

家庭用水源热泵 水源热泵 菱达空调

产品名称	家庭用水源热泵 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

如今在很多厂房、车间都可以看到水源热泵机组的身影，水源热泵机组属于环保空调的一种，在我们的生活中应用很广泛，为了让大家在平日里能够更好的使用水源热泵机组，在接下来的时间里，我们就来给大家介绍一下水源热泵机组的换气次数，希望能对大家有帮助，请认真阅读。

- 1、一般环境要求换气次数为25-30次/小时。
- 2、在人流密集的公共场所，要求水源热泵机组换气次数30-40次/小时。
- 3、在有发热设备的生产车间里，要求换气次数50-60次/小时。
- 4、在较潮湿的南方地区换气次数应适当的增加，家庭用水源热泵，而较炎热干燥的北方地区刚可适当减少换气次数。

以上内容就是对于水源热泵机组换气次数的相关介绍，掌握好了这些知识，不仅可以更好的实现实惠节能环保，而且还能更好地改善我们的工作环境。

配置高端，使用寿命长达20 以上，控制系统先进，水源热泵，故障自诊断。

地源热泵供暖空调系统主要分三部分：室外地能换热系统、地源热泵机组和室内采暖空调末端系统。

其中地源热泵机主要有两种形式：水—水式或水—空气式。三个系统之间靠水或空气换热介质进行热量的传递，地源热泵与地能之间换热介质为水，与建筑物采暖空调末端换热介质可以是水或空气。

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），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，洗浴专用水源热泵，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。

小型水-水式水源热泵机组

型号：GSHP

制冷量：10.5~90kW

制热量：12.8~120kW

热回收量：8.4~33kW

制冷剂：HFC-410A，R22等

在国内同类产品中率先采用R410A环保制冷剂。

机组能效比高达7.0（水源工况），远超国家节能产品要求（5.25）。

进口知名品牌压缩机，高效板式换热器及动态匹配的电子膨胀阀，打造行业内顶端配置。

模块化设计，4HP和6HP两个基本单元模块，可以相同或不同的单元模块进行1-6台的任意组合，冷量

从4HP到36HP；可分批投资，分批安装，且互为备用，舒适性更高；基本模块尺寸统一，机身小巧，机组可吊装，也可选择坐地安装，高温水源热泵，并可实现室外露天安装。

运行范围更广：制冷时，热源侧进水温度13 ~ 40 ；制热时，热源侧进水温度5 ~ 30 。可采用多种形式低品位热源。

可实现更舒适、更健康的地板辐射采暖，地暖可根据人体舒适度自行设定，出水温度30 ~ 55 度可调。

有部分热回收机型可选，同时解决空调与生活热水，热回收量约为制冷量的14%；生活热水设定温度范围更广，35 ~ 55 可调。带热回收功能的机组具备四种运行模式：空调制冷、空调制热、制冷热回收、制热+热水，模式间可实现一键自动切换，方便管理。

家庭用水源热泵-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.sldkt.net）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！