

3L双层玻璃反应釜冷热一体机各部件的功能介绍

产品名称	3L双层玻璃反应釜冷热一体机各部件的功能介绍
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	型号:SUNDI-320 温度范围:-30 ~180 厂家:无锡冠亚恒温制冷
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

3L双层玻璃反应釜冷热一体机有很多配件组成，如压缩机，冷凝器，膨胀阀，热交换器，温度控制器，循环泵，加热单元，制冷单元等，每个部件都有其各自得得作用及优点。其内部工作主要部件主要有压缩机、膨胀阀、换热器。

- 1、压缩机：3L双层玻璃反应釜冷热一体机一些部件比较重要的就是压缩机，主要起到制冷的作用，被称为机组的心脏，是非常主要的部件，一款好的压缩机不仅运行要稳定，也要保证有良好的能效。
- 2、蒸发器和冷凝器：蒸发器和冷凝器分别起到吸热和放热的作用，充足而适宜的换热量可以充分发挥压缩机的效率，如果冷凝器的换热量不足，会直接影响机组的制冷效果，夏季容易出现高压偏高甚至由于高压超标引起冷热循环装置组保护停机;蒸发器的换热量更为重要，换热量不足不仅会引起机组效率低下，严重偏小会使制冷剂无法完全蒸发，直接回到压缩机造成液击，损坏压缩机，从而使得整台冷热循环装置组无法使用。
- 3、膨胀阀：膨胀阀在冷热循环装置制冷系统中既是流量的调节阀，又是制冷设备中的节流阀，主要作用是使高压常温的制冷剂液体在流经热力膨胀阀时节流降压，变为低温低压制冷剂湿蒸气进入蒸发器，在蒸发器内汽化吸热，而达到制冷降温的目的。

