

反应釜循环水制冷机的配件选型标准

产品名称	反应釜循环水制冷机的配件选型标准
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

反应釜循环水制冷机的制冷系统中，包含了四个主要部件，分别是：膨胀阀、压缩机、蒸发器、冷凝器。一般膨胀阀要与相匹配才能更好的发挥功能，所以要注意选型，下面给大家介绍下配件选型的标准。

1、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，二合一的，但过滤器本身可以单独进行清理、清洗以及更换，一般来说，反应釜循环水制冷机中，会有过滤器这一装置，就是通过网状装置，来对制冷剂中的金属碎屑和其他杂质进行过滤而已。

2、过滤器的作用简而言之，就是进行“清洁”工作，让制冷剂能够多次循环使用，若没有过滤器的话，

则制冷剂无法正常循环使用，可能几天后，就会出现故障。

3、首先，过滤器在不同环境、不同运行强度下的反应釜循环水制冷机中，其所需要进行维保的频率、各方面，也都四不一样的。其次，若条件允许的话，建议将过滤器每个月进行一次更换，否则，将会影响过滤器的使用。

4、不同的制冷剂，有不同的过滤器，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、定期的将制冷剂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。

5、根据名字我们可以得知，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。

6、选择截流阀主要根据反应釜循环水制冷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。外平衡是一种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。