# 实验室仪器的升级换代产品

# 理想的实验室伙伴



# 01 生化/霉菌培养箱

- 05 低温培养箱 06 多箱体生化/霉菌培养箱
- 07 生物安全低温培养箱 08 半导体制冷低温培养箱
- 09 生物安全培养箱 10 恒温培养箱
- 13 隔水式恒温培养箱 14 多箱体配温/微生物培养箱
- 15 18 CO2培养箱

- 31 回旋振荡器 33 恒温培养採床
- 35 恒温振荡器
- 37 落地振荡器 38 摇瓶机
- 39 42 叠加式-振荡培养箱
- 43 超低温冰箱 45 低温冷藏箱
- 46 液相液氮罐 48 干式运输液氮罐
- 49 生物安全柜
- 52 干燥箱 59 真空干燥箱
- 68 加热循环槽 71 恒温振荡水槽
- 74 油浴锅 76 恒温水槽与水浴锅
- 77 药品稳定性试验箱 83 步入式药品试验室
- 84 老化试验箱 84 热空气消毒箱
- 85 高低温(交变)试验箱
- 89 90 紫外耐气候试验箱
- 91 氙灯耐气候试验箱 92 盐雾腐蚀试验箱
- 93 电阻炉
- 97 旋转蒸发仪 100 分液漏斗振荡器
- 101 耐腐蚀隔膜泵
- 102 循环冷却器
- 103 干式冷阱 104 磁力搅拌器
- 108 顶置电动搅拌器 109 氮吹仪
- 110 离心机 110 漩涡混匀仪
- 111 多管漩涡混匀仪 112 孵育器/金属浴
- 114 微孔板迷你离心机 115 均质分散机
- 117 粘度计









## 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。

- 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

# 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,便干观察和操作;
- 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,光电转换效能高;
- 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。

## CO<sub>2</sub>浓度监测与控制(选配)(CO<sub>2</sub>控制范围: I:0-5000ppm, II:0-20%, 二选一)

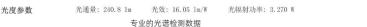
1.0 0.8

0.6 0.4 0.2 0.0 - 380

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CO,浓度的恢复是不受温度 和湿度的影响,对CO;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;







630 680



此图为300L和450L的结构

其余型号为隔板式光照结构