

LB-500 低浓度恒温恒湿称重系统



一、适用范围

本系统适用于固定污染源废气 低浓度颗粒物的重量测定。也可用于霉菌、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、 工作室采用镜面不锈钢制作，易清洁，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、 **制冷机与主机分体设计，可完全避免压缩机运行对测试环境的影响。**
- 4、 **内加湿模式，可节水节能。**
- 5、 风道内安装有加热器、制冷器、去湿器、增湿器、温湿度传感器。
- 6、 有机玻璃门观察窗，箱内安装有 LED 照明灯，观察方便明了。
- 7、 工作室台面防酸碱腐蚀。

三、主要技术参数

型号：LB-500

控温范围：10-35°

温度波动：±0.5℃

湿度范围：20~80%RH

湿度波动：±3%RH

消耗功率：1300W

尺寸：1230（长）×650（宽）×1710（高）mm

重量：约 240Kg（主机）+50Kg（制冷机）

四、产品安装调试

- 1、运输中注意不要在有机玻璃上用力，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。地面要求平坦无震动，硬度高。
- 3、设备安装于洁净实验室内，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 5-30℃，环境湿度≤85%。
- 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，必须使用设备专用电源线，不得擅自更改电源线。
- 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。
- 8、连接主机与制冷机。

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，依次关上外门。
- 2、将加湿器水箱加满水。（建议使用纯净水）
- 3、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，操作部分出于待运行状态。手动按住 2S 启

动运行开关，仪表出现数字显示，表示设备进入工作状态。

4、通过操作控制面板上的温湿度控制器，设定您所需要的箱内温度、湿度。

5、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。

6、关闭电源，待箱内温度接近环境温度后，打开箱门，取出物件。