

# 河南步入式环境实验舱 柏舍仪器公司

产品名称	河南步入式环境实验舱 柏舍仪器公司
公司名称	柏舍（武汉）仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区梨花路399号（17）
联系电话	13971474813 13971474813

## 产品详情

### 试验箱冷冻系统故障排除解决方法

对于使用膨胀阀的制冷系统，回液与膨胀阀选型和使用不当密切相关。膨胀阀选型过大、过热度设定太小、感温包安装方法不正确或绝热包扎破损、膨胀阀失灵都可能造成回液。

对于使用毛细管的小制冷系统而言，加液量过大会引起回液。

蒸发器结霜严重或风扇故障时传热变差，未蒸发的液体会引起回液。

冷库温度频繁波动也会引起膨胀阀反应失灵而引起回液。对于回液较难避免的制冷系统，安装气液分离器 and 采用抽空停机（即停机前让压缩机抽干蒸发器中液态制冷剂）控制可以有效阻止或降低回液的危害。

环境及可靠性试验设备的选择应遵循以下基本原则：

环境条件的再现性在试验室内完整地再现自然界存在的环境条件是可望而不可及的事情。但是，在一定的容差范围之内，人们完全可以正确而近似地模拟工程产品在使用、贮存、运输等过程中所经受的外界环境条件，这段话用工程的语言概括，就是“试验设备所创造的围绕被试产品周边的环境条件（含平台环境）应该满足产品试验规范所规定的环境条件及其容差的要求”。如用于产品试验的温度箱不仅要满足国军标GJB150.3-86、GJB150.4-86中根据不同类型产品所规定的高温、低温的试验量值、试验时间，同时也应满足试验规范中对温度场的均匀性和温度控制精度的要求。只有这样，才能保证在环境试验中环境条件的再现性。

### 高低温冷热冲击试验箱

#### 压缩机在运转中突然停机

##### 1、冷风冷式冷凝器的冷库散热效果差

【故障分析】 风机未开。 风机电机损坏。 风机反向。  
周围环境温度高（达40 以上）。 冷凝器散热片被油污灰尘堵死空气不流通。  
2、水冷式冷凝器的冷库散热效果差 冷却水阀未开或开得过小，进水压力过低 水量调节阀失灵。  
冷凝器管壁上水垢结得较厚。

【排除方法】 风冷式：用钢丝刷清除表面灰尘。 水冷式：检查冷却水量。清除水垢。

## 2、系统中充入制冷剂过多

【故障分析】 制冷剂过多导致排气压力显著上升，超过正常值。

【排除方法】 停机，在高压排气孔将多余制冷剂排除系统外。

## 3、系统内有残余空气

【故障分析】 系统内有空气循环，会出现排气压力过高，排气温度高，排气管烫手，制冷效果差，压缩机运转不久，步入式环境实验舱，排气压力超过正常值，迫使压力继电器动作。

【排除方法】 停机，在排气阀孔处放空气。

## 4、吸气压力过低引起的停机

【故障分析】 当系统内吸气压力低于压力继电器的调定值时，其触点动作而切断电源。

【排除方法】 检查原因并予以排除：1、制冷剂泄漏。2、系统有堵塞。

## 5、温度控制器失控

【故障分析】 温控器调节失灵或感温包安装不当。

【排除方法】 拆下温控器检修其触点、调整，调整感温包位置

## 6、电机超负荷

【故障分析】 1、使用时，库内放入过多、过量的食品；2、电源不正常。

【排除方法】 减少热负荷，注意电源电压的变化

## 7、其他原因引起的突然停机

【故障分析】 在使用和维修过程中，经常需要开、关排气、吸气、贮液器等截止阀，有时因疏忽而未将截止阀打开，造成排气压力骤升。

【排除方法】 立即停机，以防发生危险。

河南步入式环境实验舱-柏舍仪器公司由柏舍（武汉）仪器设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。柏舍（武汉）仪器设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!

