

试验箱 茸隽实验仪器 老化试验箱

产品名称	试验箱 茸隽实验仪器 老化试验箱
公司名称	上海茸隽实验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区余北工业园区强业路189号5栋
联系电话	17321337655 17321337655

产品详情

如果高低温试验箱发生倒霜、低压缸出现湿行程的原因，通常是由于蒸发系统或低压设备操作不当，老化试验箱，其征兆和处理方法与单级相同。高压缸出现倒霜往往是因为中间冷却器液面过高所致，其征兆与单级相同。其处理方法有哪些？和上海茸隽一起来了解吧！

- 1、首先关小高低温试验箱压缩机的吸气阀，卸载到最少缸数运转。
- 2、再关闭中间冷却器的供液阀，同时关小高压缸的吸气阀。
- 3、待高压缸恢复正常后，再开大低压缸的吸气阀，试验箱，恢复正常运转，并再向中间冷却器供液。
- 4、如果高压缸倒霜严重，应停止机组运转。
- 5、对中间冷却器进行积液处理。
- 6、冷却水处理与单级处理一样。

二、对倒霜的预防:

高低温试验箱压缩机发生倒霜一般事先有迹象，如吸气腔侧表面油漆光泽突然会消失并产生结露至结霜。压缩机吸、排气温度急剧下降，机体发凉，运转的声音沉重，阀片跳动声音不清晰等，发现这种现象后应采取相应措施，及时认真对高低温试验箱系统制冷工况进行调整处理。

大多数人可能会对高低温试验箱偶尔出现的异常状况弄的一头雾水，下面就让上海茸隼实验仪器有限公司为我们讲解高低温试验箱出现异常状况时我们应该怎么处理，下面的一张表让用户明明白白，大家可简单的对号入座。

故障现象

原因

整机无法启动

1.连线接触是否良好2.电源进线（相序继电器）相序连接是否正确/是否烧毁损坏3.接触器或继电器接触是否良好/是否烧毁损坏

加热系统异常

1.执行元件接触器、继电器触点是否粘连或烧坏/可控硅、固态继电器是否击穿2.控制器、调节器、电接点温度计控制是否良好/是否烧毁损坏

加热慢

1.仪表设置是否正确2.加热组件总电阻阻值是否正常/是否有短路、断路3.鼓风系统运转是否正常/转向是否正确

压缩机工作异常

1.制冷开关是否开/接触是否良好/是否烧毁损坏2.仪表显示是否正常/是否有输出3.电磁阀控制是否正常/是否烧毁损坏

鼓风系统异常

1.电机不转2.鼓风开关是否开/是否烧毁损坏3.启动电容（单相）是否烧毁损坏

仪表工作异常

1.设置异常：设置是否正确/仪表坏2.无输出：设置是否正确/仪表坏3.误动作输出：铂电阻连线接触是否良好/是否坏/仪表坏

一般可通过观察蒸发压力、蒸发温度及吸气管的结霜情况来判断节流阀制冷剂流量是否合适。节流阀堵塞是影响制冷剂流量的重要因素，引起节流阀堵塞的主要原因是冰堵和脏堵。

技术人员认为高低温试验箱压缩机内冰堵是由于干燥器的干燥效果不佳，制冷剂中含有水分，流经节流阀时，温度至0℃以下，制冷剂中的水分结成冰而堵塞节流阀孔;脏堵是由于节流阀进口过滤网上积聚了较多的脏物，制冷剂流通不畅，形成堵塞。

系统中的制冷剂量不足，制冷能力不足

高低温试验箱内制冷剂循环量不足主要有两个原因，一是制冷剂充注量不足，此时，只需补入足量的制

冷剂就可以了。另一个原因是，系统制冷剂泄漏较多，遇上这种情况，应先查找漏点，重点检查各管道、阀门连接处，盐雾试验箱，查出泄漏部位修补后，再充入足量的制冷剂。

高低温试验箱内压缩机效率低，制冷量不能满足试验箱内负荷要求

压缩机由于长期运转，环境试验箱，汽缸套和活塞环等部件由于磨损严重，配合间隙增大，密封性能会相应变小，压缩机的输气系数也随之低，制冷量将减少。当制冷量小于库房热负荷时，将导致库房温度下降缓慢。可通过观察压缩机的吸、排气压力大致判断压缩机的制冷能力。若压缩机的制冷量变小，常用的方法是更换压缩机的汽缸套和活塞环，如果更换后仍不能奏效，则应考虑其它方面的因素，甚至拆机检修，排除故障因素。

试验箱-茸隽实验仪器-老化试验箱由上海茸隽实验仪器有限公司提供。试验箱-茸隽实验仪器-老化试验箱是上海茸隽实验仪器有限公司（www.rjsyyq.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：张经理。