

LED 植物生长箱 (可模拟自然环境)

PGC全系列植物生长箱采用LED光照系统,是为植物领域研究和广泛应用而设计,为植物生长提供精确、健康的环境条件和准确的控制条件,为可重复的、可靠的实验结果提供重要保障。

广泛应用于:普通植物生长,为中高等植物培育标本;拟南芥/藻类生长;植物组织培养;种子萌发等领域。

彩色智能触摸屏

- 采用智能触摸屏控制器,程序控制温度、湿度、光照度、时间等,并可进行多段梯度程序控制,使复杂的试验过程简单,真正实现自动控制和运行;

LED光照系统

LED光源优势

- 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;
- 体积小: LED 光源具有小型化、平面化、可设计性强等特点;
- 寿命长: 提供精确、稳定的光照,使用寿命可达 10,000 小时以上;
- 响应快: 顶置式平面光照,确保培养物能充分均匀接受光照,保持实验结果的一致性;

LED光照系统

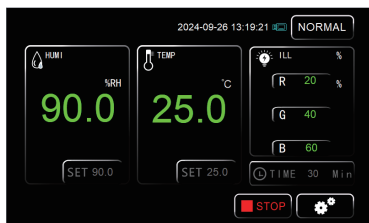
- 控制系统: PGC 植物生长箱安装了自主研发的LED光照控制系统,光照度均匀可靠;
- 模块化设计: LED 光照板具有模块化,可扩展,防水性,分布均匀、寿命长等特点;

节能制冷控制技术

- 国际品牌压缩机保证试验设备长时间连续运行,环保型制冷剂(R134a),高效率,低能耗,促进节能;
- 运用冷平衡 PID 电子膨胀阀自动调节技术,具有高效率、低能耗、温度波动小、促进节能等特点,综合节能 30% 以上;

智能数据处理

- USB数据存储(选配),4G 记忆存储空间,可以使用 USB 介质存储下载数据;
- 无线报警系统(选配),即短信报警功能,当设备发生故障时,将通过短信第一时间将异常信息送到指定接收人的手机上,确保及时排除故障,恢复试验,避免造成意外损失;
- 分级权限管理(选配),具有多个可分配账户,根据设备管理需要,将设备控制器操作权限分配为管理员,操作员,访客三个权限等级账户;



可单手操作的门把手
机械锁,挂锁孔



安全稳定工艺设计

- SUS304 不锈钢内胆;
- 整机聚氨酯发泡工艺, 节能环保, 低能耗;
- 搁板支架自由拆卸, 上下间距可调;
- 巧妙风道设计, 使每一层隔板的温度、湿度均匀性保持在稳定范围内;

湿度控制(H & HC系列)

- 采用能在高温状态下运行的高精度湿度传感器, 实时精确监测湿度;

CO₂ 浓度监测与控制 (选配)

- CO₂ 浓度控制范围: I: 0-1%, II: 0-2%, III: 0-10% (三选一)
- 采用IR红外CO₂ 浓度传感器, 不受温度和湿度的影响, 控制精度准确可靠;

光照度监测与控制 (选配)

- 采用光传感器进行监测和控制, 减少由于灯的老化造成光照度衰减与误差。突破现有国产植物光照箱监测与控制的缺陷;

安全功能

对设备的保护:

- 符合国际标准的第二套限温报警系统, 当加热失控或超过最高限制温度后自动切断加热, 并声光报警提醒操作者; 保证设备安全运行不发生意外;

对关键部件的保护:

- 关键电气部件都装有过流、过温、过载等安全保护, 可防止设备意外发生;

对样品的保护:

- 具有箱内温度高于设定温度时, 报警启动切断加热器, 并声光提醒操作者, 可保护样品正常试验, 不发生意外;
- 选配箱门安全锁: 避免试验无关者随意打开箱门影响试验, 也同时避免试验过程中误开门, 而导致 UV 光线损伤实验人员;
- 对操作设置的保护: 可设密码保护的用户控制面板, 避免非实验人员误操作; 提供故障信息: 当设备出现故障时, 显示屏会出现故障信息, 保证故障信息一目了然;



进口温湿度传感器



进、出风口风速 0.6m/s

技术参数

注: 此系列产品销售需报备

技术指标	型号	PGC-150 PGC-150H	PGC-300 PGC-300H	PGC-500 PGC-500H	PGC-1000 PGC-1000H	PGC-500-2 PGC-500-2H
控制器类型	7 寸触摸屏					
容积 (L)	160L	350L	505L	962L	490L (2 箱)	
控温范围	无光照: 5~45°C; 有光照: 单层: 10~45°C; 双层: 15~45°C					
温度分辨率	0.1°C					
温度波动度	±0.5°C					
控湿范围	50%RH~90%RH					
湿度波动度	±3%RH at 80%RH (超声波加湿模块)					
光源	LED 冷光源或者冷白荧光 (选配)					
光照强度	全波长 (400nm ~ 700nm):400μmol/m ² ·s (选配)					
	三色 (450nm; 525nm; 660nm):400μmol/m ² ·s (标配)					
	四色 (400nm ~ 700nm; 450nm; 660nm; 730nm):400μmol/m ² ·s (选配)					
	单色高照度 (400nm ~ 700nm):1200μmol/m ² ·s (选配)					
内胆尺寸 (mm) W×D×H	550×450×650	550×510×1260	650×620×1260	730×890×1480	700×610×500	
外形尺寸 (mm) W×D×H	810×780×1225	810×835×1840	910×930×1840	1060×1220×2060	820×910×1810	
标配光源层数	1	2	2	3	1×2	
工作环境	0~35°C					
电源	AC220V/50HZ					

注1: 带“H”具有湿度显示和控制功能; 不带“H”不具有湿度显示和控制功能;

注2: 灯板数量, 可根据客户要求增加;

生化/霉菌培养箱 01
04

低温培养箱 05
多箱体生化/霉菌培养箱 06

生物安全低温培养箱 07
半导体制冷低温培养箱 08

恒温培养箱 09
隔水式恒温培养箱 12

生物安全培养箱 13
多箱体恒温/微生物培养箱 14

CO₂培养箱 15
20

光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28

回旋振荡器 33
恒温培养摇床 35

恒温振荡器 37
大型恒温振荡器 38

落地振荡器 39
摇瓶机 40

叠加式-振荡培养箱 41
44

超低温冰箱 45
低温冷藏箱 47

液相液氮罐 48
干式运输液氮罐 50

生物安全柜 51
洁净工作台 52

干燥箱 54
真空干燥箱 60

加热循环槽 68
恒温振荡水槽 71

油浴锅 74
恒温水槽与水浴锅 76

药品稳定性试验箱 77
步入式药品试验室 83

老化试验箱 84
热空气消毒箱 84

高低温(交变)试验箱 85
高低温(交变)湿热试验箱 87

紫外耐候气候试验箱 89
90

氙灯耐候气候试验箱 91
盐雾腐蚀试验箱 92

电阻炉 93
96

旋转蒸发仪 97
循环水真空泵 100

耐腐蚀隔膜泵 101
循环冷却器 102

干式冷阱 103
磁力搅拌器 104

顶置电动搅拌器 108
氮吹仪 109

离心机 110
漩涡匀仪 110

多管漩涡匀仪 111
孵育器/金属浴 112

微孔板迷你离心机 114
均质分散机 115

粘度计 117
122



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

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

CO₂监测与控制(CO₂CC)

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。

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。

CO₂浓度监测与控制（选配）(CO₂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，红外传感器几秒内就可做出响应，控制精度准确可靠；

- 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

新产品

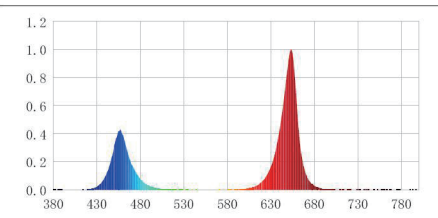
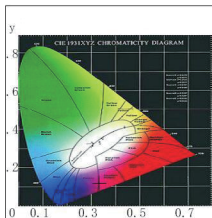
CO₂控制



新产品



此图为300L和450L的结构
其余型号为隔板式光照结构



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

- 01 生化/霉菌培养箱
- 04 低温培养箱
- 05 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 恒温培养箱
- 12 隔水式恒温培养箱
- 13 生物安全培养箱
- 14 多箱体恒温/微生物培养箱
- 15 CO₂培养箱
- 20 CO₂培养箱
- 21 光照培养箱/人工气候箱
- 28 恒温恒湿箱
- 33 回旋振荡器
- 35 恒温培养摇床
- 37 恒温振荡器
- 38 大型恒温振荡器
- 39 落地振荡器
- 40 摇瓶机
- 41 叠加式-振荡培养箱
- 44 叠加式-振荡培养箱
- 45 超低温冰箱
- 47 低温冷藏箱
- 48 液相液氮罐
- 50 干式运输液氮罐
- 51 生物安全柜
- 52 洁净工作台
- 54 干燥箱
- 60 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
- 87 高低温(交变)湿热试验箱
- 89 紫外气候试验箱
- 90 紫外气候试验箱
- 91 氙灯耐气候试验箱
- 92 盐雾腐蚀试验箱
- 93 电阻炉
- 96 电阻炉
- 97 旋转蒸发器
- 100 循环水真空泵
- 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 顶置电动搅拌机
- 109 氮吹仪
- 110 离心机
- 110 漩涡混合仪
- 111 多管漩涡混合仪
- 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
- 122 粘度计

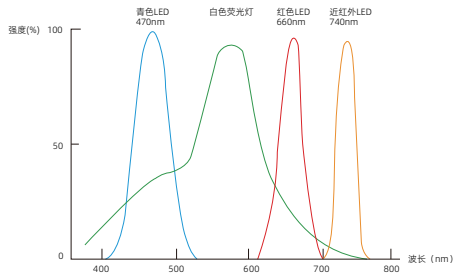
人工气候箱
光照培养箱

LED光谱图

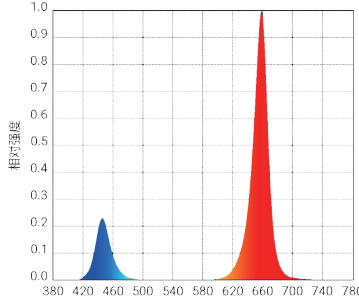
CO₂ 监测与控制 (选配)

节能LED光源

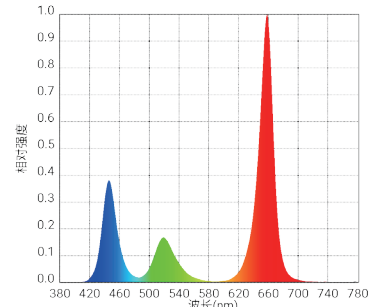
长时间连续运行



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		150L 250L		300L 450L		800L 1000L		1500L	
控温范围		有光照 10~50°C 无光照 0~50°C							
温度分辨率		0.1°C							
温度波动度		±1°C							
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		日光灯隔板式光照			
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		1500W 1750W		1700W 2000W	1700W 2050W	2700W 2800W	2800W 2900W	4300W	4500W
电源		AC220V 50HZ							
工作环境温度		+5~30°C							
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) WxDxH		550×400×670 600×610×830		520×550×1140 700×550×1140		800×590×1650 1050×590×1650		1550×590×1650	
外形尺寸 (mm) WxDxH		690×800×1410 760×815×1550		830×850×1850 950×850×1850		1475×890×1780 1410×890×1950		1570×1475×2050	
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、CO₂进气口 (促进植物生长) ¥ 2000元
- 6、CO₂控制器 (红外线CO₂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CO₂控制器, 交货期为30天

生化/霉菌培养箱 01
04

低温培养箱 05
多箱体生化/霉菌培养箱 06

生物安全低温培养箱 07
半导体制冷低温培养箱 08

恒温培养箱 09
隔水式恒温培养箱 12

生物安全培养箱 13
多箱体恒温/微生物培养箱 14

CO₂培养箱 15
20

光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28

回旋振荡器 33
恒温培养摇床 35

恒温振荡器 37
大型恒温振荡器 38

落地振荡器 39
摇瓶机 40

叠加式-振荡培养箱 41
44

超低温冰箱 45
低温冷藏箱 47

液相液氮罐 48
干式液氮罐 50

生物安全柜 51
洁净工作台 52

干燥箱 54
真空干燥箱 60

加热循环槽 68
恒温振荡水槽 71

油浴锅 74
恒温水槽与水浴锅 76

药品稳定性试验箱 77
步入式药品试验箱 83

老化试验箱 84
热空气消毒箱 84

高低温(交变)试验箱 85
高低温(交变)湿热试验箱 87

紫外耐候试验箱 89
90

氙灯耐候试验箱 91
盐雾腐蚀试验箱 92

电阻炉 93
96

旋转蒸发器 97
循环水真空泵 100

耐腐蚀隔膜泵 101
循环冷却器 102

干式冷阱 103
磁力搅拌机 104

顶置电动搅拌机 108
氮吹仪 109

离心机 110
漩涡混匀仪 110

多管漩涡混匀仪 111
孵育器/金属浴 112

微孔板迷你离心机 114
均质分散机 115

粘度计 117
122

光照培养箱
气候箱

光照培养箱 - 智能化可编程 人工气候箱(强光) - 智能化可编程

长时间连续运行

CO₂ 监测与控制

节能LED光源

新推出的智能化可编程光照培养箱/人工气候箱。集公司多年在恒温恒湿领域的成功经验，通过不断潜心研究，突破现有国产光照培养箱/人工气候箱无法长时间连续运行的缺陷（大部分植物和农作物培养需3~6个月或更长时间不间断运行），它与一般光照培养箱/人工气候箱相比，更具有安全、可靠、稳定和长时间连续运行的特点。

产品特点

人性化设计

- 全新无氟设计，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部隔板或隔条，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；

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，并在通电后运行原定程序；

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；

自我诊断功能

- 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；

安全功能

- 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；
- 温度偏高和超温报警；

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；

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，一恒公司开发的隔板式光照系统，用户可调节隔板距离，符合植物生长需要，并且可配置多层光照系统；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，用户可选择不同的灯管，满足不同光照的要求；

光照度自动检测和控制（选配）

- 采用光传感器进行监测和控制，减少由于灯管的老化造成光照度衰减与误差。突破现有国产植物光照度监测和控制缺陷；

无线报警系统（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；

CO₂浓度监测与控制（选配）（CO₂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，红外传感器几秒内就可做出响应，控制精度准确可靠；

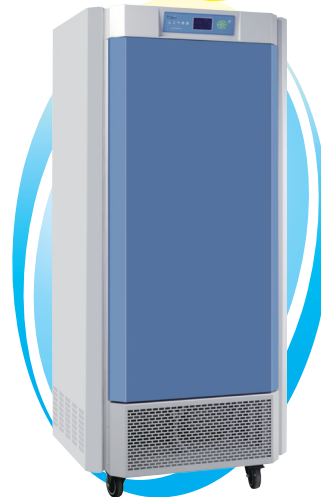
- 1、长时间连续运行
- 2、光照度自动控制
- 3、无线报警系统
- 4、CO₂浓度监测与控制

专业型



光照培养箱
MGC-250BP-2

专业型



人工气候箱
MGC-350HP-2
MGC-450HP-2

01	生化/霉菌培养箱
04	
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	恒温培养箱
12	隔水式恒温培养箱
13	生物安全培养箱
14	多箱体恒温/微生物培养箱
15	CO ₂ 培养箱
20	
21	光照培养箱/人工气候箱
28	恒温恒湿箱
33	回旋振荡器
35	恒温培养摇床
37	恒温振荡器
38	大型恒温振荡器
39	落地振荡器
40	摇瓶机
41	叠加式-振荡培养箱
44	
45	超低温冰箱
47	低温冷藏箱
48	液相液氮罐
50	干式运输液氮罐
51	生物安全柜
52	洁净工作台
54	干燥箱
60	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
87	高低温(交变)湿热试验箱
89	紫外耐候试验箱
90	
91	氙灯耐候试验箱
92	盐雾腐蚀试验箱
93	电阻炉
96	
97	旋转蒸发器
100	循环真空泵
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	漩涡混合仪
111	多管漩涡混合仪
112	孵育器/金属浴
114	微孔板迷你离心机
115	均质分散机
117	
122	粘度计

光照培养箱 - 智能化可编程 人工气候箱(强光) - 智能化可编程

长时间连续运行

CO₂ 监测与控制

无氟环保



不含手机

无线报警系统(短信报警系统)

智能手机与仪器监控报警系统的结合



技术参数

技术指标	型号	MGC-250BP-2	MGC-350BP-2 MGC-450BP-2	MGC-350HP-2 MGC-450HP-2	MGC-800BP-2 MGC-1000BP-2	MGC-800HP-2 MGC-1000HP-2	MGC-1500BP-2	MGC-1500HP-2
容积		250L	300L 450L		800L 1000L		1500L	
控温范围		有光照 10~50°C 无光照 0~50°C						
温度分辨率		0.1°C						
温度波动度		±1°C						
控湿范围		-	50~90%RH	-	50~90%RH	-	50~90%RH	-
湿度偏差		-	±5~7%RH	-	±5~7%RH	-	±5~7%RH	-
光照强度		0~12000LX 六级可调	0~20000LX 0~25000LX 六级可调		0~30000LX 0~35000LX 六级可调		0~40000LX 六级可调	
光照方式		单面光照	三面光照		隔板式光照(两层)		隔板式光照(两层)	
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		1700W	1700W 2000W	1700W 2050W	2700W 2800W	2800W 2900W	4300W	4500W
电源		AC220V 50HZ						
工作环境温度		+5~30°C						
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) WxDxH		580×510×835	520×550×1140 700×550×1140		800×590×1650 1050×590×1650		1550×590×1650	
外形尺寸(mm) WxDxH		725×740×1550	830×850×1850 950×850×1850		1410×890×1950 1475×890×1950		1570×1475×2050	
载物托架(标配)		3块						
价格		RMB23900	RMB30500 RMB36900	RMB32900 RMB38900	RMB69900 RMB99900	RMB82900 RMB136000	RMB162000	RMB179000

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、CO₂进气口(促进植物生长)..... ¥ 2000元
- 6、CO₂控制器(红外线CO₂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

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CO₂控制器, 交货期为30天

- 生化/霉菌培养箱 01
- 低温培养箱 05
- 多箱体生化/霉菌培养箱 06
- 生物安全低温培养箱 07
- 半导体制冷低温培养箱 08
- 恒温培养箱 09
- 隔水式恒温培养箱 12
- 生物安全培养箱 13
- 多箱体恒温/微生物培养箱 14
- CO₂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 33
- 恒温培养摇床 35
- 恒温振荡器 37
- 大型恒温振荡器 38
- 落地振荡器 39
- 摇瓶机 40
- 叠加式-振荡培养箱 41
- 44
- 超低温冰箱 45
- 低温冷藏箱 47
- 液相液氮罐 48
- 干式运输液氮罐 50
- 生物安全柜 51
- 洁净工作台 52
- 干燥箱 54
- 真空干燥箱 60
- 加热循环箱 68
- 恒温振荡水槽 71
- 油浴锅 74
- 恒温水槽与水浴锅 76
- 药品稳定性试验箱 77
- 步入式药品试验室 83
- 老化试验箱 84
- 热空气消毒箱 84
- 高低温(交变)试验箱 85
- 高低温(交变)湿热试验箱 87
- 紫外耐候试验箱 89
- 90
- 氙灯耐候试验箱 91
- 盐雾腐蚀试验箱 92
- 电阻炉 93
- 96
- 旋转蒸发器 97
- 循环真空泵 100
- 耐腐蚀隔膜泵 101
- 循环冷却器 102
- 干式冷阱 103
- 磁力搅拌器 104
- 顶置电动搅拌器 108
- 氮吹仪 109
- 离心机 110
- 漩涡匀仪 110
- 多管漩涡匀仪 111
- 孵育器/金属浴 112
- 微孔板迷你离心机 114
- 均质分散机 115
- 粘度计 117
- 122



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

光照培养箱 ◆ 人工气候箱(强光)

液晶屏

普及型

顺应世界环保潮流，进口品牌压缩机和循环风机，效率高、能耗低，不仅促进节能，而且使用寿命长，可将噪音降至更低限度，与传统低温设备相比，降温时间节省40%以上。

用途概述

广泛应用于微生物组织细胞培养，种子发芽，育苗试验，植物栽培以及昆虫、小动物饲养等，能准确模拟不同环境气候条件。

产品特点

- 微电脑程序控制温度、湿度、光照度，可模拟白天及黑夜的温度、湿度变化，也可选择生长环境充足稳定的光源；
- 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；
- 进口品牌压缩机保证试验设备长时间连续运行，环保型制冷剂，效率高，低能耗，促进节能；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧型过渡，隔板支架可以自由装卸，便于箱内清洗工作；
- 可设定30组程序，每组设置时间范围1-99小时（选配）；
- 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）
- 可配RS485接口和电脑连接，通过电脑同步监控实验过程或记录实验数据；（选配）
- 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）



MGC-100
MGC-250

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盘数据储存 ¥ 1000元
- 4、无线报警系统（短信报警系统） ¥ 2500元
- 5、CO₂进气口（促进植物生长） ¥ 2000元
- 6、CO₂控制器（红外线CO₂传感器） ¥ 15000元
- 7、光照度检测控制系统 ¥ 9000元

注：U盘、RS485/232、打印机三选一

注：1、选配RS485接口和通讯软件，交货期为7天

2、选配CO₂进气口，交货期为7天

3、选配CO₂控制器，交货期为30天

4、CO₂控制范围： I : 0-5000ppm, II : 0-20%(二选一)

技术参数

技术指标	光照培养箱						人工气候箱		
	MGC-100 MGC-100P	MGC-250 MGC-250P	MGC-300A	MGC-300B MGC-350BP	MGC-400B MGC-450BP	MGC-800B MGC-850BP	MGC-300H MGC-350HP	MGC-400H MGC-450HP	MGC-800H MGC-850HP
容积	150L	250L	300L	300L	450L	800L	300L	450L	800L
控温范围	无光照：4~50℃ 有光照：10~50℃								
温度分辨率	0.1℃								
温度波动度	±1℃								
控湿范围	—						50~90%RH		
湿度偏差	—						±5~7%RH		
光照强度	0-12000LX 六级可调		0-15000LX 六级可调	0-20000LX 六级可调	0-25000LX 六级可调	0-30000LX 六级可调	0-20000LX 六级可调	0-25000LX 六级可调	0-30000LX 六级可调
光照方式	单面光照		两面光照	三面光照		隔板式光照 (两层)	三面光照		隔板式光照 (两层)
输入功率	1500W	1750W	1200W	1450W	2000W	2700W	1500W	2050W	2800W
电源	AC220V 50HZ								
工作环境温度	+5~30℃								
连续工作时间	不低于180h								
内胆尺寸(mm) W×D×H	550×400×670	600×610×830	520×550×1140		700×550×1140	800×590×1650	520×550×1140	700×550×1140	965×580×1430
外形尺寸(mm) W×D×H	690×800×1410	760×815×1550	830×850×1850		950×850×1850	1475×890×1780	830×850×1850	950×850×1850	1475×890×1780
载物托架 (标配)	3块								
价格	RMB17800 RMB19800	RMB19900 RMB21900	RMB21700	RMB24900 RMB27900	RMB29900 RMB31900	RMB61900 RMB67900	RMB28600 RMB30600	RMB33900 RMB35900	RMB71900 RMB78900



人工气候箱
MGC-300H
MGC-350HP
MGC-400H
光照培养箱
MGC-300A
MGC-300B
MGC-400B

※性能参数测试在空载条件下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH

※带"P"为可编程光照培养箱系列和人工气候箱系列

光照培养箱
人工气候箱