

水源热泵 农牧渔业用水源热泵 菱达空调批发现货

产品名称	水源热泵 农牧渔业用水源热泵 菱达空调批发现货
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，农牧渔业用水源热泵，提高温度后，GSHP-130水源热泵厂家，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，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，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。

洗浴热水设备洗浴污水源热泵

现在市场上的洗浴热水设备特别多，真正能做到既节能又环保的当数洗浴专用污水源热泵。

洗浴热水设备(洗浴污水源热泵)是根据逆卡诺循环原理，机组以少量电能为驱动力，以制冷剂为载体，水源热泵，源源不断地吸收废水中免费的低品位热能，转化为高品位热能，实现低温热能向高温热能的转移;再将高品位热能释放到水中制取热水(40℃~60℃)。

通过热水供应管路输送给用户满足热水供应、供热水需求;洗浴热水设备(洗浴污水源热泵)一般由压缩机、水侧换热器、污水侧侧换热器、节流装置、低压储液罐、水路调节阀等部分组成。洗浴热水设备(洗浴污水源热泵)对各种排放污水中的余热进行回收并转换为所用的高品位的热能。污水密闭循环，经过污水换热器提取热量后返回污水干渠，不与其他设备接触，对环境零污染，可以提供高品位热能用于采暖或

是生活热水，水温40~60 任意设定，根据污水温度能效比高达4.6~7.0，在寒冷的北方，冬天太阳能几乎没多少热能产生;空气能的COP也在2.0以下，而污水源中有大量的热量，不受天气、环境的影响，能效还达到4.6~7.0，所以利用污水作为热源是非常节能的。

地源热泵运行原理图

地源热泵的优缺点：地源热泵的优点

稳定性好：地能或地表浅层地热资源的温度一年四季相对稳定，常年保持在较适宜的10—20 范围内，冬季比环境空气温度高，夏季比环境空气温度低。这种地能温度较恒定的特性，使得热泵机不会受到外界气候的影响，组运行更可靠、稳定，不会出现普通空调供热不足，甚至不能制热的问题。

节能高效：地源热泵系统主要利用地下恒定的能量，以电力为辅，节能高效。在冬季运行的时候，地源热泵电能转化率为百分之百，而常规中央空调为了维持正常运转，需要将将近40%的电能用于化霜，仅有60%的电能正常转化为热能，这使得地源热泵空调比传统中央空调节能40%~50%左右。除了比传统空调节能外，地源热泵还比锅炉采暖节能50%左右，比电采暖节能60%左右。

地源热泵节能性

使用寿命长：地源热泵系统非常的可靠耐用，它的机械运动部件非常少，所有的部件不是埋在地下便是安装在室内，一般室外地下换热部分寿命为50年，地上热泵机组寿命为25年。热泵主机系统安装于室内，没有风吹、日晒、雨淋、不用频繁清洗，使用寿命比仅有10年的普通空调高出一倍。

一机多用：地源热泵系统可供暖、空调制冷，还可提供生活热水，一机多用，一套系统可以替换原有的供热锅炉、制冷空调和生活热水加热的三套装置或系统，一步到位，水源热泵品牌，高效便捷。特别是对于同时有供热和供冷要求的建筑物，如宾馆、居住小区、商场、学校等建筑，小型的地源热泵更适合于别墅住宅的采暖。

水源热泵-农牧渔业用水源热泵-菱达空调批发现货(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)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。