



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CO<sub>2</sub>进气口（促进植物生长）及CO<sub>2</sub>控制器；（红外线CO<sub>2</sub>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、CO<sub>2</sub>进气口（促进植物生长） ..... ¥ 2000元
- 6、CO<sub>2</sub>控制器（红外线CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>进气口，交货期为7天

3、选配CO<sub>2</sub>控制器，交货期为30天

4、CO<sub>2</sub>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<br>MGC-100P  | MGC-250<br>MGC-250P  | MGC-300A          | MGC-300B<br>MGC-350BP | MGC-400B<br>MGC-450BP | MGC-800B<br>MGC-850BP | MGC-300H<br>MGC-350HP | MGC-400H<br>MGC-450HP | MGC-800H<br>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<br>六级可调    |                      | 0-15000LX<br>六级可调 | 0-20000LX<br>六级可调     | 0-25000LX<br>六级可调     | 0-30000LX<br>六级可调     | 0-20000LX<br>六级可调     | 0-25000LX<br>六级可调     | 0-30000LX<br>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<br>(两层)         | 三面光照                  |                       | 隔板式光照<br>(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)<br>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)<br>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<br>(标配)      | 3块                   |                      |                   |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| 价格                | RMB17800<br>RMB19800 | RMB19900<br>RMB21900 | RMB21700          | RMB24900<br>RMB27900  | RMB29900<br>RMB31900  | RMB61900<br>RMB67900  | RMB28600<br>RMB30600  | RMB33900<br>RMB35900  | RMB71900<br>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

人工气候箱  
光照培养箱