

循环加热深冷恒温一体机是如何制冷加热的

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 循环加热深冷恒温一体机是如何制冷加热的 |
| 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: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

循环加热深冷恒温一体机的原理就是在一个密闭液体循环体系中，用来进行水汽的交换，对被冷却的物件进行制冷加热控温，一般情况下与玻璃反应釜配套，提供它们需要的高温和低温。

1、当控温主机需求加热时，循环加热深冷恒温一体机的热体系启用，设备以电为热源，水为热载体，利用循环泵强制循环，将热能输送到用热设备，继而回来重新持续加热，如此循环往复，完结热量的连续递增，使被加热物体温度升高，到达加热恒温的工艺要求。

2、当控温物件需求降温时，压缩机经过电能做功，将体系中制冷剂压缩成高温高压的气体，从高压排气口进入冷凝器，冷凝器配散热风机，经过强制空气流动，将体系中制冷剂降温成常温高压的液体，经过过滤器滤掉体系中的杂质和水分，经过节流阀，进入蒸发器，制冷剂变成低温低压的气体，吸收循环水的热量，到达制冷的意图，又经过压缩机吸气口回到压缩机进行下一个循环；一起被冷却的冷经过循环泵，将冷水输送到被降温物件进行降温，继而回来重新持续降温，如此循环往复，使被降温物体温度下降，到达降温恒温的工艺要求。

3、当主机加热（制冷）完结时，循环加热深冷恒温一体机的热水体系水循环泵进行反抽，将热水抽回热水箱；同理，冷水体系循环泵进行反抽，将冷水抽回冷水箱。这就是循环加热深冷恒温一体机控温的整个进程。

4、循环加热深冷恒温一体机的热水体系经过冷水机水箱补水电磁阀给热水箱补水，冷水体系也经过冷水机水箱进行补水；热水水箱选用高低液位装置，当热水水箱处于低液位时，具有报警提示，一起热水箱与冷水箱之间电磁阀打开，冷水箱对热水箱进出补水，当热水箱补水到高液位时，电磁阀关闭，完结对热水水箱主动补水功用。