

# 甘肃温度湿度振动三综合环境试验箱 武汉柏舍

产品名称	甘肃温度湿度振动三综合环境试验箱 武汉柏舍
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

我司生产的恒温恒湿环境试验箱环境试验箱环境试验箱的制冷系统由两部分组成，分别称为高温部分和低温部分，每一部分是一个相对独立的制冷系统。高温部分中制冷剂的蒸发吸收来自低温部分的制冷剂的热量而汽化;低温部分制冷剂的蒸发则从被冷却的对象（试验箱内的空气）吸热以获取冷量。高温部分和低温部分之间是用一个蒸发冷凝器联系起来，它既是高温部分的冷凝器，也是低温部分的冷凝器。

### 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，安装气液分离器和采用抽空停机（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。

随着试验要求不断的变化，试品在试验过程中要带电工作并发出大量热量，这时通常要采用压缩机对其制冷，在制冷过程中蒸发器与空气要进行热质交换，试品发热量越大，热质交换越剧烈，试验箱中水汽会被蒸发器除去，若采用蒸汽加湿难以实现试验要求的高湿工况，于是为满足试验要求，出现了另一种过冷蒸汽加湿法。

过冷蒸汽的产生通常有超声波法，高压喷雾法，离心喷雾等。它们将水转换成微米级的水雾，这种雾处于亚稳态状态。若它获得热量将转换为汽，若得不到热量则会变成水滴，在试品发热的情况下，雾吸收试品发出的热量汽化，将这些热量转换成水的潜热，温度湿度振动三综合环境试验箱，使箱内水汽升高达到试验要求的湿度。水汽的潜热在制冷蒸发器上放出，通过这一等焓的热质交换完成加湿，这一方法在实践中证明十分有效，并在一些试验箱中得到运用。

甘肃温度湿度振动三综合环境试验箱-武汉柏舍由柏舍（武汉）仪器设备有限公司提供。柏舍（武汉）仪器设备有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。柏舍仪器——您可信赖的朋友，公司地址：武汉市东西湖区梨花路399号-17，联系人：赵经理。