

密封式小型冷水机

产品名称	密封式小型冷水机
公司名称	上海德偲制冷科技合伙企业(有限合伙)
价格	68000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区西闸路1036号1幢
联系电话	18201733197

产品详情

制冷压缩机是制冷系统中主要的设备，相当于制冷系统的“心脏”。其作用是：抽吸来自蒸发器的制冷剂蒸气，提高其温度和压力后，将它排至冷凝器。

制冷压缩机可分为容积型和速度型两大类。容积型压缩机有往复活塞式、螺杆式(单螺杆、双螺杆)、涡旋式、滑片式及滚动转子式压缩机等。速度型压缩机主要是离心式压缩机。根据密封结构的形式，压缩机可分为开启式压缩机、半封闭式压缩机和全封闭式压缩机。今天主要讲的是上海德偲工业冷水机常用的两种：活塞式制冷压缩机和螺杆式制冷压缩机。

1、活塞式制冷压缩机

活塞式制冷压缩机要利用气缸中活塞的往复运动来压缩气缸中的气体，通常是利用曲柄连杆机构将原动机的旋转运动转变为活塞的往复直线运动，故也称为往复式制冷压缩机，它是靠由气缸、气阀和在气缸中作往复运动的活塞所构成的可变工作容积，来完成制冷剂气体的吸入、压缩和排出过程的。虽然活塞式压缩机种类繁多，结构复杂，但其基本结构和组成的主要零部件都大体相同，包括机体、曲轴、连杆组件、活塞组件、气缸和吸排气阀等。

活塞式压缩机广泛应用于中小型冷水机制冷装置中。

2、螺杆式制冷压缩机

螺杆式制冷压缩机是一种容积型回转式压缩机，按照螺杆转子数量的不同，螺杆式压缩机有双螺杆和单螺杆两种。双螺杆式压缩机简称为螺杆式压缩机。主要应用于螺杆式冷水机机组。螺杆式制冷压缩机的结构主要由阴、阳转子、机体(包括气缸体和吸、排气端座)、轴承、轴封、平衡活塞及能量调节装置组成。

螺杆式制冷压缩机靠一对相互啮合的转子(螺杆)来工作。转子具有特殊的螺旋齿形，凸齿形的称为阳转

子，凹具形的称为阴转子。一般阳转子为主动转子，与原动机直联，阴转子为从动转子。阳转子一般做成4齿，阴转子做成6齿，两转子在气缸内作反向回转运动，转子齿槽与气缸体之间形成V形密封空间。随着转子的旋转，空间容积不断变化，吸、排气口可按需要准确地使转子的齿槽和吸、排气腔连通或隔断，周期性地完成吸气、压缩和排气过程。

螺杆式制冷压缩机结构简单、紧凑、易损件少，在高压缩比工况下容积效率高，但由于目前大都采用喷油式螺杆压缩机，润滑系统比较复杂，辅助设备较大。

以上是关于上海德僊公司冷水机的一些知识，相信可以为客户对冷水机的认知和理解带来一定的作用。