

# 东莞恒温恒湿箱维修厂家

产品名称	东莞恒温恒湿箱维修厂家
公司名称	东莞市昱和仪器设备有限公司
价格	22.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇新安管理区
联系电话	86-076985342986 13416684320

## 产品详情

### 详细说明

#### [深圳恒温恒湿试验箱维修](#)

#### 恒温恒湿试验箱设备结构：(1)

试验箱箱体为整体结构形式，制冷系统位于箱体后下部，控制系统位于试验箱的上部。

#### (2)工作室—

端的风道夹层内，分布加热器、制冷蒸发器、风叶等装置；试验箱左侧设有 50 电缆孔，试验箱为单开门(不锈钢嵌入式门拉手) (3)采用双层耐高温抗老化硅橡胶密封，可有效保证试验箱温度的流失 (4)箱门上设有观察窗、防霜装置及可开关控制的照明灯。观察窗采用多层中空钢化玻璃,内侧胶合片式导电膜加热除霜。照明灯采用进口品牌飞利浦灯管，可有效的全方位观察工作室内的试验变化。

**操作恒温恒湿箱注意：** 1.为避免恒温恒湿试验箱发生机器故障，请提供额定电压范围内的电源。

2.为了防止触电或产生误动作和故障，在安装和接线结束之前，请不要接通电源。

3.本产品为非防爆产品，请不要在有可燃或爆炸性气体的环境中使用恒温恒湿机。 4.仪器工作中请尽量不要打开试验箱门，高温时打开可能会对操作人员造成烫伤，低温时打开可能会对工作人员造成冻伤，并且可能造成蒸发器结冰，影响制冷效果。若一定要打开，请做好一定的防护工作，

5.禁止擅自拆卸、加工、改造或修理恒温恒湿机，否则会有产生异常动作、触电或火灾的危险。

6.机体的通风孔需保持通畅，以免发生故障、动作异常、寿命降低和火灾。

7.开箱时若发现机器损坏或变形，请不要使用。

8.机器安装设置时注意不要让灰尘、线头、铁屑或其他东西进入，否则会发生错误动作或故障。 9.接

线必须正确，一定要进行接地。不接地可能造成触电、错误动作事故、显示不正常或测量有较大误差。

10.定期检查端子螺丝和固定架，请不要在松动的情况下使用。

11.仪表运转期间，电源入力端子盖必须安装在端子板上以防触电。 12.仪表在运转中，进行修改设定、信号输出、启动、停止等操作之前，应充分地考虑安全性，错误的操作会使工作设备损坏或发生故障。 13.请使用干布擦拭仪表，不要使用酒精、汽油或其他有机溶剂，不要把水溅到仪表上，如果仪表浸

入水中，请立即停止使用，否则有漏电、触电或火灾的危险。 14.仪表内部零件有一定的寿命期限，为持续安全地使用本仪表，请定期进行保养和维护。报废本产品时，请依工业垃圾处理。

15.在开机之前要查看电源是否稳定。

**怎样维护和保养恒温恒湿机：** 恒温恒湿试验箱是集合了高温、低温、湿热为一体的试验箱—高低温湿热交变试验箱，它的修理难度较其它环境试验设备大，且具有代表性。下面就高低温湿热交变试验箱为例，谈一谈恒温恒湿试验箱的构造及一些常见故障和排除方法。1、在高温试验中，如温度变化达不到试验温度值时，可以检查电器系统，逐一排除故障。如温度升得很慢，就要查看风循环系统，看一下风循环的调节挡板是否开启正常，反之，就检查风循环的电机运转是否正常。如温度过冲厉害那么就需要整定PID的设置参数。如果温度直接上升，过温保护，那么，控制器出故障，须更换控制仪表。2、低温达不到试验的指标，那你就观察温度的变化，是温度降的很慢，还是温度到一定值后温度有回升的趋势，前者就要检查一下，做低温试验前是否将工作室烘干，使工作室保持干燥后再将试验样品放入工作室再做试验，工作室的试验样品是否放置的过多，使工作室内的风不能充分循环，在排除上述原因后，就要考虑是否是制冷系统中的故障了，转子泵这样就要请厂家的专业人员进行检修。后者的现象是设备的使用环境不好所致，设备放置的环境温度，放置的位置(箱体后与墙的距离)要满足要求(在设备操作使用说明中都有规定)。3、在做湿热试验中，出现实际湿度会达到100%或者实际湿度与目标湿度相差很大，数值低得很多，前者的现象：可能是湿球传感器上的纱布干燥引起，那就要检查湿球传感器的水槽中是否缺水，水槽中的水位是由一水位控制器自动控制的，查水位控制器供水系统是否供水正常，水位控制器工作是否正常。另一种可能就是湿球纱布因使用时间长，或供水水质纯净度的原因，会使纱布变硬，使纱布无法吸收水份而干燥，只要更换或清洗纱布即可排除以上现象。后者的现象主要是加湿系统不工作，查看加湿系统的供水系统，供水系统内是否有一定的水量，控制加湿锅炉水位的水位控制是否正常，加湿锅炉内的水位是否正常。如以上一切都正常，那就要检查电器控制系统，这要请专业维修人员进行检修。4、设备在试验运行过程中突然出现故障时，控制仪表上出现对应的故障显示提示并有声讯报警提示。操作人员可以对照设备的操作使用中的故障排除一章中快速检查出属于哪一类故障，即可请专业人员快速排除故障，以确保试验的正常进行。其它环境试验设备在使用中还会有其它的现象，那就要具体现象，具体分析和排除。恒温恒湿试验箱还要定期进行维护保养，制冷系统的冷凝器定期清理，对于活动部件应按说明书加油润滑，电器控制系统定期维护检查等等，这些工作是必不可少的。

恒温恒湿试验箱也称恒温恒湿试验机、恒温恒湿实验箱、恒温机或恒温恒湿箱，用于检测材料在各种环境下性能的设备及试验各种材料耐热、耐寒、耐干、耐湿性能。适合电子、电器、通讯、仪表、车辆、塑胶制品、金属、食品、化学、建材、医疗、航天等制品检测质量之用。

**恒温恒湿试验箱主要特点：**[深圳恒温恒湿试验箱维修](#) 1、完美的造型设计：圆弧造型及表面喷塑处理，高质感外观，并采用平面无反作用把手，操作容易，安全可靠。 2、明亮，视野宽广的大型观察窗：采用三层真空镀膜视窗和飞利浦节能荧光灯，无须雨刷除雾，保持清晰的观测效果，可随时观察试品的状况。 3、加湿系统管路与控制电路分离：加湿系统管路与电源、控制器、电路板分离，可避免因管路漏水而影响电路，提高安全性。 4、先进可靠的冷冻及控制系统：原装进口欧美全封闭压缩机，进口环保冷媒，世界知名品牌的冷冻器件，原装进口LCD触摸屏控制器，界面友好，操作简单易学。

**恒温恒湿试验箱工作原理：** 制冷工作原理：制冷循环采用逆卡若循环，该循环出两个等温过程和两个绝热过程组成，其过程如下：制冷剂经压缩机绝热压缩到较高的压力，消耗了的功使排气温度升高，之后制冷剂经冷凝器等温地和四周介质进行热交换将热量传给四周介质。后制冷剂经截流阀绝热膨胀做功，这时制冷剂温度降低。最后制冷剂通过蒸发器等温地从温度较高的物体吸热，使被冷却物体温度降低。此循环周而复始从而达到降温之目的。本试验箱之制冷系统采用1套法国产泰康全封闭压缩机所组成的单元氟利昂制冷系统。制冷系统的设计应用能量调节技术,既能保证制冷机组正常运行,又能对制冷系统的能耗及制冷量进行有效的调节,使制冷系统保持在最佳的运行状态。采用平衡调温（BTC）,既在制冷系统在连续工作的情况下，控制系统根据设定之温度点通过PID自动运算输出的结果去控制加热器的输出量，最终达到一种动态平衡。

找质量好价钱便宜有实力的[深圳恒温恒湿试验箱维修](#)厂家，推荐您选  
东莞市奥科电子仪器有限公司

是专业从事所有电子测试仪器与设备维修、技术咨询的专业公司。自1997年成立以来，我们本着“互惠互利、共同发展、客户至上”的原则，以“严谨、务实、方便、快捷、热情”的工作态度服务于广大新老客户，以擅长维修处理进口高档仪器之疑难杂症著称。主要维修业务如下，欢迎来电来函查询。

1、电子测试仪器：变频电源、稳压电源、安规测试仪、电子负载、模拟示波器、数字存储示波器、信号发生器、函数信号发生器、标准信号源、频率计、毫伏表、数字三用表、失真仪、抖晃仪、LCR数字电桥、微电阻表、频谱分析仪、直流稳压电源、电容测量仪、电感测量仪、调制度仪、扫频信号发生器、电话分析仪、示波器校准仪、三用表校准仪、耐压测试仪，绝缘电阻测试仪、接地电阻测试仪、泄漏电流测试仪、电参数测试仪、数字功率计、变压器参数测量仪、变压器圈数经相位测试器、数字高压表、高频屏蔽网房，袖频分析仪、高频分析仪、频谱分析仪、数字电阻表、数字功率表、电器安全参数综合测试仪、EMC电测仪等。

2、环境试验设备：振动试验台、跌落试验台、高低温恒温恒湿、调温调湿箱，、电热干燥箱、热老化试验箱、盐雾试验箱、冲击试验机、微电脑拉力试验机、静态拉力试验机、电线延伸率试验机、摇摆试验机、拉力试验台、燃烧试验箱、灼热丝试验装置、漏电超痕试验仪、恒温油槽、低温储存箱、标准光源箱/破裂强度试验机等。

3、仪器和设备：频谱分析仪、网络分析仪、耐压测试仪、电子负载、线材线综合测试仪、微电阻测试仪（毫欧表）、全自动色差计、摇摆试验机、膜厚计、硬度计、二次元三次元等。

4、力、光学、量具、仪表、衡器、静电系列：三丰三坐标，二次元、投影仪、硬度计、显微镜、放大镜、推拉力计、扭力计、扭力扳手、色差仪、比色仪、密度仪、水份仪、高斯计、百分表、千分尺、标准砝码、高度尺、角度尺、深度尺、量块、万用表、照度计、温度计、红外线测温仪、电流电压表、交直流钳表、转速表、电子秤、精密电子分析天平，手环、静电测试仪等。 因为专业，所以快捷。用真心做客户，用诚意做市场，我们本着“互惠互利、共同发展、客户至上”的原则，以“严谨、务实、方便、快捷、热情”的工作态度服务于广大新老客户。

对我们来说更为重要的是： 您的问题既是对我们工作的挑战，也是对我们的激励。

我们追求最高的技术和顶级的服务。

欢迎垂询有关我们公司的其他情况。欢迎立即与我们建立联系！

相关标签：深圳恒温恒湿试验箱维修东莞恒温恒湿试验箱维修恒温恒湿试验箱维修