能量转换的冷暖中央空调系统稳定可靠。在建筑物有节能保温的情况下，确保冬季室内温度20℃以上。实际上地下水经过热泵机组后，只是交换了热量，水质没有发生变化，经回灌到地层或重新回入地表水系中，不会造成原有水源污染。同时供暖省去了燃煤等锅炉房系统，没有燃烧过程，避免了排烟污染，不产生任何废渣、废气和烟灰等使环境更加洁净美好。所以说水源热泵是一种清洁供暖方式。在美国有100多年的历史，现在每年还在10%左右的速度递增。水作为热源也有缺点，直销张掖螺杆式水源热泵，其水系统较为复杂；需消耗水泵功率；水硬度过大，换热器易结垢，传热性能下降。

## 节省投资

水源热泵设备占地面积小，省去了锅炉房以及之配套的煤场、渣场和设备空间节约了土地资源。若与供暖大网挂网，还要增加一笔费用：设计费、施工费、挂网配套费等每年还要交采暖费。原锅炉循环系统、末端地热和暖气片均可利用，可节省初投资。

## 节能性

水源热泵是目前最节能的供暖方式，能效比高达6.0以上。

水源在产品的设计时，采用的技术路线是：选用R22做制冷剂，采用成熟的热泵技术，考虑中国的实际国情，重点放在高出水温度和宽使用温度的实现上，选择并确定压缩机工作点和工作范围，本着节水节能的思想，设计大温差的分段水换热器。氟系统的设计采用分系统完全独立的模块化思想，系统部件数量少而品质精良。控制系统充分考虑多系统的协调统一控制，并设置多种的安全保护，同时考虑水系统的水泵控制和远程的操作。

**清洁环保：**利用清洁可再生能源，最大限度的解决了环境污染问题。水源中央空调系统没有冷却塔，直销邢台螺杆式水源热泵，不需要小型锅炉，不产生像冷却塔常见的“军团菌”污染物，也没有小型锅炉产生的大量粉尘、有害气体等污染物。

**高效节能：**能效比高：制热效率为4.5，制冷效率高达6.1，最高可达7.1。运用浙大科源先进的水源热泵自动化控制技术实现自动调整负荷输出，合理节能。

**节省费用：**一机多用，制冷、采暖、生活热水统一解决，大大降低初投资；运行费用最低廉。通过一套系统来实现供暖和供热，初投资比传统制冷制热投资节省约1/5左右，运行费用节省约1/3。

**运行平稳、可靠：**系统运行稳定可靠。能够在-50~50℃空气温度下稳定运行，冷热量没有衰减。机组运行更为可靠、稳定。冬季运行无需除霜，GSHP1100螺杆式水源热泵，完全保证了系统的高效性和可靠性。

配置精良：采用原装进口名牌双螺杆压缩机、噪音低、寿命长、运行可靠。选用高效的均流变温差壳管式换热器，体积小且换热效率高。优质进口控制器结合合同方自行开发的水源热泵专用控制程序，使主机在智能化和网络化方面明显优于同类产品

螺杆式水源热泵-直销邢台螺杆式水源热泵-菱达空调(优质商家)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.sldkt.net](http://www.sldkt.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。