

## LAC-175 人工气候箱（强光）-无氟制冷

### 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

- 箱体结构采用曲面圆弧设计，造型新颖、美观。
- 采用无氟的进口压缩机，采用双制冷系统。
- 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

- 可模拟大自然白天及黑夜的温度变化，也可以模拟大自然多方向性光源。
- 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。

#### ◆ 智能化多段可编程控制

- 程序控制温度、湿度、光照度、时间和升温速率，并可以 30 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。

#### ◆ 自我诊断功能

- 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。

#### ◆ 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）。
- 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)。



## 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)

## 技术参数

技术参数	型号
	LAC-175
容积 (L)	175
控温范围 (°C)	有光照 10~55°C ; 无光照 0~55°C
温度波动度/分辨率 (°C)	±1 / 0.1
温度均匀性 (°C)	±1
控湿范围 (%RH)	30~95
湿度偏差 (%RH)	±3
光照强度 (LX)	0~12000
程控功能	温度、光照度单独设定, 可设定 30 段程序, 每段设置时间范围 1~99 小时
输入功率 (W)	1650
电源	AC220V 50HZ
工作环境温度 (°C)	5~35
连续运转时间	可长时间连续运转
内胆尺寸 (cm) W×D×H	45*42*93
外形尺寸 (cm) W×D×H	65*73*175
搁板 (块) 标配/最多	3/16

- 可提供 3Q 验证和校准服务。
- 后缀带 N 为双制冷系统, 不带 N 为单制冷。
- D 系列为双门结构。

## 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)