



产品图片

LED 灯源优点：

传统光照培养箱的人工光源大多采用白炽灯、钠灯、高压汞灯等，这些光源光谱并不能很好地满足植物生长对光的选择性需求，不仅补光效率低，而且发热量大。

相比 LED 光源优点如下：

- 1.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。
- 2.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。
- 3.体积小: LED 光源具有小型化、平面化、可设计性强等特点。
- 4.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。
- 5.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。

产品概述：

该产品可模拟不同环境气候条件。可用于微生物细胞组织培养、植物的发芽、育苗、栽培以及昆虫、小动物饲养。

产品特点：

- 1.顺应世界环保潮流，全新无氟设计的进口压缩机。
- 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.镜面不锈钢内胆，四角半圆弧，无需工具可拆卸箱体内部隔板或隔条，便于工作室消毒和清洗。
- 4.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。
- 5.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。
- 6.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。
- 7.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。（强光型标配，标准型选配）
- 8.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。温度偏高或偏低报警。
- 9.装有辅助温控器，确保在主温控失去控制的情况下，产品还能够正常工作（针对加热）。

产品参数:

型号	MGC-250H (标准型)	MGC-300H (标准型)	MGC-400H (标准型)	MGC-250HP (强光型)	MGC-350HP (强光型)	MGC-450HP (强光型)	MGC-850HP (强光型)
控温范围	有光照 10 ~ 55℃,无光照 0 ~ 55℃						
工作环境温度	+5 ~ 35℃						
连续运转时间	连续						
光照方式	标准型: 两面光照; 强光型: 三面光照 (也可按需定做四面光照或者隔板光照)						
温度波动度/分辨率	±1.5℃ /0.1℃			±1℃/0.1℃			
温度均匀性	±2℃			±1℃			
程控功能	- (可选配)			温度、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			
控湿范围	50%-90%以温度而定, 且温度>10℃			40~90%RH			
湿度偏差	±8%RH			±5~7%RH			
光照强度	≥6000LX,六级可控			0 ~ 12000LX	0 ~ 20000LX	0 ~ 25000LX	0 ~ 30000LX
容积	250L	300L	400L	250L	300L	400L	800L
内胆尺寸(mm)	470×460×1180	490×475×1280	600×630×1060	580×510×840	520×550×1050	700×550×1050	870×700×1320
外形尺寸(mm)	690×710×1660	710×730×1760	820×890×1750	725×740×1550	830×850×1850	950×850×1850	995×992×2030
载物托架(标配)	2 块	3 块	3 块	2 块	3 块	3 块	3 块
输入功率	1600W	1900W	2500W	860W	1700W	2100W	4000W
电源	AC220V 50HZ						

可选配多段编程控制 (强光型标配自带, 标准型选配)、RS485/232 接口, 打印机、无线报警、CO₂ 进气口、控制器以及光照度检测系统等功能