

LED光源光照培养箱 — 智能化可编程

LED光源人工气候箱

长时间连续运行

CO₂ 监测与控制(选配)

节能LED光源

用途概述

LED光照培养箱/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、恒湿的专用试验设备。

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，绿色环保使你始终走在健康生活的前沿。
- 人性化触摸按键，菜单式操作，直观明了，多个参数可同屏显示。
- 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部隔板或隔条，便于工作室消毒与清洗。
- 独特的风道设计，可避免试验过程中由于循环风速过快而吹倒植物幼苗，影响植物生长。
- 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，便于观察和操作。
- 可设定30组程序，每组设置时间范围1~99小时59分（标配）。
- 可增配：带CO₂进气口（促进植物生长）及CO₂控制器。（红外线CO₂传感器）

LED光源有什么优点？

- 无热干扰：LED光束不产生热量，并且提取了有利于植物生长的有用光。
- 节能环保：LED光源能耗极低，比普通光源低80%左右，因此耗电量极低。
- 体积小：LED光源具有小型化、平面化、可设计性强等特点。
- 稳定、寿命长：提供精确、稳定的光照，使用寿命可达30,000小时以上，光电转换效率高。
- 响应速度快：可选配顶置式平面光照，确保培养物能充分平均的吸收光源，保持实验结果的一致性。

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，并在通电后运行原定程序。
- LED光照培养箱/人工气候箱配备各种适合植物生长的LED光源，光谱结构与已有文献数据相符。

智能化多段可编程控制

- 程序控制温度、湿度、光照度、时间，使复杂的试验过程简化，真正实现自动控制和运行。

连续运行技术

- 两套进口品牌压缩机自动轮流切换，确保植物培育长时间运行不发生故障，突破现有光照培养箱/人工气候箱无法长时间运行的缺陷。

安全功能

- 设有独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行，不发生意外。（标配）
- 当光照箱或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。
- 温度偏高和超温报警。

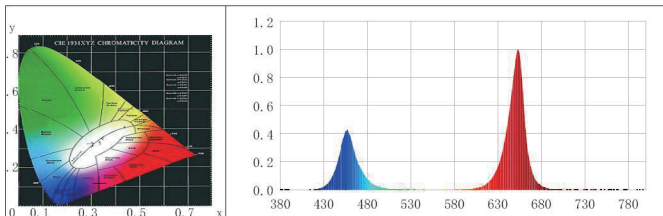
CO₂浓度监测与控制（选配）（CO₂控制范围：I：0-5000ppm，II：0-20%，二选一）

- 对于植物光照培养，红外传感器是个理想的选择，因为红外传感器的CO₂浓度的恢复是不受温度和湿度的影响，对CO₂浓度的变化，红外传感器几秒内就可做出响应，控制精度准确可靠。

- 1、LED光源
- 2、长时间连续运行
- 3、光照度自动控制
- 4、无线报警系统
- 5、CO₂浓度监测与控制



此图为300L和450L的结构
其余型号为隔板式光照结构



光度参数 光通量: 240.8 lm 光效: 16.05 lm/W 光辐射功率: 3.270 W

专业的光谱检测数据



高品质LED植物生长灯珠

01 生化/霉菌培养箱
02 大型生化培养箱

03 生化/霉菌培养箱
04 低温培养箱

05 电热恒温培养箱
06 精密恒温培养箱

07 隔水式恒温培养箱
08 微生物培养箱

09 CO₂培养箱

17 光照培养箱/人工气候箱

22 恒温恒湿箱

25 回旋振荡器
27 恒温培养摇床

29 恒温振荡器
30 大型恒温振荡器

31 落地振荡器
32 摇瓶机

33 超低温冰箱
35 洁净工作台

37 生物安全柜
38 离心机

39 干燥箱
43 真空干燥箱

48 加热循环槽
51 恒温振荡水槽

54 油浴锅
55 恒温水槽与水浴锅

57 药品稳定性试验箱
63 步入式药品试验箱

64 老化试验箱
64 热空气消毒箱

65 高低温(交变)试验箱
66 高低温(交变)湿热试验箱

67 紫外耐候试验箱

69 氙灯耐候试验箱
70 盐雾腐蚀试验箱

71 电阻炉

75 旋转蒸发器
78 循环水真空泵

79 耐腐蚀隔膜泵
80 循环冷却器

81 磁力搅拌器

84 顶置电动搅拌器
85 氮吹仪

86 漩涡混合仪
87 多用途试管搅拌器

88 孵育器/金属浴
89 恒温金属浴

90 微孔板离心机
91 均质分散机

93 粘度计

99 控制器介绍
100 选购件介绍