

## LAC-475-N-II 人工气候箱 (箱体内顶置垂直冷光源)

### 适用范围

人工气候箱适用于植物的生长和组织培养、种子发芽、育苗、微生物的培养试验；昆虫小动物的饲养；水质监测的 BOD 测定；药材、木材、建材的老化及使用寿命测试等，以及其他用途的光照、恒温、恒湿的较为理想的试验设备。

### 结构特点

#### ◆ 人性化设计

- 采用 LED 冷光源光照，自身产生热量极少，使箱体内温度更加稳定。
- 箱体内顶置垂直光照，两层光照板，使箱体内任何点上的光照更加均匀，改变以前两边光照强、中间光照弱的缺点。
- 无极调光：采用由控制面板设定需要的光照度，以增加或减少电流的大小来变化光照的强弱，完全改变以前改变灯管的数量变化光强弱的缺点。
- 每层之间使用隔板与隔条配合紧密，上下层无光线干扰现象。
- 光板（搁板）可以任意调节，方便操作者进行各种实验及植物培养。
- 培养箱门为复门设计，内门为钢化玻璃，可直接观察工作室内培养物情况，外门采用磁性门封，密封性好。
- 30 段程序控制，大屏幕液晶显示，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于操作。
- 箱体结构采用曲面圆弧设计，造型新颖、美观。
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，无需工具可拆卸箱体内隔板或隔条，便于工作室消毒和清洗。

#### ◆ 智能化控制技术

- 用户设定的参数可以在停电的情况下自动储存，并在通电后运行原设定程序。
- 程序控制温度、光照度、时间和升温速率，并可以多段阶梯程序控制，使简化复杂的实验过程，真正实现自动控制和运行。
- 当光照培养箱发生故障时，液晶显示屏出现故障信息，运行故障一目了然。
- 采用国际品牌压缩机，采用双制冷系统。
- 采用 JAKEL 管流循环风机，配三个独特设计的风道结构，制造出良好的空气循环系统，有效保证箱内温度均匀性。

#### ◆ 安全功能

- 独立限温报警系统，并声光报警提示操作者保证安全运行不发生意外。
- 温度偏高或偏低报警。
- 装有漏电保护器。
- 装有辅助温控器，确保在主温控失去控制的情况下，产品还能够正常工作（针对加热）。



## 上海龙跃仪器设备有限公司

地址：上海市松江区广富林东路 66 号海尔智谷 15 号楼 1 楼 邮编：201600

服务热线：4000216118

网址：[www.longyuesh.com](http://www.longyuesh.com)

◆ 人工气候箱还具有的特点

- 采用国际知名品牌湿度传感器，自主设计的内置水箱电热管加湿系统，有效的保证湿度偏差。
- 具有 USB 接口，可连接打印机或计算机，能记录参数的变化状况。
- CO<sub>2</sub>控制范围 0-6000ppm(选配)。

技术参数

技术参数	型号	LAC-475-N-II
容积(L)		475
控温范围(°C)		有光照 10~55, 无光照 0~55
温度分辨率(°C)		0.1
温度波动性(°C)		±1
温度偏差(°C)		±1.5
湿度控制范围(%RH)		30~95
湿度波动度(%RH)		±3
光照强度(LX)		箱体内顶置垂直 LED 冷光源光照 (2层光照板, 每层 0-20000 无极调光白光, 0-5000 无极调光其他光)
制冷剂		R134a
电源		AC220V 50Hz
工作环境温度		温度 0~40°C 湿度 85%RH 以下, 无腐蚀性气体
连续运转时间		可长时间连续运转
内胆尺寸(cm)W×D×H		70×55×125
外形尺寸(cm)W×D×H		88×87×189.5
搁板(块)标配/最多		3/22

※ 后缀带 N 为双制冷系统, 不带 N 为单制冷

※ 后缀带 D 为双门

上海龙跃仪器设备有限公司

地址: 上海市松江区广富林东路 66 号海尔智谷 15 号楼 1 楼 邮编: 201600

服务热线: 4000216118

网址: [www.longyuesh.com](http://www.longyuesh.com)