

## 高低温循环一体机循环液的故障处理方法

产品名称	高低温循环一体机循环液的故障处理方法
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

高低温循环一体机循环液为需冷却或加热设备如反应釜、旋转蒸发仪等提供高低温循环液，通过外循环的方式为反应器皿提供热源或冷源，达到反应所需条件，控温精度高。广泛应用于生物、制药等各大科

研及高校实验室。

操作高低温循环一体机循环液时，应注意操作过程中的一些问题，并确保操作得当，如果操作不当，很容易导致设备故障，然而，长期使用设备会出现一些问题，让我们了解一下该设备出现问题后的处理方法。

- 1、当检测到系统高、低压均高于正常时，通常系统存在空气或制冷剂添加过多的情况。这时就需要重新抽真空，然后加入适量的制冷剂就可以解决这个问题。但也存在散热不良的情况，尤其是在环境温度较高时，散热往往较差。故障的原因一般是散热器堵塞、污物污物、冷却风扇转速不够等。
- 2、当高压和低压都很低时，有两种可能：系统被堵塞时，堵塞的部分会产生节流，节流部分会有明显的温差，手动就能发现问题。又或是制冷剂泄漏，导致制冷剂不足。这种情况更常见。此时，需要使用检测器查找泄漏部件并进行维修。
- 3、当使用高低温循环一体机循环液压力表检测到设备系统的低压高于正常，高压低于正常时，此时很可能是高低温循环一体机循环液水泵磨损，导致功率下降。这时，常常需要更换压缩机来解决这个问题。
- 4、当工作时，如果仪表指针不停地抖动，系统就会有水分。为了解决这个问题，通常需要重新抽真空。泵送时间不得少于15分钟。如果有必要，需要更换干瓶，以完全排出系统中的水。