01 03 生化/霉菌培养箱
04 05 低温培养箱 多箱体生化/霉菌培养箱
06 07 生物安全低温培养箱 半导体制冷低温培养箱
09 10 生物安全培养箱 精密恒温培养箱
12 13 隔水式恒温培养箱 多箱体恒温/微生物培养箱
14 15 玻璃发酵罐 CO_2培养箱
21 28 光照培养箱/人工气候箱 恒温恒湿箱
35 37 回旋振荡器 恒温培养摇床
39 40 恒温振荡器 大型恒温振荡器
41 42 落地振荡器 摇瓶机
43 45 叠加式-CO_2振荡培养箱 叠加式-振荡培养箱
47 49 超低温冰箱 低温冷藏箱
50 液相液氮罐
52 53 生物安全柜 洁净工作台
55 62 干燥箱 真空干燥箱
72 75 加热循环槽 恒温振荡水槽
78 80 油浴锅 恒温水槽与水浴锅
81 91 药品稳定性试验箱 步入式药品试验室
92 老化试验箱 热空气消毒箱
93 95 高低温(交变)试验箱 高低温(交变)湿热试验箱
97 98 紫外耐气候试验箱
99 100 氙灯耐气候试验箱 盐雾腐蚀试验箱
101 104 电阻炉
105 旋转蒸发仪
109 110 耐腐蚀隔膜泵 循环冷却器
111 112 干式冷阱 磁力搅拌器
116 117 顶置电动搅拌器 氮吹仪
118 离心机 漩涡混匀仪
119 120 多管漩涡混匀仪 孵育器/金属浴
122 123 微孔板迷你离心机 均质分散机
125 130 粘度计

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　CO_2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。

1、LED光源　2、长时间连续运行
3、光照度自动调节　4、无线报警系统
5、CO_2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搁板或隔条，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CO_2进气口（促进植物生长）及CO_2控制器；（红外线CO_2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

- 双系统无霜化设计，避免压缩机长期运行产生的温湿度漂移，同时消除化霜过程带来的温湿度波动；
- 设备可长时间连续稳定运行，保障箱内温湿度持续稳定；

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_2浓度监测与控制（选配）(CO_2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CO_2浓度的恢复是不受温度和湿度的影响，对CO_2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；

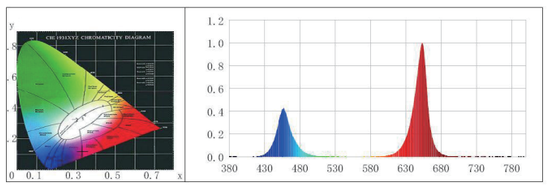
新产品　CO_2控制



新产品



此图为300L和450L的结构
其余型号为搁板式光照结构



光度参数　光通量：240.8 lm　光效：16.05 lm/W　光辐射功率：3.270 W

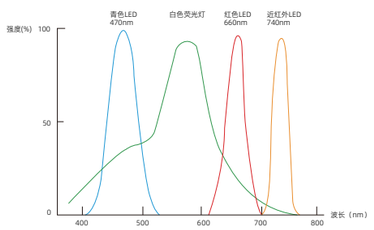
专业的光谱检测数据



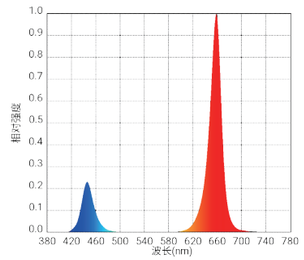
高品质LED植物生长灯珠

LED光谱图

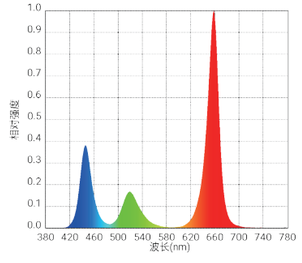
CO_2监测与控制(选配)　节能LED光源　长时间连续运行



LED与白色荧光光谱对比



红蓝光光谱



LED RGB色光光谱

技术参数

技术指标 \ 型号	MGC-100BP-2L MGC-250BP-2L	MGC-100HP-2L MGC-250HP-2L	MGC-350BP-2L MGC-450BP-2L	MGC-350HP-2L MGC-450HP-2L	MGC-800BP-2L MGC-1000BP-2L	MGC-800HP-2L MGC-1000HP-2L	MGC-1500BP-2L	MGC-1500HP-2L
容积	145L 250L		300L 425L		770L 960L		1480L	
控温范围	有光照 10~50℃　无光照 0~50℃							
温度分辨率	0.1℃							
温度均匀度	±1.0~1.5℃							
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	–	±5~7%RH	–	±5~7%RH
光照强度	0~18000LX 六级可调		0~28000LX 0~35000LX 六级可调		0~42000LX 0~50000LX 六级可调		0~55000LX 六级可调	
光源 / 光照方式	LED 门上光照		LED/ 三面光照		日光灯搁板式光照			
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 59 分							
输入功率 / 插座	1500W/16A 1750W/16A		1700W/16A 2000W/16A	1700W/16A 2050W/16A	2700W/25A 2800W/25A	2800W/25A 2900W/25A	4300W/25A	4500W/25A
电源	AC220V　50Hz							
工作环境温度	+5~30℃							
内胆尺寸（mm） W×D×H	550×400×670 600×610×830		520×550×1140 700×550×1140		800×670×1445 1000×670×1445		1550×580×1650	
外形尺寸（mm） W×D×H	690×800×1410 760×815×1550		830×850×1850 950×850×1850		920×900×2000 1120×900×2000		2160×890×2000	
载物托架（标配）	3 块							
价格	**RMB22900** **RMB27900**	**RMB24900** **RMB31900**	**RMB37900** **RMB43900**	**RMB40900** **RMB46900**	**RMB76900** **RMB103000**	**RMB88900** **RMB139000**	**RMB165000**	**RMB185000**

选购件:(增加选购件交货期7天)

1、RS485/232接口和通讯软件 ¥600元
2、嵌入式打印机 ¥2500元
3、U盘数据存储 ¥1000元
4、无线报警系统（短信报警系统） ¥2500元
5、CO_2进气口（促进植物生长） ¥2000元
6、CO_2控制器（红外线CO_2传感器） ¥15000元
7、光照控制系统 ¥9000元
注：U盘、RS485/232、打印机三选一

数据控制系统（选配）

- RS485或USB接口及软件。
- 实现数据记录、数据通讯、图形动态显示、故障分析。
- 选配打印机系统进行数据记录，符合GMP标准。

注：1、800L/1000L/1500L光照箱和气候箱，接到订单后，交货期为30天
2、无线报警系统和光照控制系统，接到订单后，交货期为30天
3、选配CO_2控制器，交货期为30天

生化/霉菌培养箱 01 03
低温培养箱 04 多箱体生化/霉菌培养箱 05
生物安全低温培养箱 06 半导体制冷低温培养箱 07
生物安全培养箱 09 精密恒温培养箱 10
隔水式恒温培养箱 12 多箱体恒温/微生物培养箱 13
玻璃发酵罐 14 CO_2培养箱 15
光照培养箱/人工气候箱 21 恒温恒湿箱 28
回旋振荡器 35 恒温培养摇床 37
恒温振荡器 39 大型恒温振荡器 40
落地振荡器 41 摇瓶机 42
叠加式-CO_2振荡培养箱 43 叠加式-振荡培养箱 45
超低温冰箱 47 低温冷藏箱 49
液相液氮罐 50
生物安全柜 52 洁净工作台 53
干燥箱 55 真空干燥箱 62
加热循环槽 72 恒温振荡水槽 75
油浴锅 78 恒温水槽与水浴锅 80
药品稳定性试验箱 81 步入式药品试验室 91
老化试验箱 92 热空气消毒箱 92
高低温(交变)试验箱 93 高低温(交变)湿热试验箱 95
紫外耐气候试验箱 97 98
氙灯耐气候试验箱 99 盐雾腐蚀试验箱 100
电阻炉 101 104
旋转蒸发仪 105
耐腐蚀隔膜泵 109 循环冷却器 110
干式冷阱 111 磁力搅拌器 112
顶置电动搅拌器 116 氮吹仪 117
离心机 118 漩涡混匀仪 118
多管漩涡混匀仪 119 孵育器/金属浴 120
微孔板迷你离心机 122 均质分散机 123
粘度计 125 130