

# 关于4hp工业低温冷冻机配件的分类说明

产品名称	关于4hp工业低温冷冻机配件的分类说明
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:LJ-6W 温度范围:-45 ° C~ -10 ° C 厂家:无锡冠亚恒温制冷公司
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

## 产品详情

4hp工业低温冷冻机是反应釜应用中进行制冷的仪器设备，其中内部配件比较多，用户在使用过程中需要的一些操作事项，才能让设备能保持一个更好的一个运行状态。那么，大家对其都了解多少呢？

1、一般来说，过滤器指的是为制冷剂提供过滤服务的装置，通常它与干燥器是放在一起说的，用来对制冷剂中的金属碎屑和其他杂质进行过滤而已，若没有过滤器的话，则冷媒无法正常循环使用，可能几天后，就会出现故障，但过滤器本身可以单独进行清理、清洗以及更换。

2、在选择过滤器的时候，应该根据实际情况来进行选择，在购买之后，应该经常性、定期的将冷媒过滤器拆下来进行清理和清洗，保证过滤器能够正常使用，若破损或出现过滤不良情况，建议直接更换。

3、截流阀的作用是用于截流，当冷凝过后的高压液体通过截流阀时，通过截流阀降低制冷剂的流速和压力，使之汽化成为气体，液体变为气体的过过程叫作汽化，汽化过程会吸收大量的热能，而这些热能就来自于水箱中的水，来达到冷却降温的作用。

4、截流阀在选型配置是主要根据4hp工业低温冷冻机的使用工况也就是常用的温度和压缩机功率的大小

决定。通常使用膨胀阀来作为截流装置，膨胀阀分为外平衡和内平衡以及电子膨胀。外平衡是通过检测低压回气端的温度自动调节阀门的开启大小，达到制冷效果；内平衡多用于低温和超低温深冷机组上通过内置压力平衡管来调节阀门在大小。电子膨胀多用于变频机组，根据设定温度和使用工况适时调节压缩机的运行频率而电子膨胀也装根据控制系统的数据反馈和蒸发器进出口的过热度自动调节开启度。

5、冷凝器按照冷却介质不同可分为两类：水冷式和风冷式，风冷式选用翅片换热器，特点是不需要冷却水，安装方便制作工艺简单，使用可靠。缺点：换热效果相对水冷换热器较差，体积较大，表面容易积聚灰尘及污垢影响换热，需要及时清理；水冷式系统可以选择板式换热器、套管式换热器、壳管换热器，板式换热器特点结构紧凑易安装，重量轻，用水量小，换热效率高。