

交变湿热试验箱维护常识

东莞市宏力仪器有限公司所售产品均附有相关详细使用操作、维护及简单维修说明，敬请购买者认真阅读、理解并遵照执行。在此我们着重强调以下几点小常识，以期尽可能长久地保持产品的工作性能，敬请阁下注意：

- 1、由于温（湿）度箱价值一般都比较贵，我们建议将其置于比较良性温度环境中，我们的经验温度值为 $8^{\circ}\text{C}\sim 23^{\circ}\text{C}$ ，对不具备此条件的实验室，须配备适当的空调器（风冷）或冷却塔（水冷）。
- 2、坚持专人专业管理。有条件的单位，应不定期派专人到供方工厂培训学习，以获得较专业的维护、维修经验和能力。
- 3、定期（每3个月）清洗冷凝器：对于压缩机采用风冷冷却的，应定期检修冷凝风机，并对冷凝器进行去污除尘，以保证其良好的通风换热性能；对于压缩机采用水冷冷却的，除须保证其进水压力、进水温度外，还必须保证相应流量，并定期对冷凝器内部进行清洗除垢，以获取其持续的换热性能。
- 4、定期（每3个月）清洗蒸发（除湿）器：因试品的洁净等级各异，在强制风循环作用下，蒸发（除湿）器上会凝聚很多尘埃等小颗粒物体，应定期进行清洗。
- 5、循环风叶、冷凝器风机清洁和校平衡：与清洗蒸发器相似，因试验箱的工作环境各异，循环风叶、冷凝器风机上会凝聚很多尘埃等小颗粒物体，应定期进行清洗。
- 6、水路、加湿器清洗：若水路不畅、加湿器结垢易导致加湿器干烧，可能损坏加湿器，所以必须定期对水路、加湿器进行清洗。
- 7、坚持每次试验完毕后，将温度设定在环境温度附近，工作30分钟左右，再切断电源，并擦干净工作室内壁。
- 8、设备若需搬迁最好在宏展仪器公司技术人员指导下进行，以免造成不必要的损伤或损坏设备。
- 9、长期停机不使用，应定期每半月给产品通电，通电时间不小于1小时。
- 10、维修原则：由于环境试验箱基本由电气、制冷和机械多个系统组成，因此一旦设备出现问题，应全面系统地对整个设备进行检查和综合分析。一般来说，分析判断的过程可以先“外”后“里”，即首先排除外部因素，如冷却水、供电等，在完全排除外部因素后，根据故障现象，对设备进行先系统分解，后系统综合的分析判断，可以采用倒推的方法查找故障原因：首先按照电气接线图查找是否电气系统有问题，最后查找是否制冷系统的问题。在没弄清故障原因前，切不可盲目拆卸或更换零部件，以免造成不必要的麻烦。

东莞市宏力仪器有限公司是专业生产和设计与维修·安装·调试·保养恒温恒湿试验箱,紫外线耐候试验箱,冷热冲击试验箱,高低温试验箱,氙灯耐候试验箱,大型实验室,老化房,淋雨试验箱,砂尘试验箱,电热鼓风干燥箱,快速温变试验箱,低气压试验机真空烘箱,跌落试验机,模拟运输振动台,盐水喷雾试验机,耐黄试验机,冰雹试验机,光伏组件行业检测仪器,引线弯折试验机,拉力机等检测设备