

## 恒温恒湿箱使用说明书

### 一、适用范围

适用于、霉菌、微生物、抗生物、组织细胞的培养和保存；植物培植，育种试验，酶学，酶工程的研究；生物制品，疫苗，血液和各种标本的保存与试验专用设备。

### 二、结构特点

- 1、内室采用镜面不锈钢制作，箱内搁板间距调。
- 2、微电脑温湿度控制器控温（控湿）精确，稳定可靠。
- 3、强迫式循环风道，确保工作室温度均匀。
- 4、风道内安装有加热器、制冷器、去湿器、增湿器、温湿度传感器。
- 5、双层玻璃门观察窗，箱内安装有照明灯，观察方便明了。

### 三、主要技术参数

型号 参数	HWS-70B
内室容积	70 升
控温范围	0-100 °C
温度波动	±1 °C
温度均匀	±2 °C
控湿范围	20-98RH
湿度波动	±3% ~ ±5% RH
消耗功率	180W
工作环境温度	+5~35°C
电 源	220V 50HZ
载物托架	2 块

### 四、产品安装调试

- 1、运输中注意不要在玻璃上用力，也不要碰撞箱体。禁止倒置与大于 45° 的斜放。
- 2、本设备落地后，应放置平稳如地面不平应予以修正。
- 3、请不要在阳光直射或高温潮湿的地方使用仪器，使用环境温度保持在 10-30°C。
- 4、本设备应远离电磁干扰源，并应将设备的接地线有效接地。
- 5、本设备在正常运行时，箱内载物摆放应不影响空气流通以保证箱内空气流通、温度均匀。
- 6、电源为 AC 220V50HZ，必须使用 10A 三芯插座，并有可靠接地线，不得擅自使用二芯插座。
- 7、电源线不要紧靠后面，也不要让仪器或其他物品压在电源线上，以免损伤电源线。

## 五、 产品使用说明

- 1、打开箱门，将待处理物件放入箱内搁板上，依次关上玻璃门和光照门。
- 2、将加湿器水箱加满水。（建议使用纯净水）
- 3、将加湿器的加湿管与箱体输入加湿管对接，再将加湿器电源插头与箱体后上方加湿电源插座连接好同时手动旋动加湿器旋钮，调到最大即可。
- 4、接通电源，将三芯插头插入电源插座，将面板后侧的电源开关置于“开”（开关指示灯点亮）的位置，此时设备内部已经通电，操作部分处于待运行状态。手动点动右侧运行开关，仪表出现数字显示，表示设备进入工作状态。
- 5、通过操作控制面板上的温湿度控制器，设定您所须要的箱内温度、湿度。
- 6、仪器开始工作，箱内温度、湿度逐渐达到设定值，经过所需的处理时间后，处理工作完成。
- 7、关闭电源，待箱内温度接近环境温度后，打开箱门，取出物件。