

# 广州锦邦制冷 工业冷凝机组 水冷式冷冻机 低温冷冻机组 螺杆式冷冻机

产品名称	广州锦邦制冷 工业冷凝机组 水冷式冷冻机 低温冷冻机组 螺杆式冷冻机
公司名称	广州锦邦机电工程有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:锦邦 类型:冷水机 标准制冷量:450 ( kw )
公司地址	广州市越秀区先烈中路102号之二17楼自编1704 房
联系电话	13533888316

## 产品详情

压缩机吸入从蒸发器出来的较低压力的工质蒸汽，使之压力升高后送入冷凝器，在冷凝器中冷凝成压力较高的液体，经节流阀节流后，成为压力较低的液体后，送入蒸发器，在蒸发器中吸热蒸发而成为压力较低的蒸汽，从而完成制冷循环。

随着夏季的慢慢到来，制冷机组的需求量越来越大，冷库的需求量更是不堪一提，好多客户咨询制冷机组的组成和作用，下面关于制冷机组的组成部件简单介绍如下：

制冷机组的组成：

压缩机、冷凝器、膨胀阀，蒸发器和控制系统等

### 1、制冷压缩机的作用

制冷压缩机是制冷装置中Z主要的设备，通常称为制冷装置中的主机。制冷剂蒸气从低压提高为高压以

及汽体的不断流动、输送，都是借助于制冷压缩机的工作来完成的，也就是说，制冷压缩机的作用是：

- 1、从蒸发器中吸取制冷剂蒸气，以保证蒸发器内一定的蒸发压力。
- 2、提高压力，将低压低温的制冷剂蒸气压缩成为高压高温的过热蒸气，以创造在较高温度（如夏季35左右的气温）下冷凝的条件。
- 3、输送并推动制冷剂在系统内流动，完成制冷循环。

介绍

冷凝机(Condenser) 空调系统的机件，能将管子中的热量，以很快的方式，传到管子附近的空气，大部分的汽车置于水箱前方。把气体或蒸气转变成液体的装置。

### 制冷原理

对某些应用来说，气体必须通过一根长长的管子（通常盘成螺线管），以便让热量散失到四周的空气中，铜之类的导热金属常用于输送蒸气。为提高冷凝器的效率经常在管道上附加散热片以加速散热。散热片是用良导热金属制成的平板。这类冷凝器一般还要用风机迫使空气经过散热片并把热带走。一般制冷机的制冷原理压缩机的作用是把压力较低的蒸汽压缩成压力较高的蒸汽，使蒸汽的体积减小，压力升高。

### 组成结构

空调机根据冷凝形式可分为：水冷式和空冷式两种，根据使用目的可分为单冷式和制冷制暖式两种，不论是哪一种型式的构成，都是由以下的主要部件组合而成的。

### 制冷系统

制冷系统主要部件有压缩机、冷凝器、蒸发器、膨胀阀(或毛细管、过冷却控制阀)、四通阀、复式阀、单向阀、电磁阀、压力开关、熔塞、输出压力调节阀、压力控制器、贮液罐、热交换器、集热器、过滤器、干燥器、自动开闭器、截止阀、注液塞以及其它部件组成。

### 电气系统

电气系统主要部件有电机(压缩机、风机等用)、操作开关、电磁接触器、连锁继电器、过电流继电器、热动过电流继电器、温度调节器、湿度调节器、温度开关(除霜、防止结冻等用)。压缩机曲轴箱加热器，断水继电器，电脑板及其它部件组成。