

# AX12-YFG一体机规格

产品名称	AX12-YFG一体机规格
公司名称	邢台市澳新制冷设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	制冷工况:-10 /+40 制冷量:25000W 制冷功率:8500W
公司地址	河北省邢台市桥东区新河庄村东路南
联系电话	0319-2212588 13313392603

## 产品详情

### 风冷机组与水冷机组的主要区别

中央空调工作原理通过主机产生出空调冷（热）水，由管路系统输送至室内的各末端装置，在末端装置处冷（热）水与室内空气进行热量交换，从而消除房间空调冷（热）负荷，实现制冷、制热的目的。一般分为风冷制冷空调系统和水冷制冷空调系统。

系统区别风冷机组是冷暖型空调，通过空调与外界空气换热，一般为氟利昂冷机，也有风冷模块水机。水冷机组一般说的是螺杆水机，单冷型，靠冷却塔提供冷却水来使机组制冷，一般为水机，能效比较高，选型则因建筑物大小与用途不同而选不同机型。

风冷机组：用风(空气)来换热带走和吸取热量,来产生冷水和热水。

水冷机组：用水来冷却带走热量,来产生冷水。

### 经济技术比较

风冷机组的初期投资要比水冷式机组的初期投资稍高，单位制冷耗电量也略高于水冷机组。但风冷机组的年度综合费用与水冷机组基本持平或稍低。

冷水机组年运行时间越长，对风冷机组越有利，风冷机组与水冷机组相比较的初投资回收期则较短。

水冷机组冷却水补水量的多少是影响其费用的重要因素。加强维护管理，减少水耗量是降低水冷机组费用的重要方面。

风冷机组适用于所处地域水源紧张的中、小系统；对年运行时数越长的制冷系统采用风冷制冷机组越有利；风冷制冷机组的年度综合费用低于水冷系统，但水冷系统若管理得法，补水量控制在3%以下，则风

冷制冷机组较水冷制冷机组所增加的初期投资很难回收。

机组特点：

水冷机组：

- 一、应用范围广，造价较低。
- 二、技术成熟，也是目前应用广的空调系统。
- 三、冷、热源一般集中设置，运行及维修管理方便。
- 四、夏季制冷效率比较高，能效比高。
- 五：初期投资相对较低，无保温水管系统大幅度降低了材料费用。
- 六：噪音源的数量低于风冷机组。
- 七、对机房的要求不高，只需满足一般的通风换气要求即可。
- 八、机组使用寿命要大大高于风冷机组。
- 九、体积相对较小，占地面积少。

风冷机组：

- 一、节约水资源，环保，设备利用率高。
- 二、安装在室外，如屋顶、阳台等处，无需建造专用机房，不占有效建筑面积，节省土建投资。
- 三、夏季供冷、冬季供热，省去了锅炉房，对工程建设和景观设计有利。
- 四、省去了冷却水系统和冷却塔、冷却水泵、管网及其水处理设备，节省了这部份投资和运营费用。
- 五、冬季供热节电，热泵供热比用电直接供热要省三分之二左右的电量。
- 六、热泵的形式多种，采用低噪声热泵，对周围环境的影响相对较小。
- 七、安全保护和自动控制同时装于一个机体内，运行可靠，安装和使用方便。
- 八、运行时间越长就越有利，维修保养费用低。