

安徽华标检测仪器公司 池州高低温交变湿热试验箱

产品名称	安徽华标检测仪器公司 池州高低温交变湿热试验箱
公司名称	安徽华标检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市金寨南路与云谷路交口
联系电话	13855106112

产品详情

高低温交变湿热试验箱的湿热交换原理

湿热原理通过电加热水，使水槽内产生蒸汽，蒸汽通过喷雾管进入湿热箱，对箱内空气进行加湿。

从蒸汽锅炉内出来的高于大气压的蒸汽进行减压后喷入湿热箱中进行加湿。

高低温试验箱中气流通过箱内的浅水盘表面，此温度等于水面温度的饱和空气边界区进行湿热交换。当边界区内蒸汽分子浓度大于流过的气流的水蒸汽分子浓度，则为加湿，反之则为降湿。

为了便于高低温试验箱箱体散热及维修保养，保障仪器发挥工作效率，安装本设备的场所必须符合下列条件：

- 1、相邻墙壁或器物之间的距离大于300MM。
- 2、为了稳定地发挥试验箱的功能、性能，步入式高低温湿热试验箱，应选择常年温度为15~25℃，高低温交变湿热试验箱哪家好，相对湿度小于85%的场所。
- 3、安装场所的环境温度切忌急剧变化。
- 4、应安装在水平的地面上（安装时应用水平仪在地面上确定水平）。
- 5、应安装在无直射阳光的场所。
- 6、应安装在通风良好的场所。

- 7、应安装在远离可燃物及高温发热源的地方。
- 8、应安装在灰尘少的场所。
- 9、尽可能地安装在靠近供电电源的场所。

高低温交变湿热试验箱的湿热交换原理

空气与水面直接接触时，在贴近水面上，由于水分子作不规则运动的结果，形成了一个温度等于水面温度的饱和空气边界层，且其水蒸汽分子的浓度或水汽分压力取决于边界层的饱和空气温度。

如边界层的温度高于其上空气的温度，池州高低温交变湿热试验箱，则由边界层向空气传热;反之则由空气向边界层传热。如边界层内水蒸汽分子浓度大于其上空气的水蒸汽分子浓度(即边界层的水蒸汽分压力大于空气的水蒸汽分压力)，品牌高低温交变湿热试验箱，则空气中的水蒸汽分子数将增加;反之则将减少。前者称为“蒸发”，后者称为“冷凝”。在蒸发过程中，边界层中减少了的水汽分子由水面跃出的水分子补充;在冷凝过程中，边界层中过多的水汽分子将回到水面。

安徽华标检测仪器公司-池州高低温交变湿热试验箱由安徽华标检测仪器有限公司提供。安徽华标检测仪器公司-池州高低温交变湿热试验箱是安徽华标检测仪器有限公司(www.ahhuabiao.com) 今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。