

低温恒温槽常见的故障通常有以下几种：

故障 1.低温恒温槽运转中高压过高：

运转中高压过高通常是由于 a 冷却水流量过少或水温过高，只要加大冷却水流量或降低水温就好了；b 冷凝器铜管/翅片积垢多，换热效果差，这时需要清洗低温恒温槽的换热器 c 冷媒过多，冷媒过多时需要往外排放部分冷媒 d 膨胀阀开启度过小，只需要适当调整膨胀阀开启度即可。

故障 2.低温恒温槽启动不了或启动后立即停机：

该故障通常是由于

- a 电源断电或电压过低，只要排除电路故障按低温恒温槽要求供电即可；
- b 温控器调设不当，使触头常开，只需重新调整温控设定值；
- c 冷却水未开，连锁电路断开，这时只需要打开冷却时系统，接通连锁电路即可 d 保护器件作用后未复位，按一次停机按钮后再开机

故障 3.低温恒温槽运转时低压过低：

出现低压过低是主要是由以下几个原因引起，

- a.冷媒不足只需要补漏，补充冷媒或调整膨胀阀，
- b.过滤器堵塞这时需要清洗或更换过滤器
- c.膨胀阀开启度过小，适当调整膨胀阀开启度
- d.低温恒温槽毛细管堵塞只要清洗或更换毛细管

故障 4.冻水泵流量不足：

主要引起流量不足的原因是 a.叶轮或水管堵塞 b.叶轮损坏；

主要用以下两种该方法解决 a.清洗叶轮或水泵 b.更换叶轮