

小型反应釜制冷设备故障排除技巧

产品名称	小型反应釜制冷设备故障排除技巧
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

随着社会的快速发展，生产厂家市场需求量增加，导致各种问题的不断出现。对于小型反应釜制冷设备的故障问题，小编来讲讲关于设备故障排除的技巧。

1、小型反应釜制冷设备组是将常温的水通过冷水机的压缩机制冷到温度以强化冷却模具或机器，作为单机使用，散热装置为内置之风扇，主要有三个相互联系的系统：制冷剂循环系统、水循环系统、电器自控系统。

2、小型反应釜制冷设备蒸发器中的液态制冷剂吸收水中的热量并开始蒸发，终制冷剂与水之间形成温度差，液态制冷剂亦蒸发变为气态，后被压缩机吸入并压缩（压力和温度增加），气态制冷剂通过冷凝器释

放热量，凝结成液体。通过膨胀阀（或毛细管）节流后变成低温低压制冷剂进入蒸发器，完成制冷剂循环过程。

3、压力传感器故障(控制小型反应釜制冷设备压缩机)；压力表故障(继电器控制小型反应釜制冷设备压缩机)；压力开关故障(继电器控制小型反应釜制冷设备压缩机)；压力传感器或压力表输入软管漏气。

4、小型反应釜制冷设备压缩机启动时电流大或跳闸用户空气开关问题；输入电压太低；液压缸故障(没有复位)；进气阀故障(开启度太大或卡死)；或是接线松动等故障。

5、小型反应釜制冷设备压缩机排气温度高但不要超过一半；油冷却器脏；油过滤器芯堵塞；温控阀故障(元件坏)；断油电磁阀未得电或线圈损坏；断油电磁阀膜片破裂或老化；风扇电机故障；冷却风扇损坏；排风管道不畅通或排风阻力(背压)大；环境温度超过所规定的范围；温度传感器故障；压力表是否故障。

6、定期清洗冷凝器、蒸发器，使整机保持良好运转；保持小型反应釜制冷设备冷却塔清洁干净，定期清洗，冷却塔内不得有杂物及其它障碍物，以免造成伤害。

7、设备压缩机压力低实际用气量大于输出气量；放气阀故障(加载时无法关闭)；进气阀故障；液压缸故障；负载电磁阀故障压力阀卡死。

8、小型反应釜制冷设备的冷冻水泵不可在水箱内无水运转；操作开关请尽理避免连续切换。水温达到设定温度时，压缩机会自动停止运行，此属正常现象；温度开关应避免设定在5度以下，防止蒸发器结冰。