

姜堰恒达冷凝器

产品名称	姜堰恒达冷凝器
公司名称	姜堰市恒达液压机械制造厂
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:恒达 型号:RC ELN:JSF
公司地址	江苏省泰州市姜堰区娄庄镇先进工业区
联系电话	0523-88120998 15861015918

产品详情

冷凝器(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。发电厂要用许多冷凝器使涡轮机排出的蒸气得到冷凝；在冷冻厂中用冷凝器来冷凝氨和[氟利昂](#)之类的致冷蒸气。[石油](#)

化学工业中用冷凝器使烃类及其他化学蒸气冷凝。在蒸馏过程中，把蒸气转变成液态的装置称为冷凝器。所有的冷凝器都是把气体

或蒸气的热量带走而运转的。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。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。

冷凝器图册

原理 单级蒸汽压缩制冷系统，是由制冷压缩机、冷凝器、蒸发器和节流阀四个基本部件组成。它们之间用管道依次连接，形成一个密闭的系统

，制冷剂在系统中不断地循环流动，发生状态变化，与外界进行热量

交换。其工作过程1、制冷系统的基本原理

液体制冷剂在蒸发器中吸收被冷却的物体热量

之后，汽化成低温低压的蒸汽、被压缩机吸

入、压缩成高压高温

的蒸汽后排入冷凝器、在冷凝器中向冷却介质(水或空气)放热，冷凝为高压液体、经节流阀节流为低压低温的制冷剂

、再次进入蒸发器吸热汽化，达到循环制冷的目的。这样，制冷剂在系统中经过蒸发、压缩、冷凝、节流四个基本过程完成一个制冷循环。

在制冷系统中，蒸发器、冷凝器、压缩机

和节流阀是制冷系统中必不可少的四大件，这当中蒸发器是输送冷量的设备。制冷剂在其中吸收被冷却物体的热量实现制冷。压缩机是心脏，起着吸入、压缩、输送制冷剂蒸汽的作用。冷凝器是放出热量的设备，将蒸发器中吸收的热量连同压缩机功所转化的热量一起传递给冷却介质带走。节流阀对制冷剂起节流降压作用、同时控制和调节流入蒸发器中制冷剂液体的数量，并将系统分为高压侧和低压侧两大部分。实际制冷系统中，除上述四大件之外，

常常有一些辅助设备，如电磁阀、分配器、干燥器、集热器

、易熔塞、压力控制器等部件组成，它们是为了提高运行的经济性，可靠性和安全性而设置的。

