

水-水螺杆式水源热泵R134a淮安地源热泵 江苏地源热泵 地源热泵

产品名称	水-水螺杆式水源热泵R134a淮安地源热泵 江苏地源热泵 地源热泵
公司名称	淮安市世超冷暖设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	淮安市清河区旺旺家缘商铺49号
联系电话	0517-83798654 18952381266

产品详情

水水螺杆式水源热泵（冷水）机组是以地能（地下水）为主要能源，辅以电能，通过先进的设备将地下取之不竭但不易利用的低品位再生能源开发利用，使其变为高品位能源。由于采用了地能，所以不受环境和气候的影响，运行稳定，没有风冷热泵机组的除霜和小区热岛效应等问题。

美意（Mammoth）作为水源热泵领域的先驱者从1935年开始就致力于水源热泵机组的研究、制造，其生产的水源热泵机组涵盖了水风型和水水型两大规格十几个系列，规格多，型号全，加之各种可选件能满足不同用户之需求。

MWH系列高效水源热泵螺杆机组采用多台压缩机组合，逐台启动，不仅降低启动电流，且部分负荷运行时节能显著。新型的压缩机双轴旋转排气设计，提高了压缩比，采用目前压缩机领域先进的第三代5对6非对称齿形转子节省运转能量。蒸发器采用高换热效率的满液式蒸发器，免除对热度限制，蒸发温度比一般干式直膨系统提高2 - 3，使蒸发器能力更大提升。机组性能优异，冷媒直接冷却电机，提高了电效率，节能效果显著。微电脑控制系统能自动改变机组各台压缩机的开停机顺序，自动均衡压缩机的磨损，使用寿命长，其具有广泛的应用

范围，可用于提供工业用工艺冷冻水、冰蓄冷、生活热水供应等多种场合。

机组特点

优质压缩机

机组采用优质半封闭进口双螺杆压缩机，先进的第三代5对6非对称齿形转子，双螺杆设计，精细加工双螺旋，咬和紧密，优良的齿形设计使机组具有更高的压缩效率。结构设计简单，部件少，振动小，无不平衡径向力，轴承寿命长，运转平滑，噪音低。优化的油路设计，采用压差供油方式，省却油冷却器、油泵等复杂的油路系统，进一步提高了排气分油效率，保证了满液式蒸发器充分、高效的换热特性。

制冷剂气体冷却半封闭式电机，冷却均匀，电机寿命长，无制冷剂泄漏可能；滑阀柔性调节输气量，使机组平滑地贴合空调负荷变化。

结构简单紧凑，易损件少，维修简单，使用可靠，并对液击不敏感，单级压力比高，在较宽的工况范围内，仍可保持较高的效率。

高效满液式蒸发器

机组采用具有高热力学特性的满液式蒸发器，冷水流动于管内，独特的换热管几何特性，增强了管外核态沸腾所需的汽化核心，强化了管内流体扰动，使水达紊流状态，提高了传热系数；利用有限元技术进一步优化了温度场分布和制冷剂流场分布，保证了蒸发器最大的换热特性。

近乎为零的吸气过热度和内置气液分离组合技术，在有效地保证换热器全部处于相变换热区，使蒸发温度比一般干式直膨系统提高2 - 3℃，从而使换热系数达到极致的同时，有效地避免了压缩机“液击”的可能，使机组高效、可靠地运行；

槽形管板孔设计和先进的胀管技术，从而得到可靠的密封结构，完全避免水渗入制冷剂壳程的可能性。冷水走管程，处于紊流状态，在提高传热系数的同时延缓了水侧结垢，也方便清洗。

电子膨胀阀节流机构

电子膨胀阀的采用使机组的效率无论是在满负荷还是在部分负荷下都有出色的表现。电子膨胀阀比常规节流机构控制更精确，对变工况、部分负荷工况的适应性更强，无论机组运行在任何工况下都能充分利用蒸发器的面积，提高机组的效率。

油分离器

采用二次高效外挂式油分设计，有效充分回油，保证系统正常稳定运行，延长压缩机组的使用寿命。

喷射泵回油

其体积小，结构简单，运动部件少，不容易损坏，以少许动力即能达到适当之回油效果，该部件为回油系统的动力装置，利用喷射泵前段缩管，将经过的高压气态冷媒数度迅速提升，进而产生局部低压引导蒸发器中含油冷媒进入压缩机。

先进的自动控制

液晶PLC中文界面操作，清晰显示所有的运行和故障诊断参数，以及其它可用信息；采用微电脑控制器，机组运行全部由微电脑监控和管理，高精度控制冷冻水出水温度；可通过标准串行通讯接口（RS-232和RS-485）进行集中控制，并可与楼宇自动化管理系统兼容。

显示功能

工作模式显示（制冷、自动、手动）

压缩机排气温度

出/回水温度

压缩机累计启动次数

水泵累计运行时间

控制器输入、输出点工作状态

故障报警部位、时间显示

保护功能

压缩机过载、线圈过热保护

排气温度过高保护

冷水出水温度过低保护

压缩机启停频繁保护

电压异常、相序保护、油位保护

冷却塔冷却风机水泵过载保护

专用热回收水机组控制器

可选生活热水专用控制模块，实现对生活热水系统的联动控制，多种运行模式，全面控制机组的各种运行状态：

制冷+全热回收（生活热水）模式：根据冷冻水的温度设置控制机组的加减载同时回收冷凝热

制热+全热回收（生活热水）模式：优先满足生活热水负荷需求,供热为辅

单热回收（生活热水）模式：在不用空调的情况下单制生活热水

机组通过在各种运行模式之间的切换，以及相应管路阀门的切换，可以满足夏季，冬季，过渡季节供冷、供暖和生活热水的使用需求。

可选恒压调节阀

恒压调节阀可以保证机组的冷凝温度在一个恒定的范围内，以使机组在最佳运行工况下运转。通常机组在某一特定的冷凝压力下运行，机组的性能最稳定，能效比最高，恒压调节阀的作用就是维持这一特定的冷凝压力，保证机组的最佳运行条件。当机组的冷凝压力升高时，冷凝温度也将随之升高，恒压调节阀通过温度传感器测得冷凝温度的变化，增加阀门的开度，此时进入冷凝器的水量将增大，冷凝器的水温将降低，冷凝压力也随之降低。

业内领先

悠久的历史，丰富的经验造就了领先业界的產品。

淮安市世超冷暖设备有限公司专业从事地源热泵：美意地源热泵

沃，空气源热泵中央空调节能一体化系统的安装与服务，公司本作本地市场需求，将把市场上最好的产品作为销售的主体。例如淮安奥克斯空调，水源热泵空调(三位一体机)，整体式新风处理机F系列，大型分离式水源/地源热泵，水源热泵机组(大型整体F系列)，水-水螺杆式水源热泵(冷水)机组(R134a)高温系列，水-水螺杆式水源热泵(冷水)机组(C系列)，水源热泵空调(整体式E系列)等等。专业的设计团队、安装队伍和售后服务为您的前期工作免除了装潢之前的烦恼。

淮安市世超冷暖设备有限公司还销售沃富(，主要产品有：沃富(vkca

ai)，沃，沃，沃，沃。富(PS)富(PH)富(GSG)富(VKC)WFI)地源热泵富(WFI)地源热泵

我们会专注于工作中德每个细节，努力让每一个客户都能享受到世超高品质的服务

淮安市世超冷暖设备有限公司的宗旨是客户面前无小事。

公司下设设计部，工程部，质监部，服务部及客户代表部。

设计部：介绍产品，结合客户要求制定节能空调，地暖，生活热水及新风系统方案；

工程部：负责工程安装，施工，调试，验收；

质监部：负责安装产品的质量检验，工程安装的施工质量监督，系统调试检测；

服务部：负责客户的维护，检修，故障排除，回访；

客户代表部：代表客户对服务全过程的总协调。

更多地源热泵产品欢迎广大客户进入淮安市世超冷暖设备有限公司官网：<http://www.hascln.com>

联系人：靖经理

电话：0517-83798654

传真：0517-83798348

手机：18952381266

QQ：1430404518

网址：<http://www.hascln.com>

地址：淮安市清河区旺旺家缘商铺49号