

400平方别墅用多大水源热泵 水源热泵 菱达空调

产品名称	400平方别墅用多大水源热泵 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，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，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。

在满足人们冷热基本需求的前提下，最大限度地实现环境保护和能源节约，同时创造优良的室内空气质量”这是菱达空调对产品的诠释。

“环保、节能、节水、满足用户需要”是研发设计的主题理念。

环保：水源热泵利用地表土壤和水体所储藏的太阳能资源作为冷热源，无燃烧，无排烟，无废弃物，无污染，是一种清洁环保的利用可再生资源的一种技术。

节能：设计先进，能效高，制热时在4.0以上，制冷时在5.0以上，最高可达7.1。

节水：换热器采用“大温差，小流量”设计思路进行设计，机组用水量比传统设计节省40%。

节资：通过一套系统来实现供冷和供热需求，GSHP-90度水源热泵功率，一次性投资只是传统制冷制热

投资的1/2-2/3；运行费用只有传统方式的1/2-2/3。

可靠：采用分系统完全独立的模块化设计，大棚花卉水源热泵，部件数量少，品质精良，设置多种安全保护功能。充分考虑多系统的协调统一控制，可实现计算机远程操作，使机组更具人性化和智能化。

产品概述

模块式水冷涡旋冷水机组为中央空调工程的集中式空气处理设备或末端装置提供冷冻水。机组为模块化设计，相对独立的各个模块单元可以任意组合，由微电脑进行集中控制。机组可根据空调负荷的变化通过启停相应模块单元灵活控制制冷量输出，有效节约能源。机组可增加热回收器（选配），在提供空调冷源的同时还可以回收制冷运行过程中产生的冷凝余热，提供最高可达60℃的生活热水或工艺用水。

机组采用了世界著名制造商生产的高品质冷媒系统自控组件，通过精心系统匹配和优化设计，400平方别墅用多大水源热泵，融合先进控制技术，使之成为同类产品中最可靠、最节能、最环保、最安静的空调机组之一。拥有通过CNAS认证的试验室，每台机组出厂前都要进行严格检测，确保机组质量和性能。产品简介压缩机本系列机组采用高效的涡旋式压缩机，可以提供多级容量调节。压缩机内置有过热保护。为了避免压缩机在刚刚启动时出现液击，在每台压缩机的底部安装有合适功率的油加热带，在接通电源待机的情况下给压缩机加热。蒸发器蒸发器为管壳式高效换热器，制冷剂侧设计压力为2.2MPa，水侧设计压力为1.0

MPa，蒸发器采用高效换热管，并内置PP隔板，冷冻水沿隔板迂回流动以增加扰流效果，蒸发器入口经特殊设计使冷媒在各铜管内分配更加均匀，以提高整体换热效率。冷凝器采用高效管壳式热交换器，制冷剂侧设计压力为2.2MPa，水源热泵，水侧设计压力为1.0MPa，冷凝器采用高效换热管加强换热，底部含过冷器，有效提高制冷剂液体过冷度。每个制冷剂系统均有安全保护装置，制冷剂侧采用钎焊连接，水侧采用柔性卡箍，方便现场连接。

400平方别墅用多大水源热泵-水源热泵-菱达空调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）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。