

130浴池水源热泵厂家 菱达空调现货供应 浴池水源热泵

产品名称	130浴池水源热泵厂家 菱达空调现货供应 浴池水源热泵
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

菱达GSHP水源热泵技术性构成

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），浴池水源热泵，给建筑物放热后，冷凝成液态后重新回到蒸发器中，130浴池水源热泵厂家，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，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。

菱达空调特点：一机多用，夏季空调制冷，冬季供热采暖，热回收型水（地）源热泵机组可免费制取生活热水。

水质要求范围广：污水、地下水、江河水、海水、冷却循环水、工业尾水、坑道水。

水源唯独特范围宽，8-38℃。特别有利于各种水资源的利用。

技术节能效果显著，能效比6.5W。汉钟/比泽尔/复盛压缩机，上海环球两器。

它不向外界排放任何废气、废水、废渣、从能源角度来说，它是利用了一种用之不尽的可再生资源，是一种理想的“绿色技术”。

技术配置：1.采用德国比泽尔压缩机核心部件定制，高效换热器，优选管材及电料。

2.独创的超高效能满液式热泵技术，其效率比干式高出许多。

3.压缩机分级运行，全自动电脑控制，彩色系统运行显示，一键开关，故障自诊断、保护、报警。

4.电子节流技术，解决了长期困扰电子膨胀阀的控制应用难题。

规格：17个 制冷量：10KW--3800KW 制热量：12KW--4200KW

用途：适用大中型、集中式系统使用。

产品系列：地下环路式（地埋管）水源热泵机组；地下水式水源热泵机组；海水源热泵机组；污水源热泵机组；热回收水源热泵机组；地下热水、尾水回收再利用热泵机组

优点

1.机组设计合理，结构紧凑，外形美观，体积小，占地面积少；

2.节能环保，为客户提供工业冷水的同时，还可供应大量的免费卫生热水，热系统运行时增加冷却，能量利用率高，回收热量可达制冷量30-80%；

3.运行费用低，提高机组效率，改善工作条件，节约机组运行费用；

4.安全可靠，水温体度较恒定的特性，使热泵机组运行更可靠，更稳定，保证了系统的高效性和经济性，且无需专人维护或操作，运行维护费用极少；

5.可靠：性能稳定，噪音低，使用寿命长，热回收技术减少机组负载，降低故障率。

6.智能控制，全自动微电脑控制，无需人工监控，可实现远程或集中管理

运行介绍:

环保效益显著地源热泵是利用了地表水作为冷热源，进行能量转换的供暖空调系统。供热时省去了燃煤、燃气、燃油等锅炉房系统，没有燃烧过程，避免了排烟、排污等污染；供冷时省去了冷却水塔，污水源浴池水源热泵，避免了冷却塔的噪音、霉菌污染及水耗。所以说，地源热泵利用的是清洁的可再生能源的一种技术。

高效地源热泵机组可利用的水体温度冬季为12~22℃，水体温度比环境空气温度高，所以热泵循环的蒸发温度提高，能效比也提高。而夏季水体为18~35℃，水体温度比环境空气温度低，所以制冷的冷凝温度降低，使得冷却效果好于风冷式和冷却塔式，机组效率提高。据美国环保署EPA估计，设计安装良好的地源热泵，平均来说可以节约用户30~40%的供热制冷空调的运行费用。

节能地源热泵使用的电能本身为一种清洁的能源，但在发电时，消耗一次能源并导致污染物和二氧化碳温室气体的排放。设计良好的地源热泵机组，与空气源热泵相比，相当于减少30%以上的电力消耗，与电供暖相比，相当于减少70%以上的电力消耗。所以，热回收浴池水源热泵，地源热泵在节能的同时还减少和降低了发电时一次能源消耗过程中产生的污染排放和温室效应。

应用范围广可广泛的应用于宾馆、办公楼、学校、商尝别墅区、住宅小区的集中供热制冷，以及其它商业和工业建筑空调，并可用于游泳池、乳制器加工、啤酒酿造、冷轧锻造、冷库及室内种植和恒温养殖等行业上。

浴池水源热泵 130浴池水源热泵厂家-菱达空调现货供应-浴池水源热泵由德州菱达空调设备有限公司提供。“水源热泵超低温空气源热泵,洗浴热泵,风机盘管,空机组冷却塔”就选德州菱达空调设备有限公司（www.sldkt.net），公司位于：德州市经济开发区，多年来，菱达空调坚持为客户提供好的服务，联系人：刘经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。菱达空调期待成为您的长期合作伙伴！