

海银实验装备分享) 恒温恒湿试验箱对环境的要求

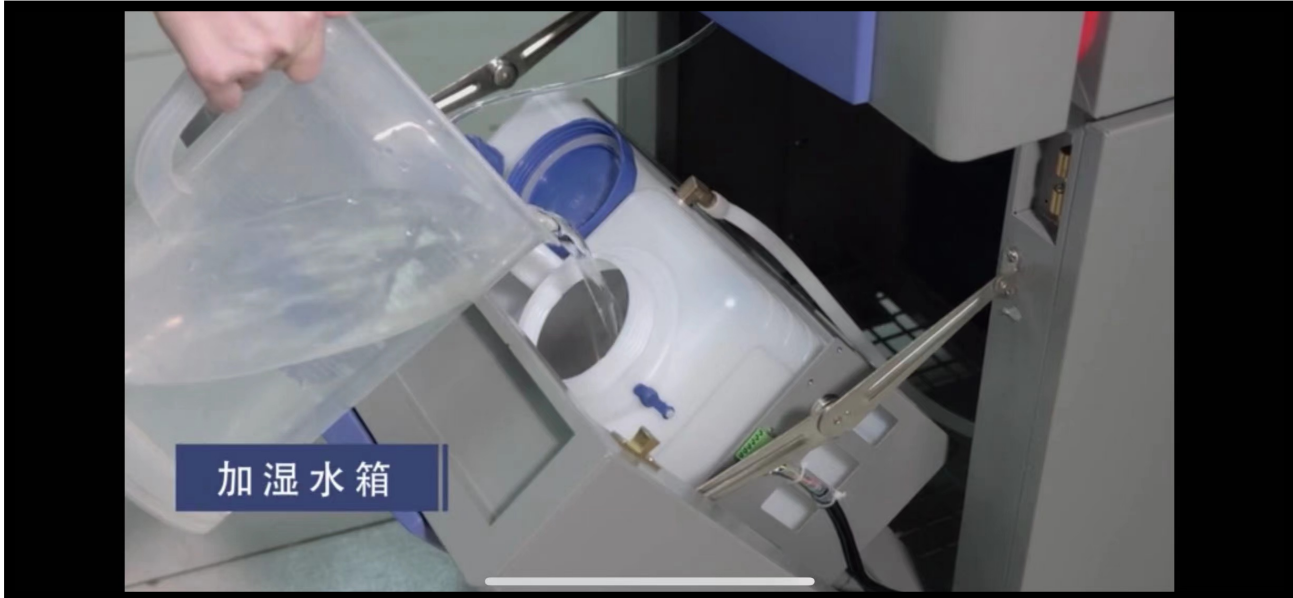


恒温恒湿试验箱是一种常用的环境试验设备，用于模拟各种环境条件下的温度和湿度变化，以测试产品在不同环境下的性能表现。然而，使用恒温恒湿试验箱进行试验时，需要满足一定的环境要求，以确保试验结果的准确性和可靠性。



一、温度和湿度要求

恒温恒湿试验箱的主要功能是模拟各种环境条件下的温度和湿度变化。因此,在使用恒温恒湿试验箱时,必须确保其内部温度和湿度能够达到试验所需的要求。一般来说,恒温恒湿试验箱的温度范围为-70 ~+150 ,湿度范围为20% ~98%。同时,恒温恒湿试验箱的温度波动不应超过 ± 0.5 ,湿度波动也不应超过 $\pm 2.5\%$ 。



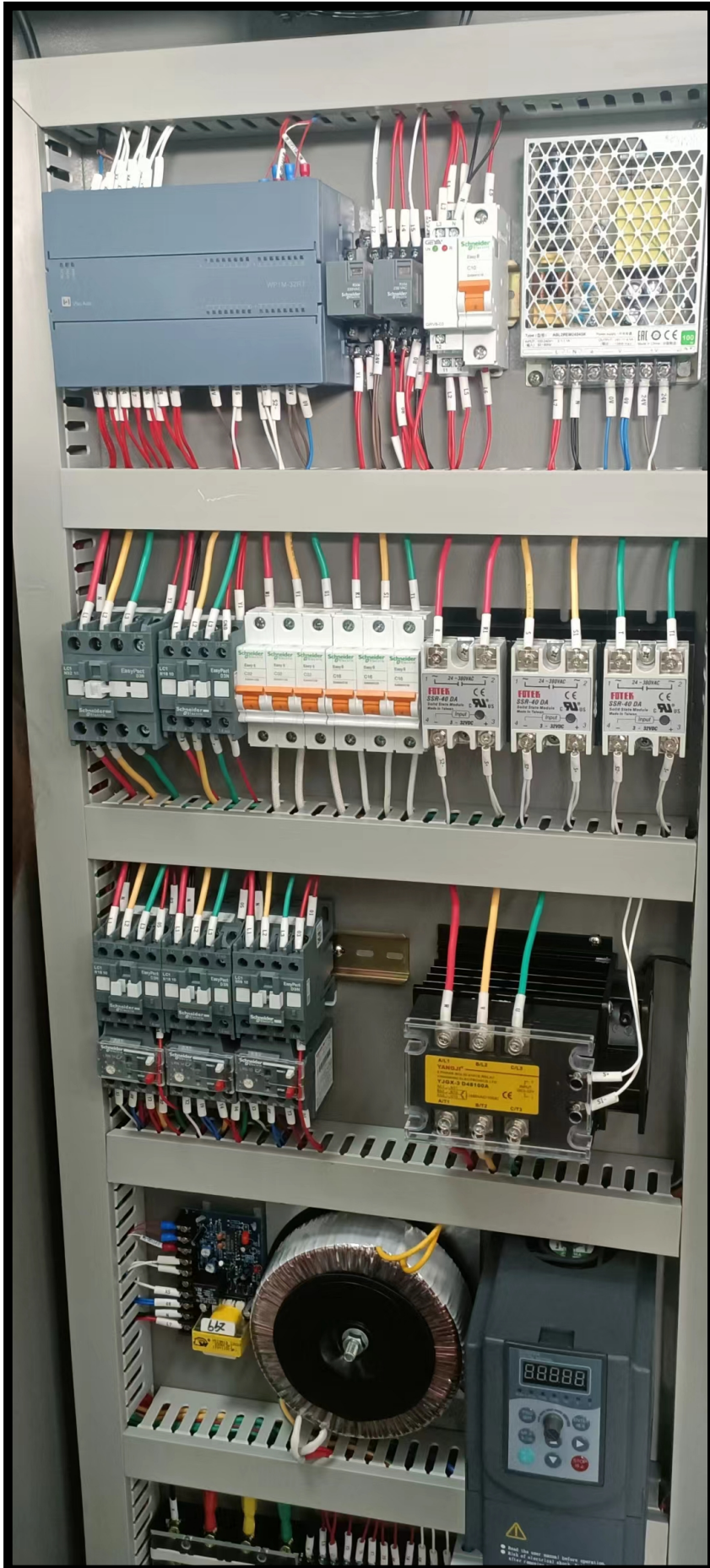
二、空气循环要求

恒温恒湿试验箱内部需要有一定的空气循环,以使内部温度和湿度分布更加均匀。因此,在使用恒温恒湿试验箱时,必须确保其内部空气循环系统能够正常工作。一般来说,恒温恒湿试验箱的空气循环系统包括风机、加热器、加湿器、制冷系统和空气过滤器等组成部分。

三、设备放置要求

恒温恒湿试验箱需要放置在一个相对稳定的环境中,以避免外部环境因素对其内部温度和湿度的影响。因此,在使用恒温恒湿试验箱时,必须确保其放置环境相对稳定,且无较大的温度和湿度波动。同时,恒温恒湿试验箱的放置位置也需要注意以下几点:

1. 避免阳光直射或靠近热源;
2. 放置在平整的地面上,确保设备稳定;
3. 设备周围应留有足够的空间,以便进行日常维护和检修;
4. 设备周围应无高磁场和高电压环境,以免影响设备的正常运行。



四、设备操作要求

在使用恒温恒湿试验箱时，必须按照设备操作手册进行操作。具体操作步骤如下：

1. 根据试验要求设定所需的温度和湿度；
2. 开启设备并使其正常运行；
3. 观察设备的运行状态，确保其内部温度和湿度达到试验所需的要求；
4. 在试验过程中，需要注意设备的运行状态和被试产品的表现，及时处理异常情况；
5. 在试验结束后，关闭设备并对其进行清理和维护。

五、设备维护要求

恒温恒湿试验箱是一种精密的设备，需要进行定期的维护和保养。具体维护要求如下：

1. 定期检查设备的电气系统、制冷系统、加湿系统和空气循环系统等部件是否正常；
2. 定期清洗设备的空气过滤器、加湿器和制冷系统等部件；
3. 定期更换设备的制冷剂和润滑油等消耗品；
4. 在设备使用过程中，如发现异常情况应及时处理并联系专业人员进行维修。

综上所述，恒温恒湿试验箱对环境的要求包括温度和湿度要求、空气循环要求、设备放置要求和设备操作要求等。在使用恒温恒湿试验箱时，必须满足这些要求以确保试验结果的准确性和可靠性。同时，也需要对设备进行定期的维护和保养以保证其正常运行和使用寿命。

广东海银实验装备有限公司（简称海银装备），自创立伊始，确定走“精专化”发展路线，立志做到“一种产品，就是一个行业品牌”。近年以来，海银装备生产员工一直保持超过60%的专业技术人员，确保了一个设备部件由一个专业技术人员把关、一套设备由一个技术团队整体验收的严格生产程序。通过多年潜心研发和技术完善，海银实验装备出品的恒温恒湿试验箱、高低温试验箱、冷热冲击试验箱、步入式试验室、快温变试验箱、紫外线加速老化试验箱、干燥箱、盐水喷雾试验机、电磁振动台、模拟汽车振动台十种“精专化”环境测试设备，已然成为国内外市场的信赖之选



五个售后服务站辐射全国客户，是解除客户对设备故障担忧的基石。海银实验装备经过多年来对售后服务网点的不断完善，先后在江苏、福建、上海、北京、陕西五省市设立了设备销售服务保障站，确立报修后，48小时故障现场维修制，解除客户后顾之忧。海银实验装备以市场信誉承诺：为客户提供质量过硬，操作安全的环境测试设备，严格依据协议合同按期交货，并在设备交付客户之后提供专业、周到的售后服务。

凭借优质技术优势经验积累和完善的售后服务，勤卓环测科技先后与中国南车、福特汽车、中科院、清华大学、富士康、比克电池等数千家企业和科研单位达成合作。

百尺竿头，更进一步，海银实验装备将不断鞭策自己，继续朝着“一种产品，就是一个行业品牌”的经营思路，为中国的用户提供高性价比环境测试设备。海银实验装备祈愿与新老用户携手，永续发展，共铸中国工业产品品牌化腾飞世界之路。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202221.html>