

# 低气压试验箱 武汉柏舍仪器

产品名称	低气压试验箱 武汉柏舍仪器
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

试验箱为什么系统制冷效果差？

### 制冷剂泄漏

【故障分析】系统中制冷剂泄漏后，制冷量不足，吸、排气压力低，膨胀阀处能听到比平时大得多的断续的“吱吱”气流声。蒸发器不挂霜或挂较少量的浮霜，若调大膨胀阀孔，吸气压力仍无大变化。停机后，系统内平衡压力一般低于相同环境温度所对应的饱和压力。【排除方法】制冷剂泄漏后，不能急于向系统内充灌制冷剂，而应立即查找渗漏点，经修复后再充灌制冷剂。

环境及可靠性试验设备的选择应遵循以下基本原则：试验设备的安全性：环境试验，特别是可靠性试验，试验周期长，试验的对象有时是价值很高的产品，试验过程中，试验人员经常要在现场周围进行操作或测试工作，因此要求环境试验设备必须具有运行安全、操作方便、使用可靠、工作寿命长等特点，以确保试验本身的正常进行。试验设备的各种保护、告警措施及安全联锁装置应该完善可靠，以保证试验人员、被试产品和试验设备本身的性。

### 环境试验箱水冷机组引起的高压故障原因

1、制冷剂充注过多。这种情况一般发生在维修之后，表现为吸排气压力、平衡压力都偏高，压缩机运行电流也偏高。

解决方法：应在额定工况下根据吸排气压力和平衡压力以及运行电流放气，直至正常。

2、冷却水温偏高，冷凝效果不良。冷水机组要求的冷却水额定工况在30~35℃，水温高，散热不良，必然导致冷凝压力高，这种现象往往发生在高温季节。

解决方法：造成水温高的原因可能是：冷却塔故障，如风机未开甚至反转，布水器不转，表现为冷却水温度很高，而且快速升高；外界气温高，水路短，可循环的水量少，这种情况冷却水温度一般维持在较高的水平，可以采取增加储水池的办法予以解决。

3、冷却水流量不足，达不到额定水流量。主要表现是机组进出水压力差变小（与系统投入运行之初的压力差相比），温差变大。

解决方法：造成水流量不足的原因是系统缺水或存有空气，解决办法是在管道高处安装排气阀进行排气；管道过滤器堵塞或选用过细，透水能力受限，应选用合适的过滤器并定期清理过滤网；水泵选用较小，与系统不配套。

4、冷凝器结垢或堵塞。冷凝水一般用自来水，在30℃以上时很容易结垢，而且由于冷却塔是开式的，直接暴露在空气中，灰尘异物很容易进入冷却水系统，造成冷凝器脏堵，换热面积小，效率低，而且也影响水流量。其表现是机组进出水压力差、温差变大，用手摸冷凝器上下温度都很高，冷凝器出液铜管烫手。

解决方法：应定期对机组进行反冲洗，低气压试验箱，必要时进行化学清洗除垢。

5、电气故障引起的误报。由于高压保护继电器受潮、接触不良或损坏，单元电子板受潮或损坏，通信故障引起误报。

解决方法：这种假故障，往往电子板上的HP故障指示灯不亮或微亮，高压保护继电器手动复位无效，测压缩机运行电流正常，吸排气压力也正常。

6、制冷剂内混有空气、氮气等不凝结气体。

解决方法：这种情况一般发生在维修后，抽真空不。只能排掉，重新抽真空，重新充注制冷剂。

低气压试验箱-武汉柏舍仪器(图)由柏舍（武汉）仪器设备有限公司提供。柏舍（武汉）仪器设备有限公司位于武汉市东西湖区梨花路399号（17）。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前柏舍仪器在化工仪表中享有良好的声誉。柏舍仪器取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。柏舍仪器全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。