

沙鹰 MGC-LC 光照培养箱系列



用途概述

本产品适用于植物的种子发芽、幼苗培育、细菌、微生物的培养及保存、小动物、昆虫的饲养；产品的质量检测及其他用途的光照、恒温实验，是生物、医学、农、牧、林业、环境科学等生产和科研部门的理想试验设备。

结构特点

内胆采用优质镜面不锈钢材料制成，具有耐腐蚀、耐酸、容易清洁、永不生锈等特点。

微电脑智能温控仪，P. I. D. 控制，控温稳定、精度高，采用**液晶显示**，直观清晰，具有良好的控制能力和抗干扰能力。

双重温度保险装置：温控仪具有自动跟踪、超温报警装置；一旦超温立即切断加热系统，同时在工作室内装有温度保险装置，可确保工作室内培养物的安全。工作室独特的风道设计，风速柔和，确保箱内温度均匀性和精确性。

采用高亮度、长寿命 **LED 层板式顶置光照** 设计，光照节电 80%，整机节电 50% 以上。**光照度无级调节**，根据用户需要设定所需亮度，模拟白天黑夜环境。

双层门结构：外门开启后，透过由高强度钢化玻璃制作成的内门，观察工作室实验情况，温度不受影响。

独立限温报警系统，超过限制温度自动中断加热系统，确保实验物品的安全（选配）。

可配打印机或 RS-485 接口（选其一）。（选配）

技术参数

序号	项 目	技术参数	
1	产品型号	MGC-LC150	MGC-LC300
2	容 积	160L	300L
3	加热方式	不锈钢电加热管/全封闭式无氟压缩机	
4	控温范围	有光照 5-50℃/无光照 0-50℃	
5	温度分辨率	0.1℃	
6	温度波动度	±0.5℃	
7	光源/光照度	层板式 LED 光照板/0-30000Lx	
8	光照度调节范围	0-100%Emax 或程序无极调光	
9	搁板/层光板数量	2 块/3 块	3 块/4 块
10	制冷剂	404A	
11	工作时间	连续或 1-9999 分钟或 1-999 小时定时工作	
12	功 率	900W	1500W
13	工作电源	AC 220V 50Hz	
14	工作室尺寸 mm	570×470×600	570×470×1080
15	外形尺寸 mm	700×660×1320	700×660×1800

*程序控制器：
*可设 1-8 组（每组 99 段）
可单独设定每组（段）光照度、温度、运行时间
*每段可设 9999 小时或 9999 分钟运行
*和传统光照培养箱对比，光照省电 80%以上，整机省电 50%以上
*顶置式垂直光照，更适合植物生长需要
*无极调光控制，光线更均匀不刺眼

选配件：独立限温控制器 嵌入式打印机 RS-485 通讯接口及软件
 电源插座 杀菌装置

备 注：性能参数测试在空载条件下为：环境温度 20℃，环境湿度 50%RH