



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

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;
- 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, 并在通电后运行原设定程序;
- 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

新产品

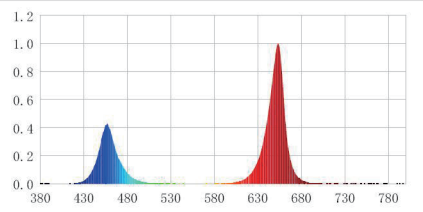
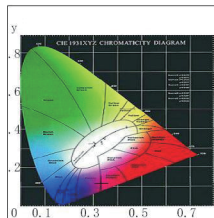
CO₂控制



新产品



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

人工气候箱
光照培养箱