

山东空气源热泵公司

产品名称	山东空气源热泵公司
公司名称	山东广大工程设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美的 型号:LSQWRF130M/A 发货地:山东
公司地址	山东省潍坊市奎文区民生东街1217号力拓国际大厦1301号
联系电话	18053655707

产品详情

空气源热泵热水机组产业市场正以其节能、环保的效益明显，与太阳能热水工程比，占地少、便于安装调试等优点在我国大部分地区蓬勃兴起；更主要的是它不受水、土资源限制，为再生能源的利用开辟了宽广的道路。

一、选择机组的标准应当全，即对机组的选择不能仅看能效比一个指标，而应当从以下几个方面进行综合考察。

1、对应某气候区，其全年运行应是稳定可靠的。比如：寒冷地区应当注意其低温性能；冬冷夏热地区，应注意其低温高湿性能，以及夏季高温时的性能。

2、机组的部件主要指压缩机应当在上述不利环境下运行在其技术允许条件范围内，如压缩机排气温度和压力、进气的温度和压力不超过一定值，系统中压缩机回油的处理以及不产生冲缸、液击等现象。

3、系统中充装的工质（即制冷剂）应有环保许可证，其化学物理性能应对上述压缩机工作条件有保障。

4、机组的效能比（即C.O.P）全年应平均达到3.0-3.5，即节电能65%—70%（视不同地区和要求的水温K值而有一定范围）。

二、对应于上述要求应了解的机组参数：

1、工质的物理化学性能。

2、标准工况下，例如在环境温度 20 ± 2 、相对湿度为50%—70%的气候条件下的C.O.P值，此值可代表我国多数地区年平均气候下的热性能。

3、较高工况即环境温度40，水温50左右下的压缩机排气温度、排气压力，蒸发温度、压力及C.O.P

- 4、低温、高湿工况下，即环境温度0 ~2 相对湿度80%—90%，机组的除霜性能。
- 5、较低工况，即环境温度-8 左右，水温45 ~50 时，压缩机的排气温度及C.O.P。
- 6、其他：回油是否正常等。

三、对上述工况下的技术参数的建议：

- 1、标准工况：水温18 —45 、C.O.P 3.0。
- 2、较高环境工况：水温28 —45 ，压缩机进气温度 20 —25 ，排气压力 1.8Mpa，排气温度 80 ~90 ，C.O.P 4.0。
- 3、较低环境工况：水温8 —45 ，压缩机排气压力 1.8Mpa，排气温度 80 ；C.O.P 1.5。
- 4、上述条件保证压缩机寿命在30000—40000小时以上，其他部件在正常维护的情况下寿命大于10年。（压缩机电器注意维护）。
- 5、上述工况水温的上限皆可达到60 。但是从节能角度出发，要将机组配置适当水箱，而不是用高温水与冷水掺混的方法使用，以免造成水量浪费及（火用）损失。此外，还应提醒的是，如设定水温超过50 ，则在冷凝器侧容易结水垢，时间一长，影响机组效率。
- 6、冬季除霜良好。

山东广大工程设备有限公司主营项目：空调制冷工程,空气净化工程,采暖设备,商用中央空调、空气能热水器、水地源热泵、离心机组、水冷螺杆机组、机房精密空调、多联机、风冷模块、空调器、风机盘管、中央新风等及中央空调附属设备