

DRK686 光照培养箱/人工气候箱（强光）



产品简介：

DRK686 光照培养箱具有模拟自然光的恒温设备，适用于植物发芽、育苗、微生物培养，水质分析与 BOD 测试，是生物、遗传工程、医学、卫生防疫、环境保护、农林畜牧等行业的科研机构、大专院校、生产单位或部门实验室的重要试验设备。

产品特点：

1、人性化设计

- (1) 顺应世界环保潮流，全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前沿。
- (2) 人性化触摸按钮，菜单式操作，直观明了，多个参数可同屏显示。
- (3) 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隔板或隔条，便于工作室消毒和清洗。

2、智能化控制技术

- (1) 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。
- (2) 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。

- (3) 循环风速大小自动控制，可避免试验过程中由于循环风速过快而吹到植物幼苗。
- 3、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。
- 4、连续运行技术**
- 两套进口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。
- 5、自我诊断功能**
- 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。
- 6、安全功能**
- (1) 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。
 - (2) 温度偏高或偏低报警。
- 7、数据控制系统（选配）**
- (1) RS485 或 USB 接口及软件。
 - (2) 实现数据记录、数据通讯、图形动态显示、故障分析。
 - (3) 选配打印机系统进行数据记录、符合 GMP 标准。
- 8、隔板式光照系统（选配）**
- 为满足用户对光照强度均匀度和光照空间灵活性的更高要求，本公司开发的隔板式光照系统，用户可调节隔板，符合植物生长需要，并且可以配置多层光照系统；在保证光照强度均匀度的同时，大大提高培养植物的数量，而且每层光照系统，用户选择不同的灯管，满足不同光照的要求。
- 9、光照度自动检测和控制（选配）**
- 采用光传感进行监测和控制，减少由于灯管老化造成光照度衰减和误差。突破现有国产植物光照度监测和控制缺陷。
- 10、无线通讯报警系统（短信报警系统）（选配）**
- 设备使用人若不在现场，当设备发生故障时，系统及时采集故障信号，通过短信第一时间送到指定接收人员的手机上，确保及时排除故障，恢复试验，避免造成意外损失。
- 11、CO₂ 浓度监测与控制（选配）**
- 对于植物工资培养，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，红外传感器几秒之内就可以做出响应，控制精度准确可靠。

技术参数：

| | | | | | | | |
|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 型号 | DRK686A-1 DRK686A-2 | DRK686B-1 DRK686B-2 | DRK686B-3 DRK686B-4 | DRK686C-1 DRK686C-2 | DRK686C-3 DRK686C-4 | DRK686D-1 DRK686D-2 | DRK686D-3 DRK686D-4 |
| 容积 | 250L | 300L | | 450L | | 800L | |
| 控温范围 | 有光照 10~50℃ 无光照 0~50℃ | | | | | | |
| 温度分辨率 | 0.1℃ | | | | | | |

| | | | | |
|-----------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 温度波动度 | ±1℃ | | | |
| 控湿范围 | 50~90%RH | 50~90%RH | 50~90%RH | 50~90%RH |
| 湿度偏差 | ±5~7%RH | | ±5~7%RH | |
| 光照强度 | 0~12000LX | 0~20000LX | 0~25000LX | 0-30000LX |
| 程控功能 | 温度、湿度、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 | 860W | 1700W | 2100W | 4000W |
| 电源 | AC220V 50HZ | | AC380V 50HZ | |
| 工作环境温度 | +5~35℃ | | | |
| 连续运转时间 | 可长时间连续运转（两套进口原装全封闭压缩机自动轮流切换） | | | |
| 内胆尺寸 (mm) W*D*H | 580*510*835 | 520*550*1140 | 700*550*1140 | 965*580*1430 |
| 外形尺寸 (mm) W*D*H | 725*740*1550 | 830*850*1850 | 950*850*1850 | 1475*890*1780 |
| 载物托架 (标配) | 3 块 | | | |

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。