

LAC-475-N-II 人工气候箱

(箱体内部置垂直冷光源)

适用范围

该产品是具有光照、湿度自动控制功能的高精度冷热恒温设备。可用于植物的发芽、育苗、微生物的培养，水质监测的 BOD 测定，以及其他用途的恒温试验。是生物遗传工程、医药、农、林、环境科学、畜牧、水产等生产、科研、教学部门的理想试验设备。

结构特点

1. 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。
2. 箱体内部置垂直光照，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。
3. 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。
4. 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。
5. 光板（隔板）可以任意调节，方便操作者进行各种实验及植物培养。
6. 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部培养物情况，外门采用磁性门封，密封性好。

◆人性化设计

●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、湿度、光照度、时间和升温速率，并可以多段阶梯程序控制，使简化复杂的试验过程，真正实现自动控制和运行。

●当光照培养箱\人工气候箱发生故障时，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，配上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。

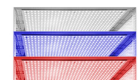
●装有漏电保护器。

●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）。

◆人工气候箱还具有的特点

●采用国际知名品牌湿度传感器，自主设计的电热管加湿系统，有效的保证湿度偏差。

●具体 USB 接口，可连接打印机或计算机，能记录参数的变化状况。



发光板有红灯、蓝灯、白灯、植物生长灯可供选择

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

技术参数表

型号	LAC-475-N- II
技术参数	
公称容积 (L)	475
控温范围 (°C)	有光照 10~55°C 无光照 0~55°C
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 (%RH)	±3
光照强度 (LX)	箱体内顶置垂直 LED 冷光源光照 (2 层光照, 每层 0-20000 无极调光白光, 0-5000LX 无极调光其他光)
制冷剂	R134a
电源	220V±10%, 50Hz±2%
连续运转时间	可长时间连续运转
工作环境 (°C)	温度 0~40°C 湿度 85%RH 以下, 无腐蚀性气体
操作室尺寸 (cm) W×D×H	70×55×125
外形尺寸 (cm) W×D×H	88×87×199.5
搁板 (块) 标配/最多	3/22

注：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