

# 风冷式冷（热）水机组，热泵机组

产品名称	风冷式冷（热）水机组，热泵机组
公司名称	深圳市海菱克制冷机械设备有限公司
价格	48000.00/台
规格参数	品牌:海菱 型号:40AS
公司地址	深圳市宝安区松岗镇燕川第四工业区金宝龙工业园C栋
联系电话	0755-29629142 13902997520

## 产品详情

### 一、机组简介 （一）分类和制冷量

风冷机组分为单冷（d，s）和冷暖（dh，sh）两大类型，冷量范围为5-200rt。

#### （二）适用范围

广泛适用于别墅、办公楼、医院、娱乐场所及写字楼、宾馆饭店、工厂、商场分层分户控制的场合。

#### （三）技术参数

详见《风冷式冷（热）水机组》样本，以下简称为风冷机组。 二、机组特点

风冷机组由压缩机、风冷冷凝器、蒸发器、制冷阀件和控制系统组成。无需机房和冷却塔；放置于室外或室内加导风管；可以冷暖两用，是使用方便、管理简便的一种中央空调主机，以下对现在出产的机组的产品特点作逐一说明。

（一）国际设计标准 参照美国ASHRAE，ARI标准，结合中国气候条件和特点，系统匹配设计达到九十年代国际先进水平。

（二）智能化管理 全自动智能化控制管理，使机组运行无需专人维护管理，极大地方便于用户。

（三）独特的除霜设计 风冷机

组的电脑板是在参考国外产品的基础上自行开发的。一般电脑对除霜的判断是采用温度时间控制法，往往存在除霜不彻底的现象，而且除霜时由于是制冷循环，产生7℃的冷水与系统中的温水混合，使室内有“吹冷风”感。电脑板采用温度时间及压差的双重逻辑模糊控制方式，除霜及时彻底，同时采取单片风冷冷凝器除霜的方式，使温度变化曲线平缓，使热泵机组在0℃-10℃，相对湿度90%以上的地区都能稳定可靠的使用，电脑板的现场调试功能，更能适合客户不同的环境条件。

（四）高能效比 衡量机组性能的主要参数是能效比，即输入单位电能能产生多少冷（热）量。海菱机组能效比达到3.2左右，比一般机组高5%-10%，有效的节省了运行费用（电费）。

（五）更适合中国气候 中国各城市空气污染严重，灰尘多，有些地区时有酸雨现象发生。针对这种情况，海菱在风冷机组的冷凝器上下功夫。一方面从冷凝器散热片材料上选用美国抗腐蚀型铝箔片，增加它的抗腐蚀性；另一方面，在散热片片间距设计上进行研究。冷凝器一般一年清洗两次，清除翅片间的积灰。对于传统形式即翅片冲缝形式，翅片间隙1.1mm，一年两次的清洗是不够的，翅片冲缝中的积灰很难清除，特别是冬季结霜时，更造成除霜不彻底，甚至结冰，影响供暖质量，严重时造成停机。经过多次实验比较，我们将翅片间隙定在1.9mm翅片改冲缝形式为波纹片，这样既增大换热面积，又可使灰尘容易吹出，使之较难积尘。同时整个冷凝器是由进口高效的内螺纹铜管与二次翻片波纹铝翅片紧密联结而成，热效率高于传统换热器30%。

（六）

机组模块化设计 使机组负荷调节能力增强，部分负荷工况运行效率高，各模块自成系统，相互影响小，方便机组维护管理。

#### （七）冷重比高，重量轻

采用框架结构，底架用优质工字钢焊接而成，最大程度的减小机组震动，使机组重量能均匀的分布于底轨，方便置于屋顶。从表面看机组重量有所增加。但从荷载看，每平方米只有300公斤左右。比同类型常规机组减少100公斤左右荷载。

#### （八）高静音设计

采用了多种良好的隔音材料、减振装置对压缩机进行降噪减振处理；在保证所需风量的前提下，采用大扇叶、低静压的措施，确保机组安静运行，减少扰民问题。