

# 茸隽实验仪器 热气候环境实验室 气候环境实验室

产品名称	茸隽实验仪器 热气候环境实验室 气候环境实验室
公司名称	上海茸隽实验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区余北工业园区强业路189号5栋
联系电话	17321337655 17321337655

## 产品详情

### 综合气候实验室的设计特点

1.性能安全可靠:在有关标准规定的范围内积极采用先进、成熟、可靠的制造技术及其工艺和设备，严格筛选材料、元器件，布局合理。既保证了试验设备具有极高的可重复性和高可靠性又具有一定的先进性

达到试验设备具有运行性能安全可靠，试验数据精度高，设备使用寿命延长，绿色节能环保降低运行费用；

2.组合式主体结构：本模拟系统采用组合拼装式库板结构，它将直接构成一个密闭的试验空间，整个实验室也可以设置在室外，实验室外面由整体框架式简易结构屏蔽装置包围，对实验起保护作用。

针对本模拟系统使用方面的特殊环境与使用条件，既要抗老化又要抗气压，特别加强了抗低气压处理措施：系统材料、设备外壳及内胆均选用抗高强度的不锈钢材料特殊材料；系统设计时对试验装置的整体及与接触的各个部件、管路、电器元件都进行了抗压和密封设计，包括材质、部件的连接、节点的处理等；

### 普通高低温试验箱为什么不能做低温低湿

众所周知，恒温恒湿试验箱也叫“高低温湿热试验箱”，应用非常广泛，为什么客户在咨询一定温度要做湿度测试的时候，我们会回复客户，没有湿度了呢?下面给大家做如下解释。

一般来说，相对湿度一般是30%~98%RH或20%~98%。

尤其低温低湿，相对而言是对比难控制的，由于此时的肯定含湿量很低，有时会比大气中的肯定含量还

低得更多，汽车综合气候环境实验室，如果一定要做低温低湿，需要对箱体内盛行的空气除湿，使空气变得干燥。

选用降温除湿的原理，飞机综合气候环境实验室，是在箱体的空气预调室内加一组制冷管，当湿空气通过制冷管时，相对湿度会到达100.%RH，制冷管现已结露，气候环境实验室，使空气变得更干燥，可是这样的除湿方法理论上是可以到达零度以下的温度，可是当冷点外表温度到达0 时，制冷管外表结露的水滴会结冰，然后影响到热交换，使得除湿才能降低，一起又由于箱体不可能肯定密封，大气中的湿空气会进入箱体内，使温度上升。

另一方面，流动的湿空气只是在和冷管触摸的刹那间到达饱和状态然后折出水蒸气，这种除湿方法很难使箱内的温度到0 以下，实践所到达的最.温度为5~7 ，温度5 相当于肯定含湿量0.0055g/kg，对应相对湿度20% RH的温度为30 。如果要求温度20 时，热气候环境实验室，相对湿度到达20%RH，此时的温度为-3 ，除湿是十分艰难的。

### 恒温恒湿试验箱给制造业带来的帮助

近几年来，夏季的高温气候频频而来时而甚至可达40 以上，随着温度的升高，许多材料出现强度、硬度下降而软化的现象，随着时间的增长产品发生持续变形直至断裂的现象，同样金属、塑料等材料在高温下使用也会发生转变，从而应力自行逐渐衰减，那么出现这样的问题我们该怎么解决呢？这时就得用到恒温恒湿试验箱，让它来替它们改进了。

恒温恒湿试验箱的制造就是在一个有效的空间内设定相应的温度点，模拟外界自然高、低温环境来检测产品，此款试验箱甚至可模拟出更恶劣的自然气候高温可达到500 ，低温可到达-200 这样极端的温度。该产品适用于电子电工、汽车摩托、航空航天、船舶、高等院校、科研单位等相关产品的零部件及材料，从而将它们放置在高温、低温的环境温度下进行变化，变化后的参数及性能即检测产品是否耐高温、低温的试验，以便将产品改进、设计、鉴定及出厂检验用。

每个物品在出厂之前都需要检测，所以恒温恒湿试验箱的制造给很多企业带来了许多的方便和好处，便于制造商改善品质，更贴近客户需求。

茸隽实验仪器(图)-热气候环境实验室-气候环境实验室由上海茸隽实验仪器有限公司提供。上海茸隽实验仪器有限公司（[www.rjsyyq.com](http://www.rjsyyq.com)）实力雄厚，信誉可靠，在上海松江区的试验机等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领茸隽实验仪器和您携手步入辉煌，共创美好未来！