

# 江苏天一瑞合 合肥无霜高低温

产品名称	江苏天一瑞合 合肥无霜高低温
公司名称	江苏天一瑞合仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市玉山镇中华园西路1888号
联系电话	18762942613 18762942613

## 产品详情

### 恒温恒湿箱框架结构和操作原理

#### 加热

恒温恒湿试验箱的加热系统相对制冷系统而言，是比较简单。它主要有大功率电阻丝组成，由于试验箱要求的升温速率快，因此试验箱的加热系统功率也会随着要求变大。而且在试验箱的底板也设有加热器。

#### 控制

恒温恒湿试验箱控制系统是综合试验箱的核心，它决定了试验箱的升温速率，精度等重要指标。现在试验箱的控制器大都采用PID控制，也有少部分采用PID与模糊控制相组合的控制方式。由于控制系统基本上属于软件的范畴，无霜高低温，而且此部分在使用过程中，一般不会出现问题。

### 恒温恒湿箱的安装场所如何选择

- 1、试验箱在选择安装场所的时需要注意的是所在场所是否有温度不稳定的现象，如果环境有急剧的温度变化或是环境温度过低、过高的话不建议安装，不然会对设备的寿命以及使用有影响。
- 2、安装场所是否能够将试验箱放入且和墙壁或相邻设备间隔出一定的距离，如果不能满足要求的话，那么试验箱的散热以及之后的保养工作进行起来会有一定难度。

3、试验箱的安装场地周围是否有易燃易爆、带腐蚀性等物质，周围是否有高温发热源或过多灰尘。如有以上条件的话就不要进行安装了，不然会威胁到个人的使用安全。

简述恒温恒湿箱框架结构和操作原理

传感器

恒温恒湿试验箱传感器主要是温度和湿度传感器。温度传感器应用较多的是铂电组和热电偶。湿度的测量方法有两种：干湿球温度计法和固态电子式传感器直接测量法。由于干湿球法测量精度不高，现在的恒温恒湿箱正逐步的以固态传感器代替干湿球来进行湿度的测量。

送风循环

恒温恒湿试验箱空气循环系统正常情况下由离心式风扇和驱动其运转的电机构成。它提供了试验箱内空气的循环。

江苏天一瑞合(多图)-合肥无霜高低温由江苏天一瑞合仪器设备有限公司提供。江苏天一瑞合仪器设备有限公司(www.tianyiruihe.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！