



销售电话：  
电话：027-59309290  
手机：13720183264  
手机：15927247690  
手机：15629057978

售后服务：  
售后电话：027-59309282  
技术支持：15997484838  
邮箱：boante17@qq.com

网址：www.boante17.com  
电话：027-59309290

地址：湖北省武汉市江夏区庙山产业园江夏大道26号  
红旗家具集团有限公司厂区4号车间A02号



出色的环境模拟系统  
满足多样化的实验培养需求



博安特仪器科技(武汉)有限责任公司  
Boante Instrument Technology (Wuhan) Co., Ltd





目录  
CONTENT

|              |    |
|--------------|----|
| 企业简介         | 03 |
| BAT200PG操作系统 | 04 |
| 植物生长箱系列产品一览  | 05 |
| LED调光培养箱     | 23 |
| 生化/霉菌培养箱     | 39 |
| 电热恒温鼓风干燥箱    | 49 |
| 恒温恒湿箱        | 65 |
| 电热恒温培养箱      | 71 |

CONTENT



# 企业简介

ABOUT US  
>>>>>>



博安特仪器科技(武汉)有限责任公司目前专注于温度、湿度、光照、三气(氧气、二氧化碳、氮气)植物生长设备的研发、设计、制造、销售为一体的现代化高新技术企业,致力于为客户提供高品质的人工气候设备和优质的服务,同时也为用户提供智能化模块化的植物生长解决方案,公司拥有一支高素质从事产品研发、生产加工、安装调试、售后服务等专业队伍。

公司拥有高光照植物生长箱、LED全光谱植物生长箱、拟南芥植物生长箱、探入式双温区LED植物生长箱、三气植物生长箱、组织培养箱、全智能人工气候箱、生化培养箱、智能光照培养箱、藻类培养箱、果蝇培养箱、鼓风干燥箱、人工气候室、超低温冰箱冻存架等5大系列百余种型号,并拥有自主研发PLC控制软硬件系统,产品广泛应用于生物制药、卫生防疫、环境保护、农业科研等领域。

公司具有高度垂直整合的制造能力,从产品设计、负载分析、钣金制造、电控整合及自动装配加工,均具良好技术基础,配合优良的研发能力,提供客户定制化需求和符合市场需求的标准品量产仪器。

# BAT200PG操作系统

>>>>>>



- \*7寸彩色触摸控制器  
\*操作方便,人性化设置
- \*可模拟丰富的气候演变过程  
\*模拟植物不同生长阶段环境  
\*可满足全育期实验培养需求
- \*24段程序设定,北京时间实时运行  
\*提供连续不间断的工作运行状态
- \*三级密码管理功能(用户登录、负责人登录、厂家登录)  
\*延时启动:0—360秒可设定
- \*标配USB接口,可快速导出实验数据  
\*每60秒自动记录一次实验数据  
\*可保存2年以上的实验数据
- \*可通过手机小程序对组网的设备进行远程控制



## ► 植物生长箱系列产品一览



### 探入式植物生长箱 (小型)

**BAT600-PG、BAT800-PG**

占地面积小, 适用于培养矮株或中等高度的植物  
温度范围: 5°C~45°C (无光照), 10°C~45°C (有光照)  
控温精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
温度均匀度:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$  (同一层面)  
控湿范围: 40~80%RH (开灯), 50~90%RH (关灯)  
控湿精度:  $\pm 1\%\text{RH}$   
湿度波动性:  $\pm 3\%\text{RH}$  (同一层面)  
光源类型: 全光谱LED  
光照强度: 0—600 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$  (0—100%每层独立无极可调)  
换气功能: 有



### 探入式植物生长箱 (中大型)

**BAT1000-PG、BAT1500-PG、BAT2000-PG、BAT3000-PG**

满足用户批量、中等植株培养需求  
温度范围: 5°C~45°C (无光照), 10°C~45°C (有光照)  
控温精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
温度均匀度:  $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$  (同一层面)  
控湿范围: 40~80%RH (开灯), 50~90%RH (关灯)  
控湿精度:  $\pm 1\%\text{RH}$   
湿度波动性:  $\pm 3\%\text{RH}$  (同一层面)  
光源类型: 全光谱LED  
光照强度: 0—600 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$  (0—100%每层独立无极可调)  
换气功能: 有



### 步入式植物生长箱 (室)

**ZSQ-1000HPG**

较高的生长高度, 高强度设计满足植物的全育期培养  
温度范围: 5°C~45°C (无光照), 10°C~45°C (有光照)  
控温精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
温度均匀度:  $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$  (同一层面)  
控湿范围: 40~80%RH (开灯), 50~90%RH (关灯)  
控湿精度:  $\pm 1\%\text{RH}$   
湿度波动性:  $\pm 5\%\text{RH}$  (同一层面)  
光源类型: 全光谱LED  
光照强度: 0—600 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$  (0—100%每层独立无极可调)



### 逆境植物生长箱 (高温/低温)

**HT系列 (高温)、DW系列 (低温)**

植物做高温胁迫或低温胁迫理想设备  
温度范围: 5°C~45°C (无光照), 10°C~45°C (有光照)  
-HT 系列 (高温)  
-10°C~45°C (无光照), -5°C~45°C (有光照)  
-DW 系列 (低温) (可定制 -20°C)  
控温精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
温度均匀度:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  (同一层面)  
控湿范围: 40~80%RH (开灯), 50~90%RH (关灯)  
\*(DW系列(低温) 不控湿)  
控湿精度:  $\pm 1\%\text{RH}$   
湿度波动性:  $\pm 5\%\text{RH}$   
光源类型: LED  
光照强度: -10°C~-5°C 无光照或者弱光 0—100 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
-5°C~10°C 0—200 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
10°C以上 0—600 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
(0-100%无极可调)



### 拟南芥植物生长箱

**AR系列**

专业的拟南芥植物培养研究设备, 定时定量交换箱内空气  
温度范围: 5°C~45°C (无光照), 10°C~45°C (有光照)  
控温精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
温度均匀度:  $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$  (同一层面)  
控湿范围: 40~80%RH (开灯), 50~90%RH (关灯)  
控湿精度:  $\pm 1\%\text{RH}$   
湿度波动性:  $\pm 5\%\text{RH}$   
光源类型: LED  
光照强度: 0—400 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$  (0—100%无极可调)  
换气功能: 有



### 双温区植物生长箱

**BAT250PG/360PG/460PG/600PG-2**

每个箱室独立控制, 在不同环境条件下对比植物生长状态  
温度范围: 5°C~45°C (无光照), 10°C~45°C (有光照)  
控温精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
温度均匀度:  $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$  (同一层面)  
控湿范围: 40~80%RH (开灯), 50~90%RH (关灯)  
控湿精度:  $\pm 1\%\text{RH}$   
湿度波动性:  $\pm 5\%\text{RH}$   
光源类型: LED  
光照强度: 0—600 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$  (0—100%无极可调)  
换气功能: 有



### 多用途植物生长箱

**BAT450/600/800/1200/  
1600/2000-1/2/3**

高株植物全育期研究的理想设备  
温度范围: 5°C~45°C (无光照), 10°C~45°C (有光照)  
控温精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
温度均匀度:  $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$  (同一层面)  
控湿范围: 40~80%RH (开灯), 50~90%RH (关灯)  
控湿精度:  $\pm 1\%\text{RH}$   
湿度波动性:  $\pm 5\%\text{RH}$   
光源类型: LED  
光照强度: 0—600 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$  (0—100%无极可调)  
换气功能: 有



### 四色光LED冷光源植物生长箱

**BAT360ZW/500ZW/600ZW/800ZW/1000ZW—4**

植物在不同波段光源下研究的理想设备  
温度范围: 5°C~45°C (无光照), 10°C~45°C (有光照)  
控温精度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$   
温度均匀度:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  (同一层面)  
控湿范围: 40~80%RH (开灯), 50~90%RH (关灯)  
控湿精度:  $\pm 1\%\text{RH}$   
湿度波动性:  $\pm 5\%\text{RH}$   
光源类型: LED  
光照强度: 0—1000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$  (0—100%无极可调)



► 探入式植物生长箱(小型)

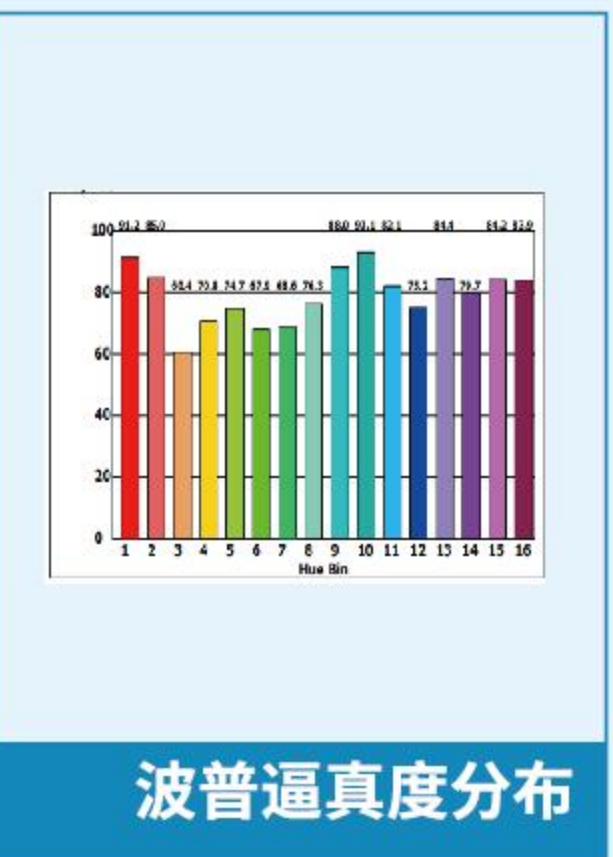
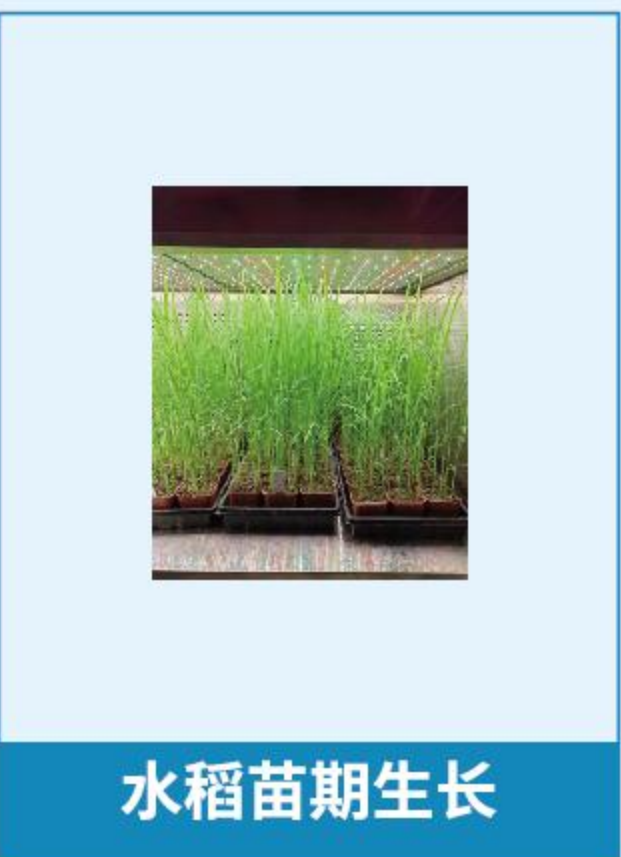
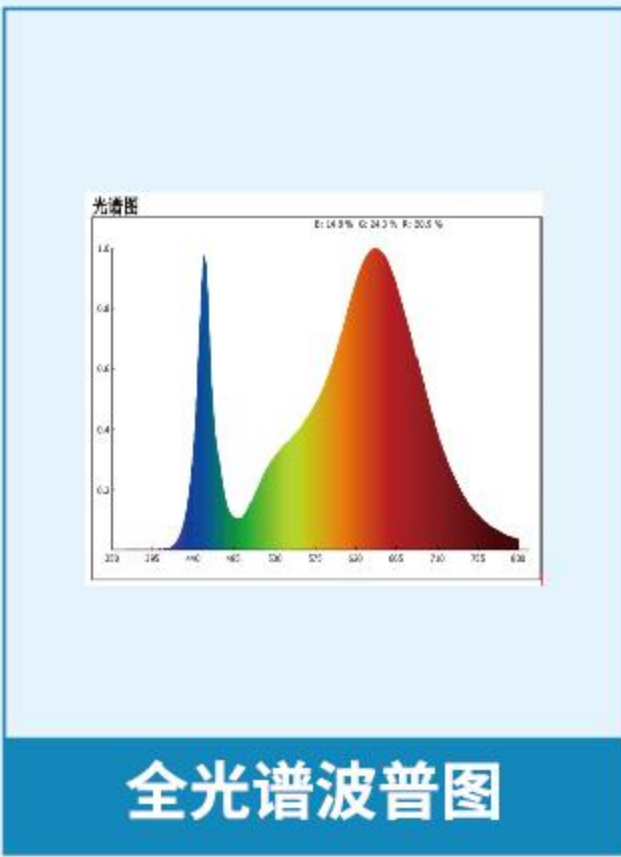


07

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT200PG操作系统,7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行,可实现昼夜的温度,光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑APID控制技术的智能型可编程控制器,精确控制温湿度,预防温度过冲,保持箱体内部温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能,方便用户报修和自助处理。</p> <p>*三级密码管理权限功能(用户登录、负责人登录、厂家登录),防止随意操作,控制器内部可以存储保存2年以上数据记录。</p> <p>*热气旁通的制冷技术,提供连续不间断的工作运行状态,避免频繁启动,延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*电磁阀化霜彻底避免了国内产品无化霜功能所产生的温湿度大幅波动给用户带来的不便。</p> <p>*每层培养区域光照系统独立可调,层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~45℃的温度范围,满足大部分常规实验需求</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±0.5℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p>*40~80%RH(开灯),50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度:±1%RH</p> <p>*湿度波动性:±3%RH(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>*0—600μmol/m<sup>2</sup>/s(0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式:顶置式水平安装</p> <p>*可选配800~1500μmol/m<sup>2</sup>/s光照强度的光源</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>*选配项</p> <p>C02浓度控制、LED多色光谱光源、闭环式无极调光系统、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

详细参数:

| 型号        | 温度范围<br>(℃)                         | 容积<br>(L) | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15℃~45℃<br>运行范围内)                        | 总培养面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 最大生长高度<br>(mm) | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m <sup>2</sup> /s) | 设备尺寸<br>(mm)                                | 层数        |
|-----------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| BAT600-PG | 5℃~45℃<br>(无光照)<br>10℃~45℃<br>(有光照) | 600       | 40~80%RH<br>(开灯)<br>50~90%RH<br>(关灯)<br>15℃~45℃<br>(运行范围内) | 0.75                       | 1050           | 600                                           | 850W×785D×1895H(外型)<br>740W×510D×1340H(内腔)  | 2<br>最多3层 |
| BAT800-PG |                                     | 800       |                                                            | 1.16                       | 1100           | 600                                           | 1050W×885D×1940H(外型)<br>940W×620D×1370H(内腔) | 2<br>最多3层 |



08



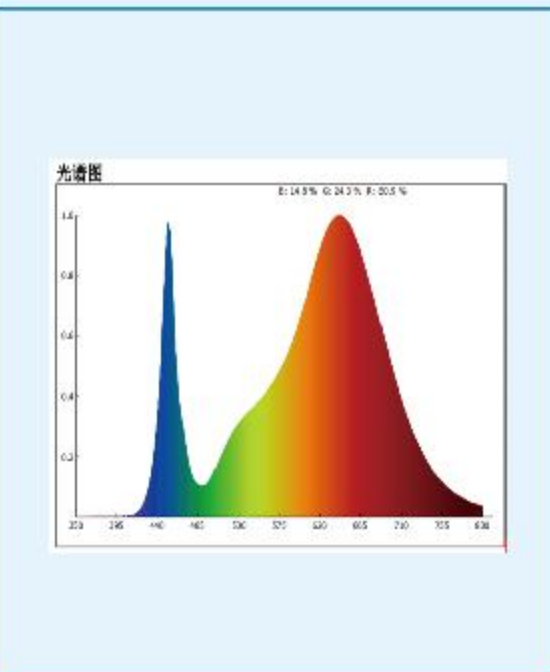
► 探入式植物生长箱(中大型)



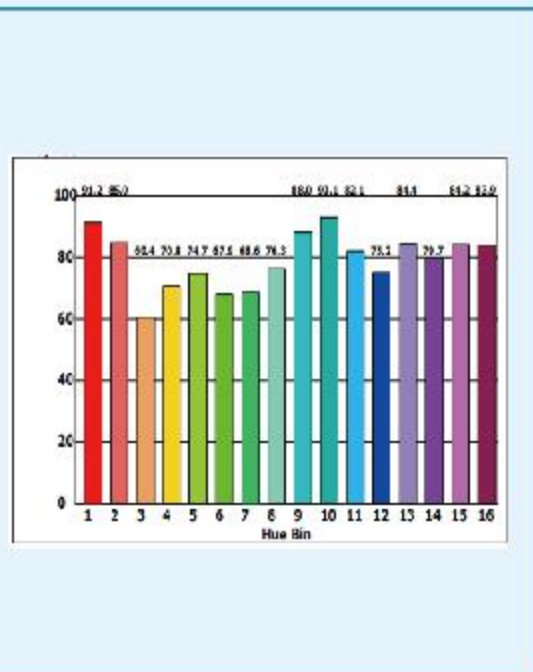
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT200PG操作系统,7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行,可实现昼夜的温度,光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑APID控制技术的智能型可编程控制器,精确控制温湿度,预防温度过冲,保持箱体内部温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能,方便用户报修和自助处理。</p> <p>*三级密码管理权限功能(用户登录、负责人登录、厂家登录),防止随意操作,控制器内部可以存储保存2年以上数据记录。</p> <p>*热气旁通的制冷技术,提供连续不间断的工作运行状态,避免频繁启动,延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*电磁阀化霜彻底避免了国内产品无化霜功能所产生的温湿度大幅波动给用户带来的不便。</p> <p>*每层培养区域光照系统独立可调,层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~45℃的温度范围,满足大部分常规实验需求</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±0.8℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p>*40~80%RH(开灯),50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度:±1%RH</p> <p>*湿度波动性:±3%RH(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>*0—600μmol/m<sup>2</sup>/s(0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式:顶置式水平安装</p> <p>*可选配800~1500μmol/m<sup>2</sup>/s光照强度的光源</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>*选配项</p> <p>C02浓度控制、LED多色光谱光源、闭环式无极调光系统、远程控制、光源层数</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

详细参数:

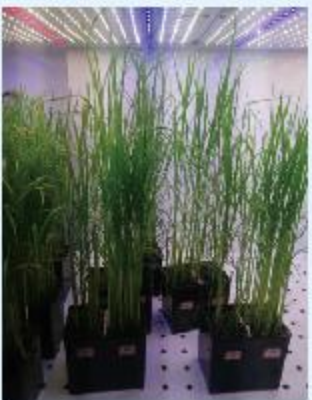
| 型号         | 温度范围(℃)                             | 容积(L) | 湿度范围(%RH)<br>(15℃~45℃运行范围内)                                | 总培养面积(m <sup>2</sup> ) | 最大生长高度(mm) | 光照强度(距灯100mm)<br>(μmol/m <sup>2</sup> /s) | 设备尺寸(mm)                                     | 层数        |
|------------|-------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| BAT1000-PG | 5℃~45℃<br>(无光照)<br>10℃~45℃<br>(有光照) | 1000  | 40~80%RH<br>(开灯)<br>50~90%RH<br>(关灯)<br>15℃~45℃<br>(运行范围内) | 1.37                   | 1225       | 600                                       | 1200W×790D×1950H(外型)<br>1096W×625D×1400H(内腔) | 2<br>最多3层 |
| BAT1500-PG |                                     | 1500  |                                                            | 2.10                   | 1275       | 600                                       | 1800W×790D×2000H(外型)<br>1680W×625D×1450H(内腔) | 2<br>最多3层 |
| BAT2000-PG |                                     | 2000  |                                                            | 2.45                   | 1325       | 600                                       | 1980W×915D×2100H(外型)<br>1870W×655D×1500H(内腔) | 2<br>最多3层 |
| BAT3000-PG |                                     | 2500  |                                                            | 3.37                   | 1325       | 600                                       | 2360W×950D×2100H(外型)<br>2250W×750D×1500H(内腔) | 2<br>最多3层 |



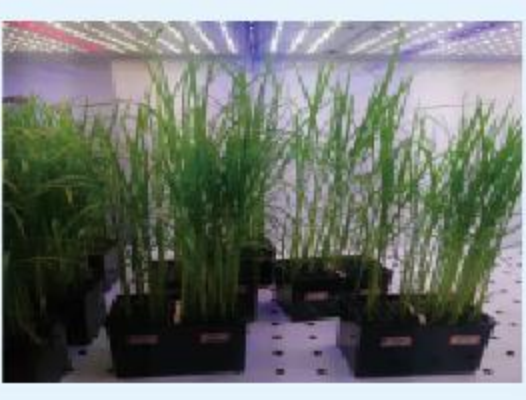
全光谱波普图



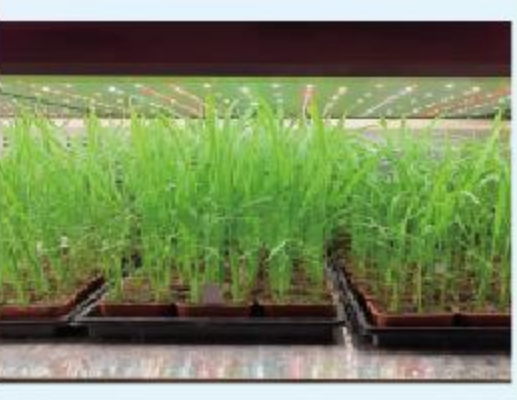
波普遍真度分布



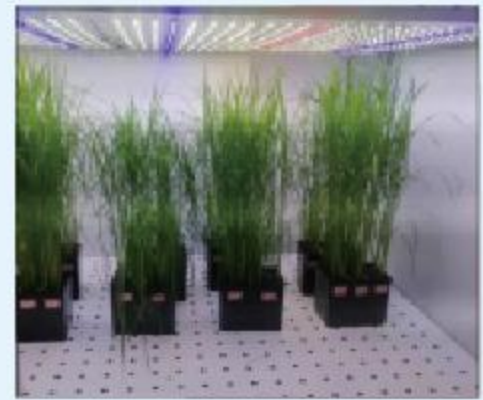
全光谱LED植物灯



水稻苗期处理



水稻苗期生长



水稻练苗



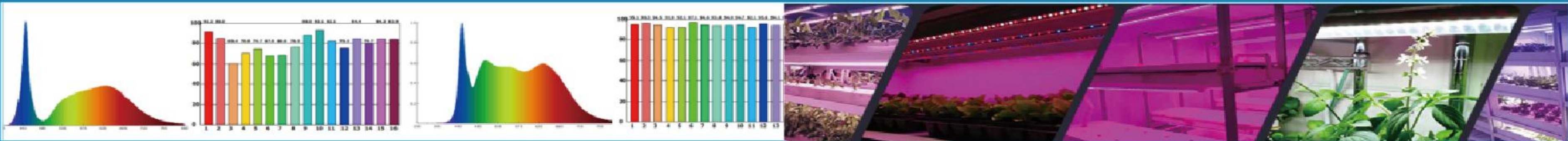
► 步入式植物生长箱(室)



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>*采用聚氨酯冷库板厚度100mm, 防火B1等级, 表面采用双面0.8mm烤漆镀锌钢板, 良好的保温效果, 防潮、防水、抗腐蚀性、成镶嵌连接结构, 易于装配。</p> <p>*采用BAT200PG操作系统, 7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑APID控制技术的智能型可编程控制器, 精确控制温湿度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*三级密码管理功能(用户登录、负责人登录、厂家登录), 防止随意操作, 控制器内部可以存储保存2年以上数据记录。</p> <p>*热气旁通的制冷技术, 提供连续不间断的工作运行状态, 避免频繁启动, 延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*电磁阀化霜彻底避免了国内产品无化霜功能所产生的温湿度大幅波动给用户带来的不便。</p> <p>*高照度LED光照解决方案, 最大光强可达1800umol/m<sup>2</sup>/s (离培养物100mm)。</p> <p>*安全装置: 压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|    | <p>*5℃~45℃的温度范围</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±1.5℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | <p>*40~80%RH(开灯), 50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度: ±1%RH</p> <p>*湿度波动性: ±5%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p>*200—1500μmol/m<sup>2</sup>/s (0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式: 顶置式水平安装</p> <p>*可选配1000/1500μmol/m<sup>2</sup>/s光照强度的光源</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p>*选配项:</p> <p>C02浓度控制、LED多色光谱光源、闭环式无极调光系统、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

详细参数:

| 型号          | 温度范围<br>(℃)                 | 容积<br>(L) | 湿度范围(%RH)<br>(15℃~45℃<br>运行范围内)                | 总培养面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 最大生长高度<br>(mm)  | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m <sup>2</sup> /s) | 设备尺寸<br>(mm) | 层数 |
|-------------|-----------------------------|-----------|------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|--------------|----|
| ZSQ-1000HPG | 5℃~45℃(无光照)<br>10℃~45℃(有光照) | 定制        | 40~80%RH(开灯)<br>50~90%RH(关灯)<br>15℃~45℃(运行范围内) | 定制                         | 2200mm<br>(可定制) | 200~1500<br>(可定制)                             | 定制           | 定制 |



各种植物生长光谱及逼真度分布



各种光谱人工气候室



▶ 逆境植物生长箱 (高温/低温)



13

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT200PG操作系统,7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行,可实现昼夜的温度,光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑APID控制技术的智能型可编程控制器,精确控制温湿度,预防温度过冲,保持箱体内温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能,方便用户报修和自助处理。</p> <p>*三级密码管理功能(用户登录、负责人登录、厂家登录),防止随意操作,控制器内部可以存储保存2年以上数据记录。</p> <p>*热气旁通的制冷技术,提供连续不间断的工作运行状态,避免频繁启动,延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*电磁阀化霜彻底避免了国内产品无化霜功能所产生的温湿度大幅波动给用户带来的不便。</p> <p>*每层培养区域光照系统独立可调,层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*温度范围:5℃~45℃-HT系列(高温)<br/>:-10℃~45℃-DW系列(低温)(可定制-20℃)</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±1℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>*40~80%RH(开灯),50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度:±1%RH</p> <p>*湿度波动性:±5%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p>*-10℃~-5℃ 无光照或者弱光0-100μmol/m<sup>2</sup>/s</p> <p>*-5℃~10℃ 0-200μmol/m<sup>2</sup>/s</p> <p>*10℃以上 0-600μmol/m<sup>2</sup>/s</p> <p>*光照方式:顶置式水平安装</p> <p>*可选配1000μmol/m<sup>2</sup>/s光照强度的光源</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>*选配项:</p> <p>C02浓度控制、LED多色光谱光源、闭环式无极调光系统、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

详细参数:



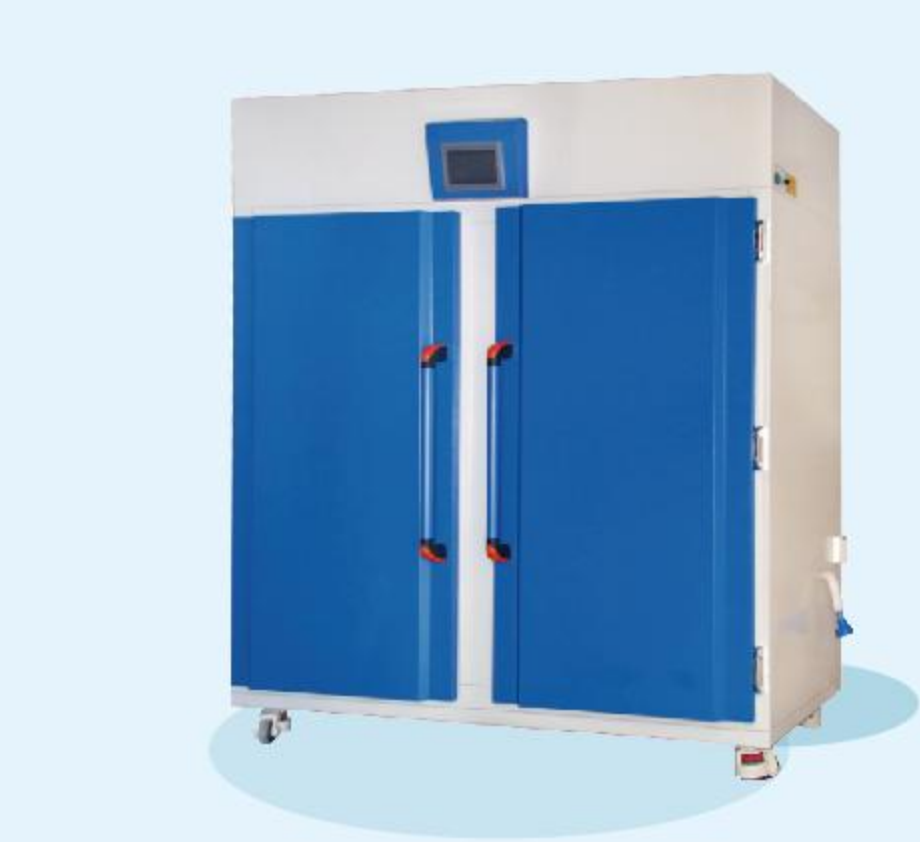
14

| 型号           | 温度范围<br>(℃)                         | 容积<br>(L) | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15℃~45℃<br>运行范围内)                        | 总培养面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 最大生长高度<br>(mm) | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m <sup>2</sup> /s) | 设备尺寸<br>(mm)                                   | 层数        |
|--------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| BAT600PG—HT  | 5℃~45℃<br>(无光照)<br>10℃~45℃<br>(有光照) | 600       | 40~80%RH<br>(开灯)<br>50~90%RH<br>(关灯)<br>15℃~45℃<br>(运行范围内) | 0.75                       | 1050           | 600                                           | 850W×785D×1895H (外型)<br>740W×510D×1340H (内腔)   | 2<br>最多3层 |
| BAT800PG—HT  |                                     | 800       |                                                            | 1.16                       | 1100           | 600                                           | 1050W×885D×1940H (外型)<br>940W×620D×1370H (内腔)  | 2<br>最多3层 |
| BAT1000PG—HT |                                     | 1000      |                                                            | 1.37                       | 1225           | 600                                           | 1200W×790D×1950H (外型)<br>1096W×625D×1400H (内腔) | 2<br>最多3层 |
| BAT1500PG—HT |                                     | 1500      |                                                            | 2.10                       | 1275           | 600                                           | 1800W×790D×2000H (外型)<br>1680W×625D×1450H (内腔) | 2<br>最多3层 |
| BAT2000PG—HT |                                     | 2000      |                                                            | 2.45                       | 1325           | 600                                           | 1980W×915D×2100H (外型)<br>1870W×655D×1500H (内腔) | 2<br>最多3层 |

| 型号           | 温度范围<br>(℃)                           | 容积<br>(L) | 总培养面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 最大生长高度<br>(mm) | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m <sup>2</sup> /s)                                                                                    | 设备尺寸<br>(mm)                                  | 层数 |
|--------------|---------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|
| BAT600PG—DW  | -10℃~45℃<br>(无光照)<br>10℃~45℃<br>(有光照) | 600       | 0.85                       | 1050           | -10℃~-5℃ 0-100μmol/m <sup>2</sup> /s<br>-5℃~10℃ 0-200μmol/m <sup>2</sup> /s<br>10℃以上 0-600μmol/m <sup>2</sup> /s<br>(0-100%无极可调) | 900W×815D×1895H (外型)<br>740W×580D×1340H (内腔)  | 2  |
| BAT800PG—DW  |                                       | 800       | 1.16                       | 1100           |                                                                                                                                  | 1110W×855D×1925H (外型)<br>940W×620D×1370H (内腔) | 2  |
| BAT1000PG—DW |                                       | 1000      | 1.37                       | 1300           |                                                                                                                                  | 1140W×935D×2050H (外型)<br>980W×700D×1450H (内腔) | 2  |



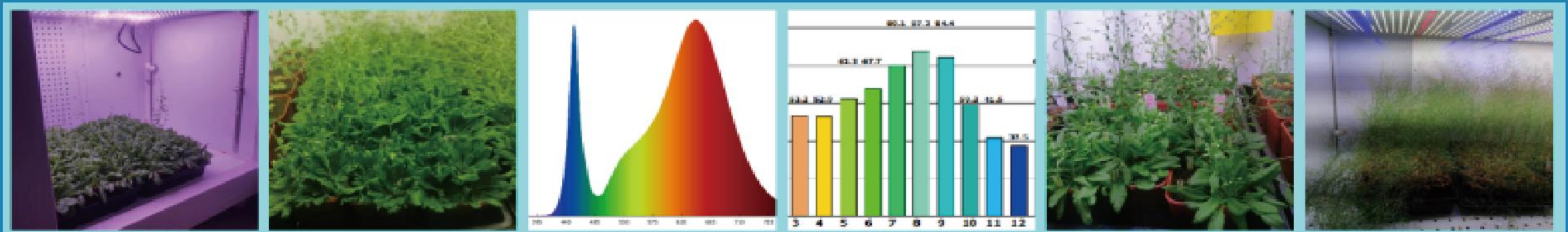
► 拟南芥植物生长箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT200PG操作系统,7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行,可实现昼夜的温度,光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑APID控制技术的智能型可编程控制器,精确控制温湿度,预防温度过冲,保持箱体内部温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能,方便用户报修和自助处理。</p> <p>*三级密码管理功能(用户登录、负责人登录、厂家登录),防止随意操作,控制器内部可以存储保存2年以上数据记录。</p> <p>*热气旁通的制冷技术,提供连续不间断的工作运行状态,避免频繁启动,延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*电磁阀化霜彻底避免了国内产品无化霜功能所产生的温湿度大幅波动给用户带来的不便。</p> <p>*自动定时定量换气功能,可实现高达0.57m³/min的箱体内外气体自动交换。</p> <p>*每层培养区域光照系统独立可调,层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~45℃的温度范围,满足拟南芥生长需求</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±0.8℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p>*40~80%RH(开灯),50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度:±1%RH</p> <p>*湿度波动性:±5%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p>*0—400μmol/m²/s(0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式:顶置式水平安装</p> <p>*可选配600/1000/μmol/m²/s光照强度的光源</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p>*选配项:</p> <p>C02浓度控制、LED多色光谱光源、闭环式无极调光系统、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

详细参数:

| 型号         | 温度范围(℃)                             | 容积(L) | 湿度范围(%RH)<br>(15℃~45℃运行范围内)                                | 总培养面积(m²) | 最大生长高度(mm) | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m²/s) | 设备尺寸<br>(mm)                                 | 层数        |
|------------|-------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| BAT600-AR  | 5℃~45℃<br>(无光照)<br>10℃~45℃<br>(有光照) | 600   | 40~80%RH<br>(开灯)<br>50~90%RH<br>(关灯)<br>15℃~45℃<br>(运行范围内) | 0.75      | 1050       | 400                              | 850W×785D×1895H(外型)<br>740W×510D×1340H(内腔)   | 2<br>最多4层 |
| BAT800-AR  |                                     | 800   |                                                            | 1.16      | 1100       | 400                              | 1050W×885D×1940H(外型)<br>940W×620D×1370H(内腔)  | 2<br>最多4层 |
| BAT1000-AR |                                     | 1000  |                                                            | 1.37      | 1225       | 400                              | 1200W×790D×1950H(外型)<br>1096W×625D×1400H(内腔) | 2<br>最多4层 |
| BAT1500-AR |                                     | 1500  |                                                            | 2.10      | 1275       | 400                              | 1800W×790D×2000H(外型)<br>1680W×625D×1450H(内腔) | 2<br>最多4层 |
| BAT2000-AR |                                     | 2000  |                                                            | 2.45      | 1325       | 400                              | 1980W×915D×2100H(外型)<br>1870W×655D×1500H(内腔) | 2<br>最多4层 |



拟南芥生长情况及拟南芥专用光谱



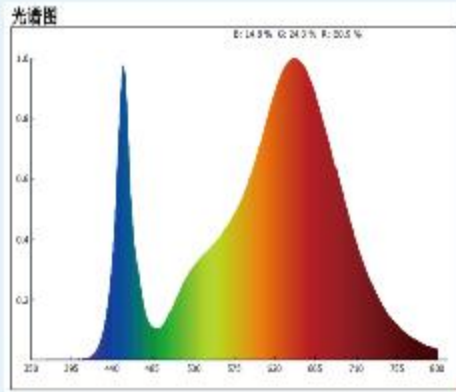
► 双温区植物生长箱



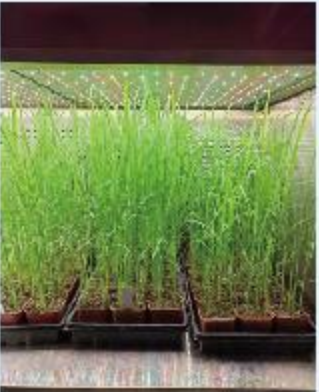
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*每个箱体独立控制温湿度, 光照等参数, 占地面积小, 可做不同环境条件下植物生长状态的对照实验。</p> <p>*采用BAT200PG操作系统,7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑APID控制技术的智能型可编程控制器, 精确控制温湿度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能, 方便用户报修和自助处理。</p> <p>*三级密码管理功能(用户登录、负责人登录、厂家登录), 防止随意操作, 控制器内部可以存储保存2年以上数据记录。</p> <p>*热气旁通的制冷技术, 提供连续不间断的工作运行状态, 避免频繁启动, 延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*电磁阀化霜彻底避免了国内产品无化霜功能所产生的温湿度大幅波动给用户带来的不便。</p> <p>*每层培养区域光照系统独立可调, 层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~45℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±0.8℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>*40~80%RH(开灯),50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度:±1%RH</p> <p>*湿度波动性:±5%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>*0—600μmol/m<sup>2</sup>/s(0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式:顶置式水平安装</p> <p>*可选配1000μmol/m<sup>2</sup>/s光照强度的光源</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p>*选配项:</p> <p>C02浓度控制、LED多色光谱光源、闭环式无极调光系统、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

详细参数:

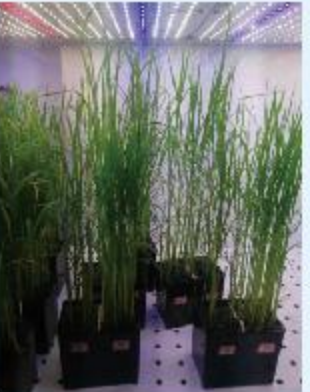
| 型号         | 温度范围<br>(°C)                            | 容积<br>(L) |   | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15°C~45°C<br>运行范围内)                        | 总培养面积<br>(m²) | 最大生长高度<br>(mm) | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m²/s) | 设备尺寸<br>(mm)                                    | 层数         |
|------------|-----------------------------------------|-----------|---|--------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| BAT250PG-2 | 5°C~45°C<br>(无光照)<br>10°C~45°C<br>(有光照) | 上         | 下 | 40~80%RH<br>(开灯)<br>50~90%RH<br>(关灯)<br>15°C~45°C<br>(运行范围内) | 1.24          | 0.5            | 600                              | 1120W*720D*1900H (外型)<br>600W*520D*700H*2 (内腔)  | 4<br>单箱体2层 |
| 250        |                                         | 250       |   |                                                              |               |                |                                  |                                                 |            |
| BAT360PG-2 |                                         | 上         | 下 |                                                              | 1.74          | 0.64           | 600                              | 1270W*780D*2050H (外型)<br>750W*580D*840H*2 (内腔)  | 4<br>单箱体2层 |
| 360        |                                         | 360       |   |                                                              |               |                |                                  |                                                 |            |
| BAT460PG-2 |                                         | 上         | 下 |                                                              | 2.23          | 0.64           | 600                              | 1420W*820D*2050H (外型)<br>900W*620D*840H*2 (内腔)  | 4<br>单箱体2层 |
| 460        |                                         | 460       |   |                                                              |               |                |                                  |                                                 |            |
| BAT600PG-2 |                                         | 上         | 下 |                                                              | 2.99          | 0.64           | 600                              | 1625W*880D*2050H (外型)<br>1100W*680D*840H*2 (内腔) | 4<br>单箱体2层 |
| 600        |                                         | 600       |   |                                                              |               |                |                                  |                                                 |            |



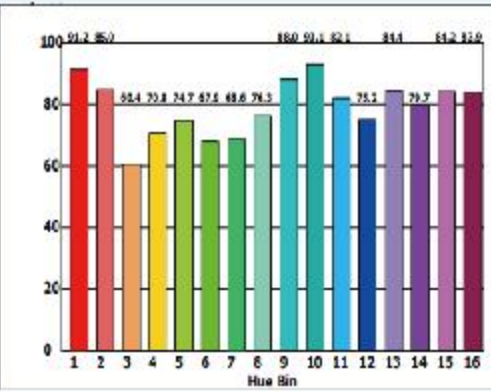
全光谱波普图



水稻苗期生长



水稻苗期处理



波普遍真度分布



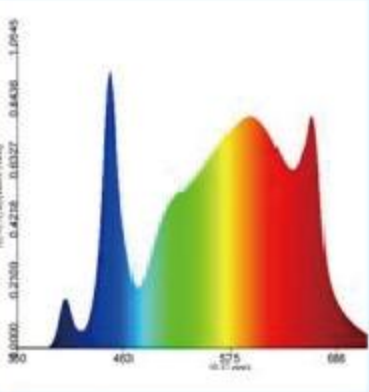
► 多用途植物生长箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*满足高植株植物的生长需要, 灵活可调的多层光照设计。</p> <p>*采用BAT200PG操作系统,7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑APID控制技术的智能型可编程控制器, 精确控制温湿度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能, 方便用户报修和自助处理。</p> <p>*三级密码管理功能(用户登录、负责人登录、厂家登录), 防止随意操作, 控制器内部可以存储保存2年以上数据记录。</p> <p>*热气旁通的制冷技术, 提供连续不间断的工作运行状态, 避免频繁启动, 延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*电磁阀化霜彻底避免了国内产品无化霜功能所产生的温湿度大幅波动给用户带来的不便。</p> <p>*每层培养区域光照系统独立可调, 层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~45℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±0.8℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p>*40~80%RH(开灯),50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度:±1%RH</p> <p>*湿度波动性:±5%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p>*0—600μmol/㎡/s (0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式:顶置式水平安装</p> <p>*可选配1000/1500μmol/㎡/s光照强度的光源</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p>*选配项:</p> <p>C02浓度控制、LED多色光谱光源、闭环式无极调光系统、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

详细参数:

| 型号           | 温度范围<br>(°C)                            | 容积<br>(L) | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15°C~45°C<br>运行范围内)                        | 总培养<br>面积<br>(㎡) | 最大生长<br>高度<br>(mm)                             | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/㎡/s) | 设备尺寸<br>(mm)                                   | 层数 |
|--------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|----|
| BAT450HPG-1  | 5°C~45°C<br>(无光照)<br>10°C~45°C<br>(有光照) | 450       | 40~80%RH<br>(开灯)<br>50~90%RH<br>(关灯)<br>15°C~45°C<br>(运行范围内) | 0.36             | 1000                                           | 1000                            | 1240W×760D×1520H (外型)<br>640W×570D×1250H (内腔)  | 1  |
| BAT450HPG-2  |                                         |           |                                                              | 0.72             |                                                | 800                             |                                                | 2  |
| BAT450HPG-3  |                                         |           |                                                              | 1.08             |                                                | 600                             |                                                | 3  |
| BAT600HPG-1  |                                         | 600       |                                                              | 0.43             | 1150                                           | 1000                            | 1350W×785D×1660H (外型)<br>740W×580D×1400H (内腔)  | 1  |
| BAT600HPG-2  |                                         |           |                                                              | 0.86             |                                                | 800                             |                                                | 2  |
| BAT600HPG-3  |                                         |           |                                                              | 1.29             |                                                | 600                             |                                                | 3  |
| BAT800HPG-1  |                                         | 800       |                                                              | 0.55             | 1250                                           | 1000                            | 1540W×785D×1760H (外型)<br>940W×580D×1500H (内腔)  | 1  |
| BAT800HPG-2  |                                         |           |                                                              | 1.1              |                                                | 800                             |                                                | 2  |
| BAT800HPG-3  |                                         |           |                                                              | 1.65             |                                                | 600                             |                                                | 3  |
| BAT1200HPG-1 |                                         | 1200      |                                                              | 0.72             | 1400                                           | 1000                            | 1650W×870D×1910H (外型)<br>1050W×680D×1650H (内腔) | 1  |
| BAT1200HPG-2 |                                         |           |                                                              | 1.44             |                                                | 800                             |                                                | 2  |
| BAT1200HPG-3 |                                         |           |                                                              | 2.16             |                                                | 600                             |                                                | 3  |
| BAT1600HPG-1 |                                         | 1600      |                                                              | 0.92             | 1400                                           | 1000                            | 1950W×870D×1910H (外型)<br>1350W×680D×1650H (内腔) | 1  |
| BAT1600HPG-2 |                                         |           |                                                              | 1.84             |                                                | 800                             |                                                | 2  |
| BAT1600HPG-3 |                                         |           |                                                              | 2.76             |                                                | 600                             |                                                | 3  |
| BAT2000HPG-1 | 2000                                    | 1.18      | 1450                                                         | 1000             | 2250W×860D×1960H (外型)<br>1650W×720D×1700H (内腔) | 1                               |                                                |    |
| BAT2000HPG-2 |                                         | 2.36      |                                                              | 800              |                                                | 2                               |                                                |    |
| BAT2000HPG-3 |                                         | 3.54      |                                                              | 600              |                                                | 3                               |                                                |    |



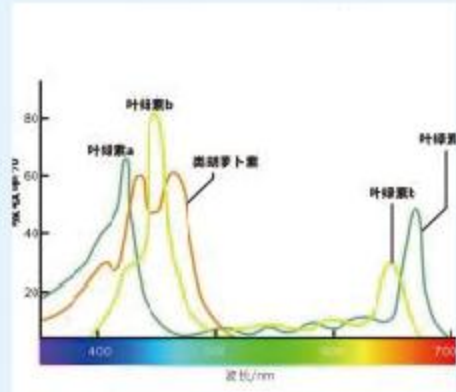
多用途植物生长箱光谱图



植物生长状态



植物生长状态



植物生长箱光谱



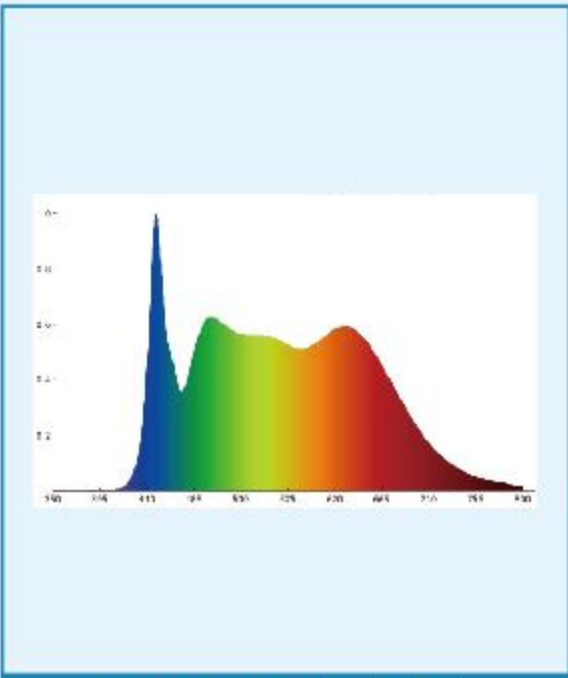
► 四色光LED冷光源植物生长箱



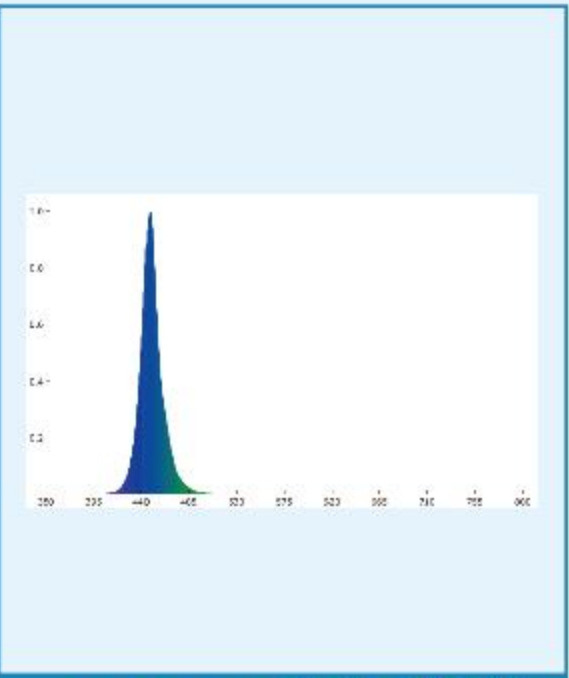
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT200PG操作系统, 7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑PID控制技术的智能型可编程控制器, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内部温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*直流变频的制冷技术, 提供连续不间断的工作运行状态, 避免频繁启动, 延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*活动式光源层板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*顶置式光照点阵光照, 光照强度无级可调, 红、远红、蓝、白四色光独立调节, 层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*白 5000K 30%, 红 670nm 30%, 蓝450nm 25%, 远红 770nm 15%</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~45℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±1℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>*40~80%RH(开灯),50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度:±1%RH</p> <p>*湿度波动性:±5%RH(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>*0—1000μmol/m<sup>2</sup>/s(0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式:顶置式水平安装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>*选配项:</p> <p>C02浓度控制、闭环式无极调光系统、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

详细参数:

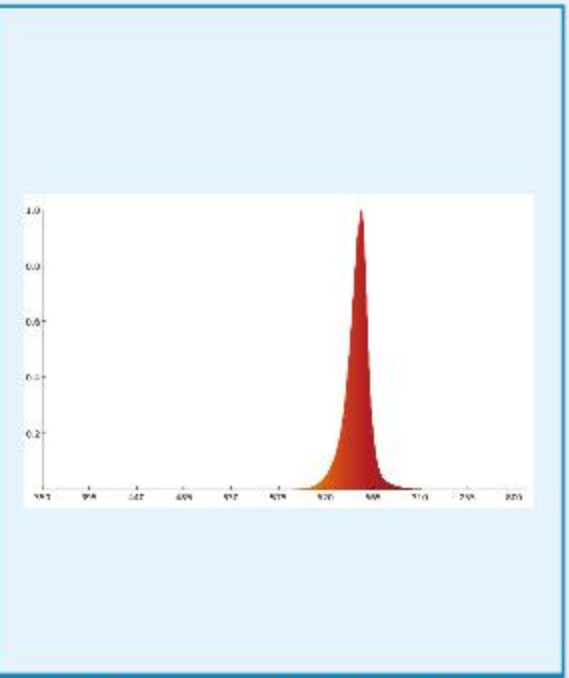
| 型号          | 温度范围<br>(℃)                         | 容积<br>(L) | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15℃~45℃<br>运行范围内)                        | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m <sup>2</sup> /s) | 设备尺寸<br>(mm)                                 | 层数 |
|-------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----|
| BAT360ZW-4  | 5℃~45℃<br>(无光照)<br>10℃~45℃<br>(有光照) | 360       | 40~80%RH<br>(开灯)<br>50~90%RH<br>(关灯)<br>15℃~45℃<br>(运行范围内) | 1000                                          | 645W×785D×1800H(外型)<br>540W×550D×1200H(内腔)   | 2  |
| BAT500ZW-4  |                                     | 500       |                                                            |                                               | 850W×785D×1850H(外型)<br>740W×550D×1250H(内腔)   | 2  |
| BAT600ZW-4  |                                     | 600       |                                                            |                                               | 850W×785D×1895H(外型)<br>740W×620D×1340H(内腔)   | 2  |
| BAT800ZW-4  |                                     | 800       |                                                            |                                               | 1050W×885D×1940H(外型)<br>940W×620D×1370H(内腔)  | 2  |
| BAT1000ZW-4 |                                     | 1000      |                                                            |                                               | 1200W×790D×1950H(外型)<br>1096W×625D×1400H(内腔) | 2  |



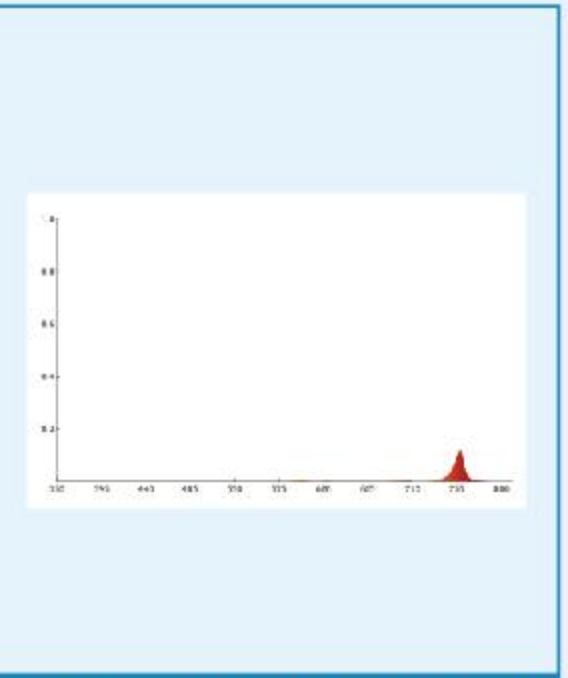
5000K全光谱



450nm蓝光光谱



670nm红光光谱



770nm远红外不可见光



# LED调光培养箱

全系列产品

## 产品简介

>>>>>>

LED调光培养箱具有温度、光照、湿度的高精度恒温设备,其温度、光照、湿度参数采用微电脑智能化控制,可在全天24小时内模拟自然界的昼夜情况,任意设定不同时间段内不同的温度参数及光照状况(以日循环)。光照采用全光谱LED光源,多层顶置光照,每层光照强度无级可调,亮度高、发热低、光谱特性好节能,本设备专门用于种子发芽、孵育、果蝇培养,蛋白晶体、藻类的培养,在精确可控的温度、光照、湿度条件下,为生长到成熟期提供充足的生长空间。



单面光照



多维光照



顶置光照



双温区光照



组织培养箱



藻类培养箱



果蝇培养箱

## BAT200PG操作系统

>>>>>>



控制器主界面



运行曲线图



参数设置



\*5寸彩色液晶触摸控制器, 操作方便, 人性化设计



\*24段程序设定, 北京时间实时运行  
\*提供 连续不间断的工作运行状态



\*自适应式三级模糊逻辑PID控制系统, 控温/湿精度高



\*三级密码管理功能(用户登录、负责人登录、厂家登录)  
\*延时启动:0—360秒可设定



\*可模拟丰富的气候演变过程  
\*模拟植物不同生长阶段环境



► 单面光照调光培养箱



4.3寸LCD液晶显示器

内置玻璃门

四角圆弧

万向脚轮

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT100操作系统,背光触控式按键, 4.3寸LCD彩色液晶控制, 参数实时显示, 定值或编程运行。</p> <p>*具有30段程序设置实时倒计时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式双路PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持腔内温度均匀、恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能, 方便用户报修和自助处理。</p> <p>*采用平衡式制冷方案, 快速热泵化霜, 客户可以进行连续不间断的工作使用状态。</p> <p>*内隔离玻璃门设计, 充分考虑用户在观察箱内样品时保证箱体温度的一致性。</p> <p>*设备箱体内部配220V电源插座, 方便用户在箱体内直接接入其他设备使用。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*门上4000K LED分级调光系统。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~50℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±1.5℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p>*40~80%RH(开灯),50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度:±1%RH</p> <p>*湿度波动性:±7%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>*12000LX(0、1、2、3、4、5、6分组调控)</p> <p>*光照方式:门上安装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>*选配项:</p> <p>5寸触摸控制器, LED无极调光, 载物板、USB数据下载、R485接口可连接打印机或计算机记录温度的变化情况, 微型热敏打印输出, CO2浓度控制, LED多色光谱光源, 微信小程序远程控制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

详细参数:

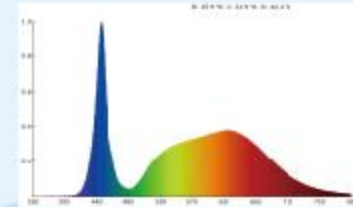
| 型号         | 温度范围<br>(℃)                         | 容积<br>(L) | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15℃~45℃<br>运行范围内)                      | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(LX) | 设备尺寸<br>(mm)                                 | 层数 |
|------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|----|
| BAT70GZ-M  | 5℃~50℃<br>(无光照)<br>10℃~50℃<br>(有光照) | 70        | 无湿度控制                                                    | 10000                     | 600W×570D×1170H (外型)<br>350W×400D×500H (内腔)  | 2  |
| BAT150GZ-M |                                     | 150       |                                                          |                           | 650W×670D×1420H (外型)<br>400W×500D×750H (内腔)  | 2  |
| BAT250GZ-M |                                     | 250       |                                                          |                           | 780W×720D×1560H (外型)<br>500W×550D×900H (内腔)  | 3  |
| BAT360GZ-M |                                     | 360       |                                                          | 12000                     | 880W×770D×1700H (外型)<br>600W×600D×1000H (内腔) | 3  |
| BAT460GZ-M |                                     | 460       |                                                          |                           | 930W×820D×1790H (外型)<br>650W×650D×1100H (内腔) | 4  |
| BAT600GZ-M |                                     | 600       |                                                          |                           | 970W×970D×1790H (外型)<br>680W×800D×1100H (内腔) | 4  |
| BAT70QH-M  |                                     | 70        | 40~80%RH<br>(开灯)<br>50~90%RH<br>(关灯)<br>15℃~45℃<br>运行范围内 | 10000                     | 600W×570D×1170H (外型)<br>350W×400D×500H (内腔)  | 2  |
| BAT150QH-M |                                     | 150       |                                                          |                           | 650W×670D×1420H (外型)<br>400W×500D×750H (内腔)  | 2  |
| BAT250QH-M |                                     | 250       |                                                          |                           | 780W×720D×1560H (外型)<br>500W×550D×900H (内腔)  | 3  |
| BAT360QH-M |                                     | 360       |                                                          | 12000                     | 880W×770D×1700H (外型)<br>600W×600D×1000H (内腔) | 3  |
| BAT460QH-M |                                     | 460       |                                                          |                           | 930W×820D×1790H (外型)<br>650W×650D×1100H (内腔) | 4  |
| BAT600QH-M |                                     | 600       |                                                          |                           | 970W×970D×1790H (外型)<br>680W×800D×1100H (内腔) | 4  |



► 多维光照调光培养箱



5寸触摸屏



4100K植物生长灯



内置玻璃门



四角圆弧

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT200PG操作系统, 5寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑PID控制技术的智能型可编程控制器, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内部温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能, 方便用户报修和自助处理。</p> <p>*热气旁通的制冷技术, 提供连续不间断的工作运行状态, 避免频繁启动, 延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*内隔离玻璃门设计, 充分考虑用户在观察箱内样品时保证箱体内部温度的一致性。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*三面门上LED光源4000K分级调光系统。</p> <p>*安全装置: 压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~50℃的温度范围</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±1.0℃ (同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>*40~80%RH(开灯), 50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度: ±1%RH</p> <p>*湿度波动性: ±5%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p>*0—20000LX (0、1、2、3、4、5、6分组调控)</p> <p>*光照方式: 三面门上安装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>*选配项:</p> <p>LED无极调光, 载物板、USB数据下载、R485接口可连接打印机或计算机记录温度的变化情况, 微型热敏打印输出, CO2浓度控制, LED多色光谱光源, 微信小程序远程控制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

详细参数:

| 型号          | 温度范围<br>(°C)                            | 容积<br>(L) | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15°C~45°C<br>运行范围内)                          | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(LX) | 设备尺寸<br>(mm)                                  | 层数 |
|-------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|----|
| BAT180GZ-4M | 5°C~50°C<br>(无光照)<br>10°C~50°C<br>(有光照) | 180       | 无湿度控制                                                          | 20000                     | 650W×800D×1460H (外型)<br>450W×500D×900H (内腔)   | 2  |
| BAT280GZ-4M |                                         | 280       |                                                                |                           | 750W×850D×1560H (外型)<br>550W×550D×900H (内腔)   | 2  |
| BAT360GZ-4M |                                         | 360       |                                                                |                           | 800W×900D×1660H (外型)<br>600W×600D×1000H (内腔)  | 3  |
| BAT460GZ-4M |                                         | 460       |                                                                |                           | 850W×950D×1760H (外型)<br>650W×650D×1100H (内腔)  | 3  |
| BAT600GZ-4M |                                         | 600       |                                                                |                           | 850W×1100D×1760H (外型)<br>650W×800D×1100H (内腔) | 4  |
| BAT180QH-4M |                                         | 180       | 40~80%RH<br>( 开灯 )<br>50~90%RH<br>( 关灯 )<br>15°C~45°C<br>运行范围内 |                           | 650W×800D×1460H (外型)<br>450W×500D×900H (内腔)   | 2  |
| BAT280QH-4M |                                         | 280       |                                                                |                           | 750W×850D×1560H (外型)<br>550W×550D×900H (内腔)   | 2  |
| BAT360QH-4M |                                         | 360       |                                                                |                           | 800W×900D×1660H (外型)<br>600W×600D×1000H (内腔)  | 3  |
| BAT460QH-4M |                                         | 460       |                                                                |                           | 850W×950D×1760H (外型)<br>650W×650D×1100H (内腔)  | 3  |
| BAT600QH-4M |                                         | 600       |                                                                |                           | 850W×1100D×1760H (外型)<br>650W×800D×1100H (内腔) | 4  |



► 顶置式LED无极调光培养箱



5寸触摸屏



顶置光源



大视角观察窗

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT200PG操作系统, 5寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑PID控制技术的智能型可编程控制器, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能, 方便用户报修和自助处理。</p> <p>*三级密码管理功能(用户登录、负责人登录、厂家登录), 防止随意操作, 控制器内部可以存储保存2年以上数据记录。</p> <p>*直流变频的制冷技术, 提供连续不间断的工作运行状态, 避免频繁启动, 延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*活动式光源层板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*顶置式光照, 每层培养区域光照系统独立可调, 层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*安全装置: 压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~50℃的温度范围</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±1℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p>*40~80%RH(开灯), 50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度: ±1%RH</p> <p>*湿度波动性: ±5%RH(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>*0—600μmol/m<sup>2</sup>/s(0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式: 顶置式水平安装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>*选配项:</p> <p>光源层板, 载物板、USB数据下载、R485接口可连接打印机或计算机记录温度的变化情况, 微型热敏打印输出, CO2浓度控制, LED多色光谱光源, 微信小程序远程控制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

详细参数:

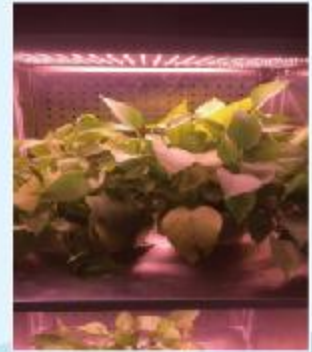
| 型号         | 温度范围<br>(°C)                            | 容积<br>(L) | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15°C~45°C<br>运行范围内)                          | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m <sup>2</sup> /s) | 设备尺寸<br>(mm)                                   | 层数        |
|------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| BAT260-GZ  | 5°C~50°C<br>(无光照)<br>10°C~50°C<br>(有光照) | 260       | 无湿度控制                                                          | 600                                           | 645W×785D×1500H (外型)<br>540W×535D×900H (内腔)    | 2<br>最多3层 |
| BAT360-GZ  |                                         | 360       |                                                                |                                               | 645W×785D×1800H (外型)<br>540W×550D×1200H (内腔)   | 2<br>最多3层 |
| BAT500-GZ  |                                         | 500       |                                                                |                                               | 850W×785D×1850H (外型)<br>740W×550D×1250H (内腔)   | 2<br>最多4层 |
| BAT600-GZ  |                                         | 600       |                                                                |                                               | 850W×785D×1895H (外型)<br>740W×620D×1340H (内腔)   | 2<br>最多4层 |
| BAT1000-GZ |                                         | 1000      |                                                                |                                               | 1200W×790D×1950H (外型)<br>1096W×625D×1400H (内腔) | 2<br>最多4层 |
| BAT1500-GZ |                                         | 1500      |                                                                |                                               | 1800W×790D×2000H (外型)<br>1680W×625D×1450H (内腔) | 2<br>最多4层 |
| BAT260-QH  |                                         | 260       | 40~80%RH<br>( 开灯 )<br>50~90%RH<br>( 关灯 )<br>15°C~45°C<br>运行范围内 |                                               | 645W×785D×1500H (外型)<br>540W×535D×900H (内腔)    | 2<br>最多3层 |
| BAT360-QH  |                                         | 360       |                                                                |                                               | 645W×785D×1800H (外型)<br>540W×550D×1200H (内腔)   | 2<br>最多3层 |
| BAT500-QH  |                                         | 500       |                                                                |                                               | 850W×785D×1850H (外型)<br>740W×550D×1250H (内腔)   | 2<br>最多4层 |
| BAT600-QH  |                                         | 600       |                                                                |                                               | 850W×785D×1895H (外型)<br>740W×620D×1340H (内腔)   | 2<br>最多4层 |
| BAT1000-QH |                                         | 1000      |                                                                |                                               | 1200W×790D×1950H (外型)<br>1096W×625D×1400H (内腔) | 2<br>最多4层 |
| BAT1500-QH |                                         | 1500      |                                                                |                                               | 1800W×790D×2000H (外型)<br>1680W×625D×1450H (内腔) | 2<br>最多4层 |



► 多温区LED无极调光培养箱



5寸触摸屏

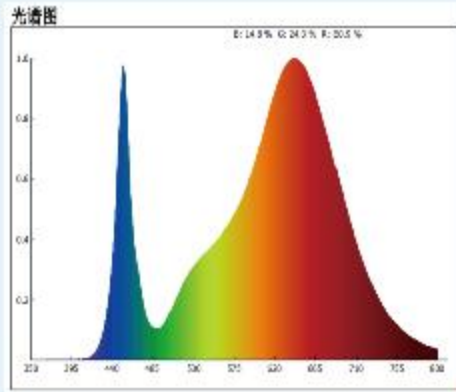


顶置光源

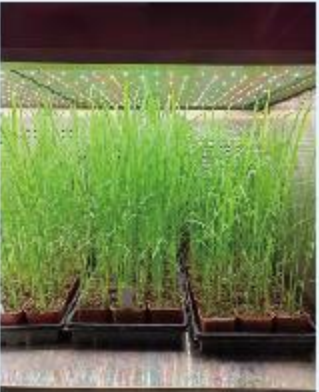
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT200PG操作系统, 5寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑PID控制技术的智能型可编程控制器, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能, 方便用户报修和自助处理。</p> <p>*热气旁通的制冷技术, 提供连续不间断的工作运行状态, 避免频繁启动, 延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*活动式光源层板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*每个箱体独立控制温湿度, 光照等参数, 占地面积小, 可做不同环境条件下植物生长状态的对照实验。</p> <p>*顶置式光照, 每层培养区域光照系统独立可调, 层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*安全装置: 压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~50℃的温度范围</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±1℃ (同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p>*40~80%RH(开灯), 50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度: ±1%RH</p> <p>*湿度波动性: ±5%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p>*0—600μmol/m<sup>2</sup>/s (0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式: 顶置式水平安装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>*选配项:</p> <p>光源层板, USB或R485接口可连接打印机或计算机记录温度的变化情况, 微型热敏打印输出, 有效确保了实验数据的保存, CO2浓度控制, LED多色光谱光源, 远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

详细参数:

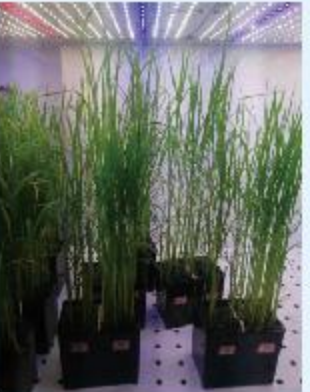
| 型号         | 温度范围<br>(°C)                            | 容积<br>(L) |     |     | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15°C~45°C<br>运行范围内)                      | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m²/s) | 设备尺寸<br>(mm)                                                               | 层数                   |                                             |
|------------|-----------------------------------------|-----------|-----|-----|------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| BAT250GZ-2 | 5°C~50°C<br>(无光照)<br>10°C~50°C<br>(有光照) | 上         | 下   |     | 无湿度控制                                                      | 600                              | 625W×675D×1650H (外型)<br>520W×555D×500H×2 (内腔)                              | 2<br>上下各一层           |                                             |
| BAT400GZ-2 |                                         | 125       | 125 |     |                                                            |                                  | 655W×675D×1850H (外型)<br>550W×555D×650H (内腔)                                | 4<br>上下各两层           |                                             |
| BAT520GZ-3 |                                         | 上         | 下   |     |                                                            |                                  | 1200W×675D×1650H (外型)<br>520W×555D×500H×2 (右内腔)<br>520W×555D×1100H×1 (左内腔) | 4<br>左边上下各一层<br>右边两层 |                                             |
|            |                                         | 200       | 200 |     |                                                            |                                  |                                                                            |                      |                                             |
| BAT250QH-2 |                                         | 左上        | 左下  | 右   | 40~80%RH<br>(开灯)<br>50~90%RH<br>(关灯)<br>15°C~45°C<br>运行范围内 |                                  | 625W×675D×1650H (外型)<br>520W×555D×500H×2 (内腔)                              | 2<br>上下各一层           |                                             |
|            |                                         | 125       | 125 | 270 |                                                            |                                  |                                                                            |                      | 655W×675D×1850H (外型)<br>550W×555D×650H (内腔) |
| BAT400QH-2 |                                         | 上         | 下   |     |                                                            |                                  | 1200W×675D×1650H (外型)<br>520W×555D×500H×2 (右内腔)<br>520W×555D×1100H×1 (左内腔) | 4<br>左边上下各一层<br>右边两层 |                                             |
|            |                                         | 200       | 200 |     |                                                            |                                  |                                                                            |                      |                                             |
| BAT520QH-3 |                                         | 左上        | 左下  | 右   |                                                            |                                  | 125                                                                        | 125                  | 270                                         |
|            |                                         | 125       | 125 | 270 |                                                            |                                  |                                                                            |                      |                                             |



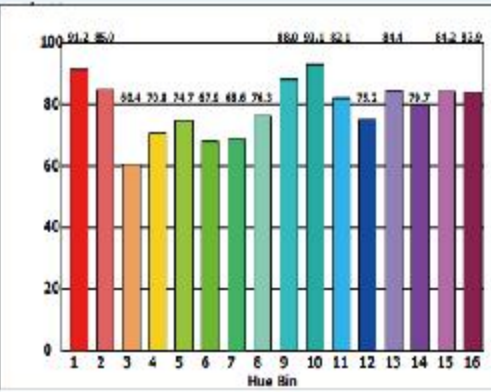
全光谱波普图



水稻苗期生长



水稻苗期处理



波普遍真度分布



► 组织培养箱



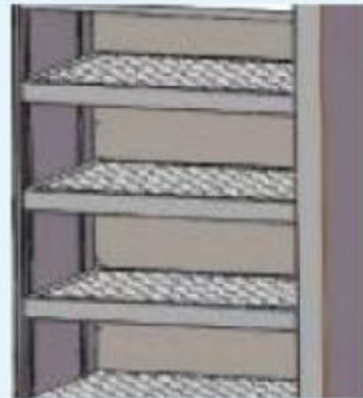
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*独特的空气弥散装置, 可提供低速缓慢流动的垂直气流, 避免培养皿表面凝露, 防止样品污染。</p> <p>*每层培养区域独立风道, 可确保整个培养面积内获得相同的风速和均一的温度。</p> <p>*采用BAT200PG操作系统, 7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑APID控制技术的智能型可编程控制器, 精确控制温湿度, 预防温度过冲, 保持箱体内部温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能, 方便用户报修和自助处理。</p> <p>*三级密码管理功能(用户登录、负责人登录、厂家登录), 防止随意操作, 控制器内部可以存储保存2年以上数据记录。</p> <p>*热气旁通的制冷技术, 提供连续不间断的工作运行状态, 避免频繁启动, 延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*电磁阀化霜彻底避免了国内产品无化霜功能所产生的温湿度大幅波动给用户带来的不便。</p> <p>*每层培养区域光照系统独立可调, 层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*安全装置: 压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~45℃的温度范围, 满足大部分常规实验需求</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±0.8℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p>*0—400μmol/m<sup>2</sup>/s (0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式: 顶置式水平安装</p> <p>*可选配600/1000μmol/m<sup>2</sup>/s光照强度的光源</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>*选配项:<br/>CO2浓度控制、LED多色光谱光源、闭环式无极调光系统、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

详细参数:

| 型号         | 温度范围<br>(℃)                         | 容积<br>(L) | 总培养面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 最大生长高度<br>(mm) | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m <sup>2</sup> /s) | 设备尺寸<br>(mm)                                   | 层数 |
|------------|-------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|----|
| BAT600-TC  | 5℃~45℃<br>(无光照)<br>10℃~45℃<br>(有光照) | 600       | 1.5                        | 210            | 400                                           | 850W×785D×1895H (外型)<br>740W×510D×1340H (内腔)   | 4  |
| BAT800-TC  |                                     | 800       | 2.33                       | 220            | 400                                           | 1050W×885D×1940H (外型)<br>940W×620D×1370H (内腔)  | 4  |
| BAT1000-TC |                                     | 1000      | 2.74                       | 240            | 400                                           | 1200W×790D×1950H (外型)<br>1096W×625D×1400H (内腔) | 4  |
| BAT1500-TC |                                     | 1500      | 4.2                        | 245            | 400                                           | 1800W×790D×2000H (外型)<br>1680W×625D×1450H (内腔) | 4  |
| BAT2000-TC |                                     | 2000      | 4.9                        | 250            | 400                                           | 1980W×915D×2100H (外型)<br>1870W×655D×1500H (内腔) | 4  |



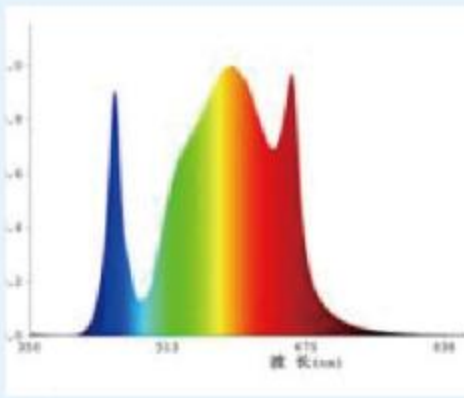
组织培养效果



组织培养弥散风道



大容量组织培养箱



组织培养光谱图



▶ 藻类培养箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT200PG操作系统, 7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑PID控制技术的智能型可编程控制器, 精确控制温湿度, 预防温度过冲, 保持箱体内部温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能, 方便用户报修和自助处理。</p> <p>*三级密码管理功能(用户登录、负责人登录、厂家登录), 防止随意操作, 控制器内部可以存储保存2年以上数据记录。</p> <p>*热气旁通的制冷技术, 提供连续不间断的工作运行状态, 避免频繁启动, 延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*电磁阀化霜彻底避免了国内产品无化霜功能所产生的温度大幅波动给用户带来的不便。</p> <p>*每个箱体独立控制温度, 光照等参数, 占地面积小, 可做不同环境条件下植物生长状态的对照实验。</p> <p>*最下层振荡系统, 转速0—200rpm, 振幅φ26, 万能弹簧夹具或是万能粘板。</p> <p>*3路空气采样泵, 流量可调。</p> <p>*每层培养区域光照系统独立可调, 层与层之间光照互不干扰。</p> <p>*安全装置: 压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*40~80%RH(开灯), 50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±0.8℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <p>*0—400μmol/m<sup>2</sup>/s (0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式: 顶置式水平安装</p> <p>*可选配600μmol/m<sup>2</sup>/s光照强度的光源</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>*选配项:</p> <p>C02浓度控制、LED多色光谱光源、闭环式无极调光系统、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

详细参数:

| 型号         | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15℃~45℃<br>运行范围内) | 容积<br>(L) |     | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m <sup>2</sup> /s) | 设备尺寸<br>(mm)                                    | 层数          |
|------------|-------------------------------------|-----------|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| BAT600-BC  | 5℃~45℃<br>(无光照)<br>10℃~45℃<br>(有光照) | 600       |     | 400                                           | 850W×785D×1895H (外型)<br>740W×510D×1340H (内腔)    | 2<br>(最多4层) |
| BAT800-BC  |                                     | 800       |     | 400                                           | 1050W×885D×1940H (外型)<br>940W×620D×1370H (内腔)   | 2<br>(最多4层) |
| BAT360BC-2 |                                     | 上         | 下   | 400                                           | 1270W×780D×2050H (外型)<br>750W×580D×840H×2 (内腔)  | 4<br>单独箱体2层 |
|            |                                     | 360       | 360 |                                               |                                                 |             |
| BAT600BC-2 |                                     | 上         | 下   | 400                                           | 1625W×880D×2050H (外型)<br>1100W×680D×840H×2 (内腔) | 4<br>单独箱体2层 |
|            |                                     | 600       | 600 |                                               |                                                 |             |



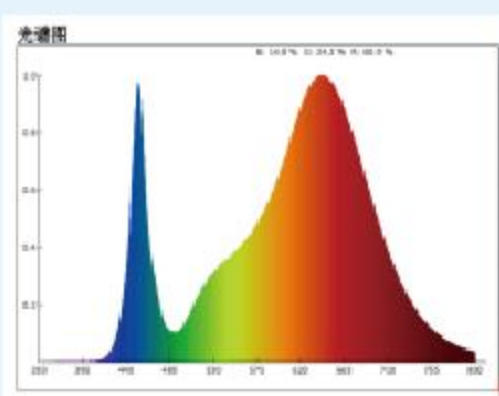
双温区藻类培养箱



藻类振荡系统



藻类培养效果



藻类培养光谱图



► 果蝇培养箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*采用BAT200PG操作系统, 7寸彩色液晶触摸控制器最大程度的方便用户控制实验进程。</p> <p>*具有24段程序设置北京时间实时运行, 可实现昼夜的温度, 光照度和湿度参数的自由组合编程。</p> <p>*自适应式三级模糊逻辑PID控制技术的智能型可编程控制器, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度均匀恒定。</p> <p>*控制系统具有启动和停止、时钟记忆、带电指示、停电记忆、来电恢复功能。</p> <p>*控制器带有故障显示和自诊断功能, 方便用户报修和自助处理。</p> <p>*热气旁通的制冷技术, 提供连续不间断的工作运行状态, 避免频繁启动, 延长制冷系统使用寿命。</p> <p>*可提供独特而高容量的培养方式, 灵活调节以模仿任何环境条件提供水平流空气系统。</p> <p>*背部空气流动装置可均匀分配到每个搁板上, 具有温度的均匀性和快速回复能力, 在非常高密度培养时也可达到。</p> <p>*4 支内置无极调光侧光光照设计, 每只LED 光照强度无极可调或整体无极可调(二选一)</p> <p>*LED 灯光源能耗极低, 比普通光源低 80%左右, 因此耗电量极低, LED 光源具有小型化、可设计性强等特点。</p> <p>*LED 光源稳定、寿命长, 提供精确、稳定的光照,响应速度快。</p> <p>*养虫装置:养虫笼或不锈钢试管篮(二选一)。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*5℃~45℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±1℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p>*40~80%RH(开灯),50~90%RH(关灯)(15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度:±1%RH</p> <p>*湿度波动性:±5%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <p>*0—150μmol/m<sup>2</sup>/s(0-100%无极可调)</p> <p>*光照方式:内置式侧面安装</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>*选配项:</p> <p>载物板, USB或R485接口可连接打印机或计算机记录温度的变化情况, 微型热敏打印输出, 有效确保了实验数据的保存, 远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

详细参数:

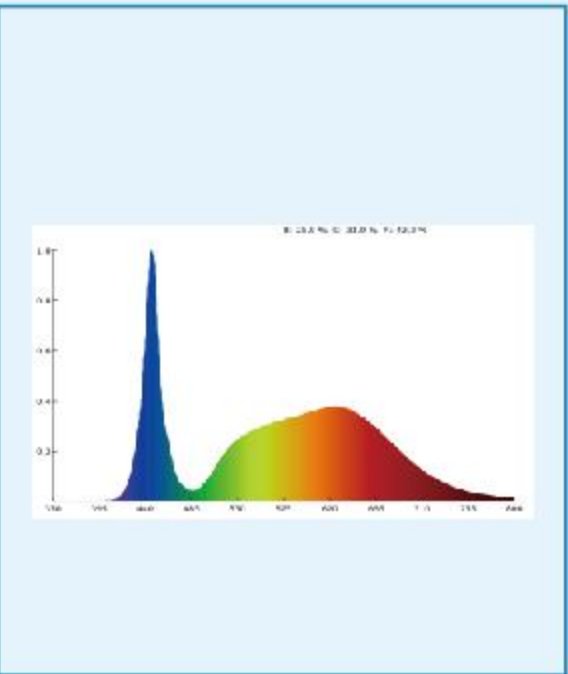
| 型号        | 温度范围<br>(℃)                         | 容积<br>(L) | 湿度范围<br>(%RH)<br>(15℃~45℃<br>运行范围内)                      | 光照强度<br>(距灯100mm)<br>(μmol/m <sup>2</sup> /s) | 设备尺寸<br>(mm)                                | 层数 |
|-----------|-------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----|
| BAT260-GY | 5℃~45℃<br>(无光照)<br>10℃~45℃<br>(有光照) | 260       | 40~80%RH<br>(开灯)<br>50~90%RH<br>(关灯)<br>15℃~45℃<br>运行范围内 | 150                                           | 645W×785D×1500H(外型)<br>540W×535D×900H(内腔)   | 2  |
| BAT360-GY |                                     | 360       |                                                          |                                               | 645W×785D×1800H(外型)<br>540W×550D×1200H(内腔)  | 3  |
| BAT500-GY |                                     | 500       |                                                          |                                               | 850W×785D×1850H(外型)<br>740W×550D×1250H(内腔)  | 3  |
| BAT600-GY |                                     | 600       |                                                          |                                               | 850W×785D×1895H(外型)<br>740W×620D×1340H(内腔)  | 3  |
| BAT800-GY |                                     | 800       |                                                          |                                               | 1050W×885D×1940H(外型)<br>940W×620D×1370H(内腔) | 3  |



养虫笼



不锈钢试管篮



果蝇专用光谱



自动供水加湿器



# 生化/霉菌培养箱 全系列产品



经济款



智能款



精密款



多温区款

## ► 产品简介



生化/霉菌培养箱能提供稳定的温度环境,较宽的温度范围,同时兼备制冷和加热功能。满足对生物、遗传工程、医学、卫生防疫、环境保护、农林畜牧等行业的科研机构、大专院校、生产单位或部门实验室的重要理想设备,同时也是水体分析和BOD测定细菌、霉菌、微生物的培养、保存的专用恒温设备。

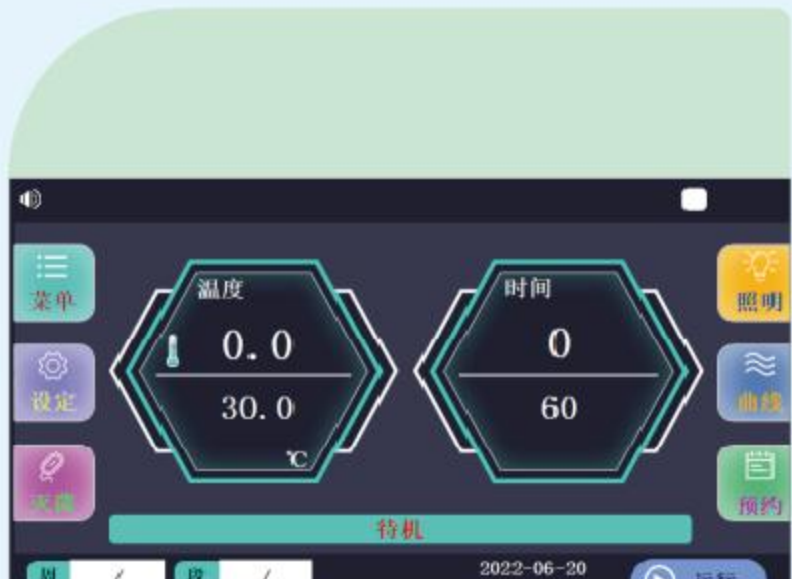
## ► 控制系统简介



经济款控制器界面



智能款控制器界面



触摸控制器界面(精密款)



预约设置(精密款)



\*LCD彩色液晶显示屏,菜单式操作界面



\*参数实时显示,定值或定时运行  
\*定时时间范围0-9999min或者0-999h



\*自适应式PID控制系统,控温精度高



\*活动式不锈钢隔板,数量和间隔可根据需求进行调整  
\*箱体内部标配220V电源插座



\*PT100温度传感器,响应速度快,自热温度影响小



► 经济款生化、霉菌培养箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*LCD彩色液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。</p> <p>*PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*门体采用曲面外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用磨砂不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*制冷采用位式控制, 可随意控制温度条件。</p> <p>*强制对气流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 散热离心式循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*工作室标配LED照明灯(霉菌培养箱另配置紫外灭菌灯), 便于观察。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*4℃~60℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±1.5℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>*选配项:<br/>隔板<br/>紫外灭菌灯<br/>USB或R485接口可连接打印机或计算机, 记录温度的变化情况<br/>微型热敏打印输出, 有效确保了实验数据的保存<br/>远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

详细参数:

| 型号              | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃)    | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                                 | 层数 |
|-----------------|-------------|-----------------|--------------|-----------|----------------------------------------------|----|
| BAT35-JSH/MJSH  | 4℃~60℃      | ±1.5℃<br>(同一层面) | ±1℃          | 35        | 550W×550D×970H (外型)<br>350W×250D×400H (内腔)   | 2  |
| BAT70-JSH/MJSH  |             |                 |              | 70        | 600W×550D×1070H (外型)<br>400W×350D×500H (内腔)  | 2  |
| BAT150-JSH/MJSH |             |                 |              | 150       | 680W×650D×1270H (外型)<br>450W×500D×650H (内腔)  | 2  |
| BAT250-JSH/MJSH |             |                 |              | 250       | 750W×700D×1560H (外型)<br>500W×550D×900H (内腔)  | 3  |
| BAT330-JSH/MJSH |             |                 |              | 330       | 750W×740D×1670H (外型)<br>550W×600D×1000H (内腔) | 3  |



LCD液晶控制器



内置式照明



四角圆弧



大视角观察窗



轴流循环系统



按压式拉手

注:JSH是经济款生化培养箱、MJSH是经济款霉菌培养箱



► 智能款生化、霉菌培养箱



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>*LCD彩色液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。</p> <p>*自适应式PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*平衡式制冷, 可随意控制温度条件, 多层安全保护、满足长时间运行。</p> <p>*强制对气流通循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 散热离心式循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*内隔离玻璃门设计, 充分考虑用户在观察箱内样品时保证箱体内温度的一致性。</p> <p>*工作室标配LED照明灯(霉菌培养箱另配置紫外灭菌灯), 便于观察。</p> <p>*设备箱体标配220V电源插座, 方便用户在箱体内直接接入其他设备使用。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|    | <p>*4℃~60℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±0.8℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p>*选配项:</p> <p>隔板</p> <p>紫外灭菌灯</p> <p>USB或R485接口可连接打印机或计算机, 记录温度的变化情况</p> <p>微型热敏打印输出, 有效确保了实验数据的保存、</p> <p>远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

详细参数:

| 型号            | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃)    | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                                 | 层数 |
|---------------|-------------|-----------------|--------------|-----------|----------------------------------------------|----|
| BAT70-SH/MSH  | 4℃~60℃      | ±0.8℃<br>(同一层面) | ±0.5℃        | 70        | 600W×570D×1220H (外型)<br>350W×400D×500H (内腔)  | 2  |
| BAT150-SH/MSH |             |                 |              | 150       | 650W×670D×1420H (外型)<br>400W×500D×750H (内腔)  | 2  |
| BAT250-SH/MSH |             |                 |              | 250       | 780W×720D×1560H (外型)<br>500W×550D×900H (内腔)  | 3  |
| BAT360-SH/MSH |             |                 |              | 360       | 880W×770D×1700H (外型)<br>600W×600D×1000H (内腔) | 3  |
| BAT460-SH/MSH |             |                 |              | 460       | 930W×820D×1790H (外型)<br>650W×650D×1100H (内腔) | 4  |
| BAT600-SH/MSH |             |                 |              | 600       | 970W×970D×1790H (外型)<br>680W×800D×1100H (内腔) | 4  |



LCD液晶控制器



照明系统



玻璃门锁



内置玻璃门



四角圆弧

注:SH是智能款生化培养箱、MSH是智能款霉菌培养箱



► 精密款生化、霉菌培养箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*4.3寸彩色触摸控制器, 30段可编程控制系统, 每个时段可设定0-9999min或0-999h。</p> <p>*自适应式双路PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*配备进口商用品牌全封闭压缩机, R134a环保制冷剂。</p> <p>*直流变频制冷, 可随意控制温度条件, 多层安全保护、满足长时间运行。</p> <p>*轴流式流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 微循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*内隔离玻璃门设计, 充分考虑用户在观察箱内样品时保证箱体内温度的一致性。</p> <p>*工作室标配LED照明灯(霉菌培养箱另配置紫外灭菌灯), 便于观察。</p> <p>*设备箱体内标配220V电源插座, 方便用户在箱体内直接接入其他设备使用。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*4℃~60℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±0.5℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>*选配项:</p> <p>隔板</p> <p>紫外灭菌灯</p> <p>USB数据下载, R485接口可连接PC端, 记录温度的变化情况</p> <p>微型热敏打印输出, 有效确保了实验数据的保存、</p> <p>微信小程序远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

详细参数:

| 型号              | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃)    | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                                 | 层数 |
|-----------------|-------------|-----------------|--------------|-----------|----------------------------------------------|----|
| BAT70-GSH/MGSH  | 4℃~60℃      | ±0.5℃<br>(同一层面) | ±0.2℃        | 70        | 600W×570D×1220H (外型)<br>350W×400D×500H (内腔)  | 2  |
| BAT150-GSH/MGSH |             |                 |              | 150       | 660W×660D×1420H (外型)<br>400W×500D×750H (内腔)  | 2  |
| BAT250-GSH/MGSH |             |                 |              | 250       | 770W×710D×1560H (外型)<br>500W×550D×900H (内腔)  | 3  |
| BAT360-GSH/MGSH |             |                 |              | 360       | 870W×760D×1700H (外型)<br>600W×600D×1100H (内腔) | 3  |
| BAT600-GSH/MGSH |             |                 |              | 600       | 970W×960D×1790H (外型)<br>680W×800D×1100H (内腔) | 4  |

5寸触摸屏控制器

紫外灭菌灯

玻璃门锁

内置玻璃门

四角圆弧

注:GSH是精密款生化培养箱、MGSH是精密款霉菌培养箱



► 多温区款生化培养箱



47

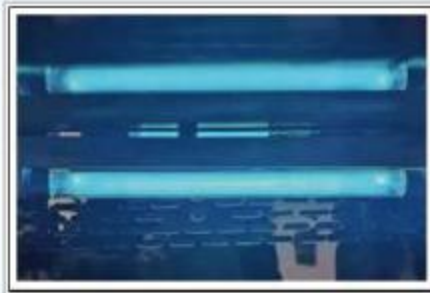
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*LCD彩色液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。</p> <p>*自适应式PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*多温区设计, 各个箱体的工作参数可单独设置, 各箱体可同时运行也可单独运行。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*平衡式制冷, 可随意控制温度条件, 多层安全保护、满足长时间运行。</p> <p>*强制对气流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 散热离心式循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*4℃~60℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±0.8℃(同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>*选配项:</p> <p>隔板</p> <p>紫外灭菌灯</p> <p>USB或R485接口可连接打印机或计算机, 记录温度的变化情况</p> <p>微型热敏打印输出, 有效确保了实验数据的保存、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

详细参数：

| 型号         | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃)    | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) |     |     | 设备尺寸<br>(mm)                                                             | 层数                      |
|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| BAT80SH-2  | 4℃~60℃      | ±0.8℃<br>(同一层面) | ±0.5℃        | 上         | 下   |     | 895W×590D×1590H (外型)<br>400W×400D×500H×2 (内腔)                            | 2<br>单独箱体1块             |
|            |             |                 |              | 80        | 80  |     |                                                                          |                         |
| BAT150SH-2 |             |                 |              | 上         | 下   |     | 995W×690D×1690H (外型)<br>500W×500D×600H×2 (内腔)                            | 4<br>单独箱体2块             |
|            |             |                 |              | 150       | 150 |     |                                                                          |                         |
| BAT250SH-2 |             |                 |              | 上         | 下   |     | 1095W×740D×1980H (外型)<br>600W×550D×750H×2 (内腔)                           | 6<br>单独箱体3块             |
|            |             |                 |              | 250       | 250 |     |                                                                          |                         |
| BAT520SH-3 |             |                 |              | 左上        | 左下  | 右   | 1150W×870D×1650H (外型)<br>500W×500D×500H×2 (内腔)<br>500W×500D×1100H×1 (内腔) | 7<br>左单独箱体各2块<br>右单箱体3块 |
|            |             |                 |              | 125       | 125 | 270 |                                                                          |                         |



LCD液晶控制器



紫外灭菌灯

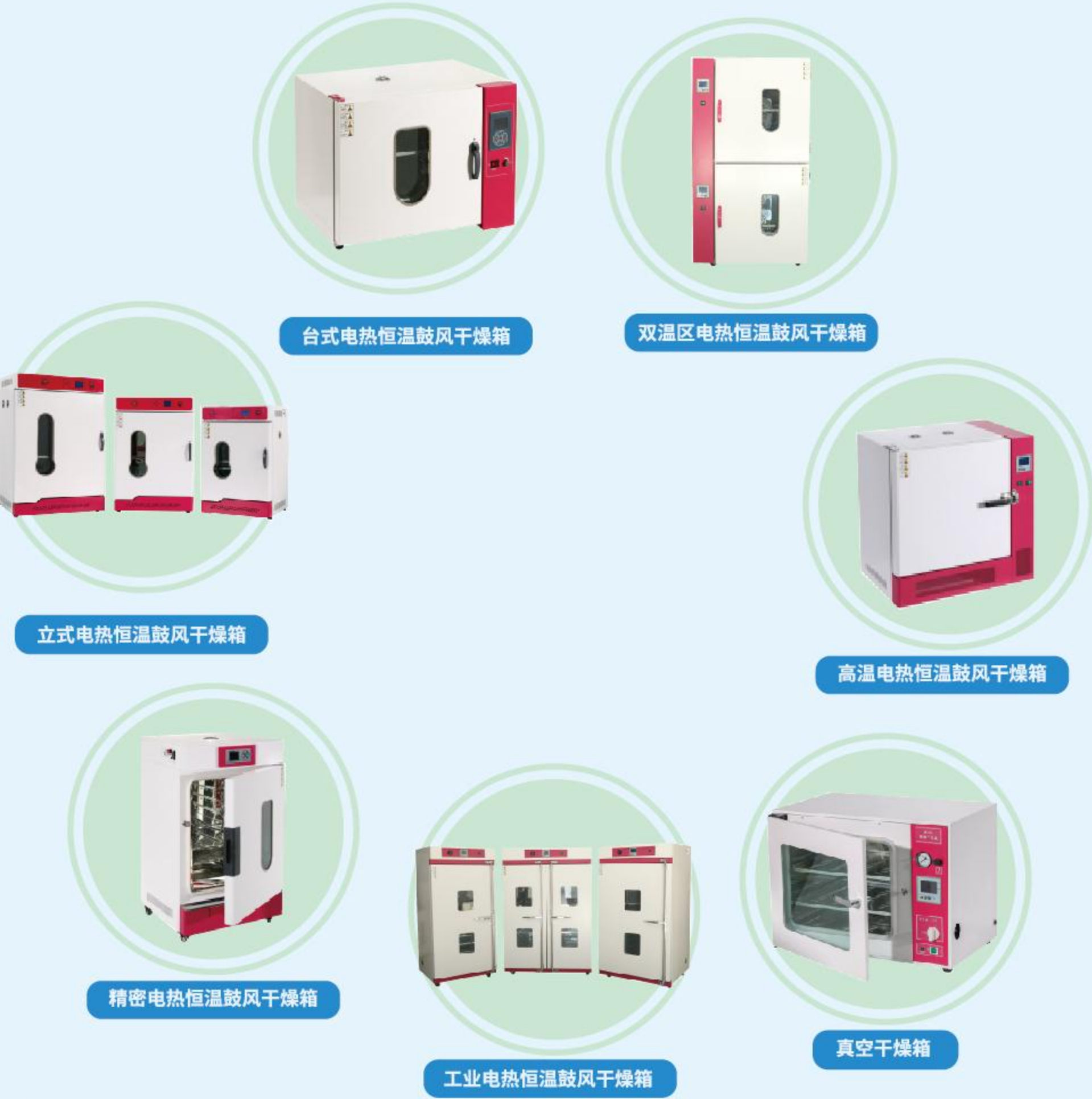


四角圆弧

48



# 电热恒温鼓风干燥箱 全系列产品



## ▶ 产品简介 >>>>>>

电热恒温鼓风干燥箱广泛应用于烘干、灭菌、恒温储存、热处理等领域,是工矿企业,科研院所,医药卫生等单位的基础配套设备,但不适用于挥发性、易燃、易爆等物品,以免出现安全事故。

## ▶ 控制系统简介 >>>>>>



立式款控制器界面



精密款控制器界面



台式款控制器界面



\*LCD彩色液晶显示屏, 菜单式操作界面



\*参数实时显示, 定值或定时运行  
\*定时时间范围0-9999min或者0-999h



\*微电脑PID控制系统, 控温精度高



\*活动式不锈钢隔板, 数量和间隔可根据需求进行调整  
\*循环风机风量大小三档可调



\*PT100温度传感器, 响应速度快, 自热温度影响小



► 立式电热恒温鼓风干燥箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*LCD液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。</p> <p>*微电脑PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*耐高温硅胶门封, 隔离式门铰设计, 配合带扣紧装置的门把手, 确保密封性。</p> <p>*双层钢化玻璃观察窗, 便于观察箱体内物品变化。</p> <p>*强制背部水平气流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 散热离心式循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*循环风机风量大小三档可调。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*安全装置: 超温报警, 声光提醒操作者。</p> |
|  | <p>*RT+10℃~250℃的温度范围</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±3% (设定值)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p>*选配项:</p> <p>隔板, 5寸触摸程控控制器、USB数据下载、R485接口可连PC端记录温度的变化情况, 微信小程序远程控制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

详细参数:

| 型号         | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃) | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                                | 层数 |
|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|---------------------------------------------|----|
| BAT40-LGF  | RT+10℃~250℃ | ±3% (设定值)    | ±1℃          | 40        | 485W×505D×815H (外型)<br>300W×350D×400H (内腔)  | 2  |
| BAT80-LGF  |             |              |              | 80        | 585W×555D×915H (外型)<br>350W×450D×500H (内腔)  | 2  |
| BAT150-LGF |             |              |              | 150       | 680W×650D×1010H (外型)<br>450W×550D×600H (内腔) | 2  |
| BAT240-LGF |             |              |              | 240       | 735W×760D×1200H (外型)<br>530W×600D×700H (内腔) | 3  |
| BAT300-LGF |             |              |              | 300       | 735W×760D×1405H (外型)<br>530W×600D×950H (内腔) | 3  |

温度控制器

核心优势

测试孔

流线型观察视窗

不锈钢内胆



► 台式电热恒温鼓风干燥箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*LCD彩色液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。</p> <p>*微电脑PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*耐高温硅胶门封, 隔离式门铰设计, 配合带扣紧装置的门把手, 确保密封性。</p> <p>*双层钢化玻璃观察窗, 便于观察箱体内物品变化。</p> <p>*强制背部水平气流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 散热离心式循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*循环风机风量大小三档可调。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*安全装置: 超温报警, 声光提醒操作者。</p> |
|  | <p>*RT+10℃~250℃的温度范围</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±3% (设定值)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p>*选配项:</p> <p>隔板, 5寸触摸程控控制器、USB数据下载、R485接口可连PC端记录温度的变化情况,微信小程序远程控制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

详细参数:

| 型号         | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃) | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                               | 层数 |
|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------------------------------------|----|
| BAT20-TGF  | RT+10℃~250℃ | ±3% (设定值)    | ±1℃          | 20        | 575W×440D×460H (外型)<br>280W×230D×300H (内腔) | 2  |
| BAT50-TGF  |             |              |              | 50        | 715W×557D×520H (外型)<br>420W×345D×365H (内腔) | 2  |
| BAT80-TGF  |             |              |              | 80        | 795W×560D×610H (外型)<br>500W×350D×450H (内腔) | 2  |
| BAT125-TGF |             |              |              | 125       | 845W×655D×660H (外型)<br>550W×450D×500H (内腔) | 2  |
| BAT210-TGF |             |              |              | 210       | 895W×755D×760H (外型)<br>600W×560D×600H (内腔) | 3  |



温度控制器



核心优势



不锈钢加热器



大视角观察窗



压迫式门拉手



立体环绕加热



► 精密电热恒温鼓风干燥箱



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>*LCD彩色液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。</p> <p>*微电脑PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*耐高温硅胶门封, 隔离式门铰设计, 配合带扣紧装置的门把手, 确保密封性。</p> <p>*双层钢化玻璃观察窗, 便于观察箱体内部物品变化。</p> <p>*强制左右水平对流气流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 散热离心式循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*循环风机风量大小三档可调。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*独立的限温断电保护器最大程度的保护实验的安全。</p> <p>*安全装置:超温报警, 声光提醒操作者。</p> |
|    | <p>*RT+10℃~250℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±2%(设定值)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <p>*选配项:<br/>隔板, 5寸触摸控制器、USB数据下载、R485接口可连PC端记录温度的变化情况,微信小程序远程控制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

详细参数：

| 型号         | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃) | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                                | 层数 |
|------------|-------------|--------------|--------------|-----------|---------------------------------------------|----|
| BAT50-JGF  | RT+10℃~250℃ | ±2%(设定值)     | ±1℃          | 50        | 555W×495D×820H (外型)<br>350W×370D×395H (内腔)  | 2  |
| BAT100-JGF |             |              |              | 100       | 650W×580D×920H (外型)<br>450W×455D×495H (内腔)  | 2  |
| BAT150-JGF |             |              |              | 150       | 700W×630D×1160H (外型)<br>500W×510D×595H (内腔) | 2  |
| BAT250-JGF |             |              |              | 250       | 800W×680D×1310H (外型)<br>600W×560D×745H (内腔) | 3  |



温度控制器



核心优势



温度保护器



底吸侧回循环风



大视角观察窗



► 工业电热恒温鼓风干燥箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*LCD蓝色液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。</p> <p>*微电脑PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*耐高温硅胶门封, 隔离式门铰设计, 配合带扣紧装置的门把手, 确保密封性。</p> <p>*双层钢化玻璃观察窗, 便于观察箱体内物品变化。</p> <p>*强制背部水平气流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 散热离心式循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*独立的限温断电保护器最大程度的保护实验的安全。</p> <p>*安全装置:超温报警, 声光提醒操作者。</p> |
|  | <p>*RT+10℃~250℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±3%(设定值)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p>*选配项:</p> <p>隔板, 5寸触摸控制器、USB数据下载、R485接口可连PC端记录温度的变化情况,微信小程序远程控制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

详细参数：

| 型号          | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃) | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                                     | 层数 |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------------------------------------------|----|
| BAT420-DGH  | RT+10℃~250℃ | ±3%(设定值)     | ±1℃          | 420       | 805W×735D×1685H (外型)<br>650W×515D×1250H (内腔)     | 4  |
| BAT620-DGH  |             |              |              | 620       | 895W×875D×1685H (外型)<br>655W×765D×1250H (内腔)     | 4  |
| BAT800-DGH  |             |              |              | 800       | 1135W×875D×1685H (外型)<br>1000W×650D×1250H (内腔)   | 4  |
| BAT1000-DGH |             |              |              | 1000      | 1210W×975D×1685H (外型)<br>1075W×750D×1250H (内腔)   | 4  |
| BAT1300-DGH |             |              |              | 1300      | 1210W×1390D×1685H (外型)<br>1075W×950D×1300H (内腔)  | 4  |
| BAT1800-DGH |             |              |              | 1800      | 1360W×1440D×1685H (外型)<br>1150W×1200D×1300H (内腔) | 4  |



温度控制器



核心优势



温度保护器



不锈钢加热器



观察视窗



机械压迫式门拉手



► 高温电热恒温鼓风干燥箱



- \*LCD蓝色液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。
- \*微电脑PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。
- \*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。
- \*外壳体由优质不锈钢板制成, 表面静电喷涂处理, 夹层内填充玻璃纤维保温材料, 具有良好的保温性能。
- \*工作室采用耐高温不锈钢加工成型, 高温不变形。
- \*门体与箱体之间采用两层保温, 门封条采用陶瓷纤维材质, 能长期高温运行。
- \*热风循环系统由低噪音风机和风道组成, 将箱体内热源由风道输出至内胆之后再经内胆内循环经过另一风道, 持续循环形成热量再循环, 有效保证工作室温度均匀性。
- \*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。
- \*安全装置:超温报警, 声光提醒操作者。



- \*RT+10℃~500℃的温度范围
- \*控温精度:±0.1℃
- \*均匀度:±2℃



- \*选配项:  
隔板, 5寸触摸控制器、USB数据下载、R485接口可连PC端记录温度的变化情况,微信小程序远程控制。

详细参数:

| 型号        | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃) | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                                  | 层数 |
|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------|----|
| BAT50-GW  | RT+10℃~500℃ | ±2℃          | ±1℃          | 50        | 500W×600D×730H (外型)<br>350W×350D×400H (内腔)    | 2  |
| BAT80-GW  |             |              |              | 80        | 550W×780D×830H (外型)<br>400W×400D×500H (内腔)    | 2  |
| BAT150-GW |             |              |              | 150       | 650W×880D×930H (外型)<br>500W×500D×600H (内腔)    | 2  |
| BAT240-GW |             |              |              | 240       | 750W×980D×980H (外型)<br>600W×600D×650H (内腔)    | 3  |
| BAT400-GW |             |              |              | 400       | 800W×1110D×1250H (外型)<br>650W×700D×850H (内腔)  | 3  |
| BAT640-GW |             |              |              | 640       | 950W×1210D×1400H (外型)<br>800W×800D×1000H (内腔) | 4  |



温度控制器



核心优势



加厚门体



耐高温陶瓷纤维密封



风循环系统



K型超高温传感器



► 双温区电热恒温鼓风干燥箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*LCD蓝色液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。</p> <p>*微电脑PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*双箱体可同时使用, 也可单独运行, 其中每个空间的温度、时间可独立运行。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*耐高温硅胶门封, 隔离式门铰设计, 配合带扣紧装置的门把手, 确保密封性。</p> <p>*双层钢化玻璃观察窗, 便于观察箱体内物品变化。</p> <p>*强制背部水平气流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 散热离心式循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*安全装置:超温报警, 声光提醒操作者。</p> |
|  | <p>*RT+10℃~250℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±3%(设定值)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <p>*选配项:<br/>隔板, 5寸触摸控制器、USB数据下载、R485接口可连PC端记录温度的变化情况,微信小程序远程控制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

详细参数：

| 型号          | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃) | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) |     | 设备尺寸<br>(mm)                                | 层数          |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-----------|-----|---------------------------------------------|-------------|
| BAT80-2LGF  | RT+10℃~250℃ | ±3%(设定值)     | ±1℃          | 上         | 下   | 675W×650D×1230H(外型)<br>395W×450D×450H×2(内腔) | 4<br>单独箱体2层 |
|             |             |              |              | 80        | 80  |                                             |             |
| BAT150-2LGF |             |              |              | 上         | 下   | 835W×650D×1530H(外型)<br>555W×450D×600H×2(内腔) | 4<br>单独箱体2层 |
|             |             |              |              | 150       | 150 |                                             |             |
| BAT240-2LGF |             |              |              | 上         | 下   | 880W×800D×1650H(外型)<br>600W×600D×660H×2(内腔) | 4<br>单独箱体3层 |
|             |             |              |              | 240       | 240 |                                             |             |



温度控制器



核心优势



不锈钢加热器



大视角观察窗



压迫式门拉手



立体环绕加热



► 真空干燥箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*LCD蓝色液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。</p> <p>*微电脑PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*箱门采用钢化防爆玻璃门, 便于观察箱体内物品变化。</p> <p>*门松紧可任意调节, 整体成型的硅胶门封圈, 确保箱内高真空度。</p> <p>*预热腔设计, 空气加热混合后热量直接传导至箱体内部, 确保快速升温及良好的热分布效果。</p> <p>*铝材质隔板, 导热性能更优良。</p> <p>*安全装置:超温报警, 声光提醒操作者。</p> |
|  | <p>*RT+10℃~250℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±3%(设定值)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p>*选配项:</p> <p>5寸触摸控制器、USB数据下载、R485接口可连PC端记录温度的变化情况,微信小程序远程控制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

详细参数:

| 型号         | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃) | 温度波动度<br>(℃) | 真空度<br>(Pa) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                               | 层数 |
|------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-----------|--------------------------------------------|----|
| BAT20-DZF  | RT+10℃~250℃ | ±3%(设定值)     | ±1℃          | 133         | 20        | 610W×465D×470H (外型)<br>300W×300D×275H (内腔) | 2  |
| BAT50-DZF  |             |              |              |             | 50        | 720W×510D×535H (外型)<br>420W×380D×360H (内腔) | 2  |
| BAT90-DZF  |             |              |              |             | 90        | 790W×570D×635H (外型)<br>450W×450D×450H (内腔) | 2  |
| BAT210-DZF |             |              |              |             | 210       | 950W×720D×965H (外型)<br>550W×600D×650H (内腔) | 3  |



加厚硅胶密封圈



加厚钢化玻璃



热量对流循环



紧固式门锁



手动式真空度压力表



# 恒温恒湿箱 全系列产品



恒温恒湿箱



可程式恒温恒湿试验箱



可程式恒温恒湿试验箱

## ▶ 产品简介

>>>>>>

恒温恒湿箱能提供稳定的温度环境和湿度环境,同时兼备制冷、加热、加湿功能。为产业研究、生物技术测试提供所需的各种环境模拟条件。广泛应用于真菌孢子培养、食品药品保存实验、植物种子发芽、木材建材性能实验。可程式恒温恒湿试验箱是航空、汽车、家电、科研等领域必备的检测设备,用于测试和确定电工、电子及其他产品和材料进行恒定试验的温湿度 环境变化后的参数及性能。

## ▶ 控制系统简介

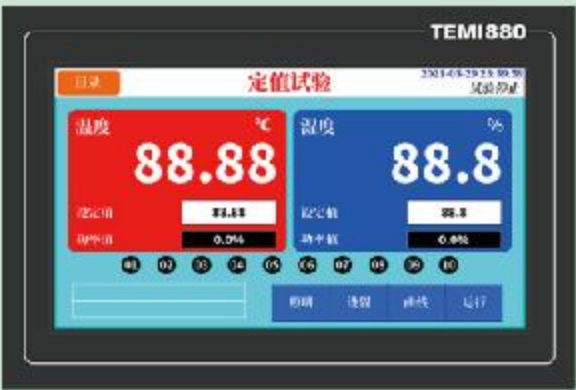
>>>>>>



恒温恒湿箱控制器界面



历史数据记录



可程式恒温恒湿试验箱控制器界面



智能化控制系统



\*彩色触摸控制器, 菜单式操作界面



\*多段程序设定, 北京时间实时运行  
\*提供连续不间断的工作运行状态



\*自适应式PID控制系统, 控温、湿精度高



\*活动式不锈钢隔板, 数量和间隔可根据需求进行调整



\*PT100温度传感器, 响应速度快, 自热温度影响小



► 恒温恒湿箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*5寸触摸控制器, 参数实时显示, 定值或24段程序控制, 北京时间实时运行。</p> <p>*自适应式PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温、湿度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*直流变频制冷, 可随意控制温度条件, 多层安全保护、满足长时间运行。</p> <p>*轴流式气流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 微循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*内隔离玻璃门设计, 充分考虑用户在观察箱内样品时保证箱体内温度的一致性。</p> <p>*工作室标配LED照明灯, 便于观察。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*安全装置: 压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|  | <p>*4℃~60℃的温度范围</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±1℃ (同一层面)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p>*30~90%RH (15℃~45℃运行范围内)</p> <p>*控湿精度: ±1%RH</p> <p>*湿度波动性: ±5%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p>*选配项:</p> <p>隔板、USB或R485接口可连接打印机或计算机, 记录温度的变化情况、微型热敏打印输出, 有效确保了实验数据的保存、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

详细参数:

| 型号         | 温度范围 (°C) | 容积 (L) | 湿度范围 (%RH) | 温度均匀性 (°C)    | 温度波动度 (°C) | 设备尺寸 (mm)                                    | 层数 |
|------------|-----------|--------|------------|---------------|------------|----------------------------------------------|----|
| BAT80-HSW  | 4℃~60℃    | 80     | 30~90%RH   | ±1℃<br>(同一层面) | ±0.5℃      | 600W×620D×1220H (外型)<br>350W×450D×500H (内腔)  | 2  |
| BAT150-HSW |           | 150    |            |               |            | 660W×660D×1420H (外型)<br>400W×500D×750H (内腔)  | 2  |
| BAT250-HSW |           | 250    |            |               |            | 770W×710D×1560H (外型)<br>500W×550D×900H (内腔)  | 3  |
| BAT360-HSW |           | 360    |            |               |            | 870W×760D×1700H (外型)<br>600W×600D×1100H (内腔) | 3  |
| BAT460-HSW |           | 460    |            |               |            | 920W×810D×1790H (外型)<br>650W×650D×1100H (内腔) | 4  |
| BAT600-HSW |           | 600    |            |               |            | 970W×960D×1790H (外型)<br>680W×800D×1100H (内腔) | 4  |

触摸控制

照明系统

玻璃门锁

内置玻璃门

四角圆弧



► 可程式恒温恒湿试验箱



80L恒温恒湿



150L恒温恒湿

—  
试验箱里  
可控照明

—  
100x10  
段  
可执行模式

—  
高清屏幕  
直观显示

—  
USB接口  
远程操控

—  
加热输出  
自动调节

—  
内置曲线  
自动分析

—  
低温高温  
自动除雾

—  
温度偏差  
自动报警

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>*7寸触摸温湿度集成控制器, 温湿度设定 (SV) 与实际 (PV) 值直接显示。</p> <p>*符合GB/T2423.1-2001、GB/T2423.2-2001、GB/T2423.3-1993等标准。</p> <p>*箱体采用数控机床加工成型, 造型美观大方、新颖并采用无反作用把手, 操作简便。</p> <p>*箱体内胆采用不锈钢板制作而成, 箱体外胆采用静电喷塑。</p> <p>*设有大型观测视窗附照明灯保持箱内明亮, 且采用双层玻璃, 随时清晰的观测箱内状况。</p> <p>*特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。</p> <p>*箱体左侧配直径50mm的测试孔。</p> <p>*具单独程序编辑画面, 直接输入温湿度、时间和上下限待机及警报功能。</p> <p>*9组PID参数设定,PID自动演算,干湿球自动校正, 可使用的程序组多达120 组, 程序段时间设定0~99h。</p> <p>*电热循环系统湿度采特殊防潮兼散热设计,不锈钢加长轴心循环马达, 循环风机耐高/低温, 铝合金多翼式循环风扇。</p> <p>*可调式导风板设计, 有效提升温、显度分布均匀性。</p> <p>*温度电热器控制方式 平衡式调温 PID + PWM + SSR。</p> <p>*湿度电热器控制方式 平衡式调湿 PID + PWM + SSR 主副双 U 型湿度电热。</p> <p>*安全装置:压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。</p> |
|    | <p>*-70℃ -60℃ -40℃ -20℃ 0℃~100℃或+150℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:≤±1.5℃ (同一层面)</p> <p>*升温速率:≥2℃~3℃/min (从常温升到最高温, 非线性空载)</p> <p>*降温速率:≤1℃/min (从常温降到最低温, 非线性空载)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>*20~98%RH</p> <p>*控湿精度:±1%RH</p> <p>*湿度波动性:±3%RH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>*选配项:</p> <p>隔板、USB或R485接口可连接打印机或计算机, 记录温度的变化情况、微型热敏打印输出, 有效确保了实验数据的保存、远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

详细参数:

| 型号          | 温度范围<br>(℃) | 容积 (L) | 湿度范围<br>(%RH)                                 | 温度均匀性<br>(℃)    | 温度波动度<br>(℃)       | 设备尺寸<br>(mm)                                  | 层数 |
|-------------|-------------|--------|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------|----|
| BAT80HS-GA  | -70℃~150℃   | 80     | 20~98%RH                                      | ±1.5℃<br>(同一层面) | 高温段≤0.5℃<br>低温段≤1℃ | 950W×870D×1650H (外型)<br>400W×400D×500H (内腔)   | 1  |
| BAT80HS-GB  | -50℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT80HS-GC  | -40℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT80HS-GD  | -20℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT80HS-GE  | 0℃~150℃     |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT150HS-GA | -70℃~150℃   | 150    |                                               |                 |                    | 1000W×1115D×1500H (外型)<br>500W×500D×600H (内腔) | 2  |
| BAT150HS-GB | -50℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT150HS-GC | -40℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT150HS-GD | -20℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT150HS-GE | 0℃~150℃     |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT225HS-GA | -70℃~150℃   | 225    |                                               |                 |                    | 1250W×1150D×1650H (外型)<br>500W×600D×750H (内腔) | 3  |
| BAT225HS-GB | -50℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT225HS-GC | -40℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT225HS-GD | -20℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT225HS-GE | 0℃~150℃     |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT408HS-GA | -70℃~150℃   | 408    | 1400W×1300D×1750H (外型)<br>600W×800D×850H (内腔) | 3               |                    |                                               |    |
| BAT408HS-GB | -50℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT408HS-GC | -40℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT408HS-GD | -20℃~150℃   |        |                                               |                 |                    |                                               |    |
| BAT408HS-GE | 0℃~150℃     |        |                                               |                 |                    |                                               |    |



主要部件



可视观察窗



测试孔



内置加水口



# 电热恒温培养箱 全系列产品



常规款



精密款



便携式款

## ► 产品简介



电热恒温培养箱广泛应用于医疗卫生、医药、生物化学和农业科学研究和工业生产部门做细菌培养、发酵及恒温试验用的专业恒温培养箱。

## ► 控制系统简介



常规款控制器主界面



常规款调速风机



精密款控制器主界面



\*LCD彩色液晶显示屏, 菜单式操作界面



\*参数实时显示, 定值或定时运行  
\*定时时间范围0-9999min或者0-999h



\*微电脑PID控制系统, 控温精度高



\*活动式不锈钢隔板, 数量和间隔可根据需求进行调整  
\*循环风机风量大小三档可调



\*PT100温度传感器, 响应速度快, 自热温度影响小



► 常规电热恒温培养箱



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*LCD彩色液晶控制器, 参数实时显示, 定值或定时运行, 定时时间范围0-9999min或0-999h。</p> <p>*微电脑PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*耐高温硅胶门封, 隔离式门铰设计, 配合带扣紧装置的门把手, 确保密封性。</p> <p>*双层钢化玻璃观察窗, 便于观察箱体内物品变化。</p> <p>*强制背部水平气流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 散热离心式循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*循环风机风量大小三档可调。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*安全装置: 超温报警, 声光提醒操作者。</p> |
|  | <p>*RT+5℃~65℃的温度范围</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±1℃</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>*选配项:</p> <p>隔板, USB或R485接口可连接打印机或计算机记录温度的变化情况,远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

详细参数:

| 型号        | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃)  | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                                | 层数 |
|-----------|-------------|---------------|--------------|-----------|---------------------------------------------|----|
| BAT40-DH  | RT+5℃~65℃   | ±1℃<br>(37℃时) | ±0.5℃        | 40        | 485W×505D×815H (外型)<br>300W×350D×400H (内腔)  | 2  |
| BAT80-DH  |             |               |              | 80        | 585W×555D×915H (外型)<br>350W×450D×500H (内腔)  | 2  |
| BAT150-DH |             |               |              | 150       | 680W×650D×1010H (外型)<br>450W×550D×600H (内腔) | 2  |
| BAT240-DH |             |               |              | 240       | 735W×760D×1200H (外型)<br>530W×600D×700H (内腔) | 3  |
| BAT300-DH |             |               |              | 300       | 735W×760D×1405H (外型)<br>530W×600D×950H (内腔) | 3  |



温度控制器



核心优势



风量调节



大视角观察窗



► 精密电热恒温培养箱



75

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*5寸彩色触摸控制器, 参数实时显示, 30段可编控制程序, 每段可设置温度和时间, 时间设置0-9999分钟。</p> <p>*微电脑PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*内隔离玻璃门设计, 充分考虑用户在观察箱内样品时保证箱体内温度的一致性。</p> <p>*强制左右水平对气流循环系统, 保证开门后温度恢复最短化, 散热离心式循环风机使实验和培养效果达到理想的程度。</p> <p>*循环风机风量大小三档可调。</p> <p>*活动式不锈钢隔板, 间隔和数量可根据需求进行多种间距的调整, 最大容量满足各式实验、培养物品。</p> <p>*安全装置:超温报警, 声光提醒操作者。</p> |
|  | <p>*RT+5℃~65℃的温度范围</p> <p>*控温精度:±0.1℃</p> <p>*均匀度:±0.5℃</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>*选配项:</p> <p>隔板, USB或R485接口可连接打印机或计算机记录温度的变化情况,远程控制</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

详细参数：

| 型号         | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃)    | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                                | 层数 |
|------------|-------------|-----------------|--------------|-----------|---------------------------------------------|----|
| BAT50-JDH  | RT+5℃~65℃   | ±0.5℃<br>(37℃时) | ±0.2℃        | 50        | 555W×495D×820H (外型)<br>350W×370D×395H (内腔)  | 2  |
| BAT100-JDH |             |                 |              | 100       | 650W×580D×920H (外型)<br>450W×455D×495H (内腔)  | 2  |
| BAT150-JDH |             |                 |              | 150       | 700W×630D×1160H (外型)<br>500W×510D×595H (内腔) | 2  |
| BAT250-JDH |             |                 |              | 250       | 800W×680D×1310H (外型)<br>600W×560D×745H (内腔) | 3  |



5寸触摸控制器



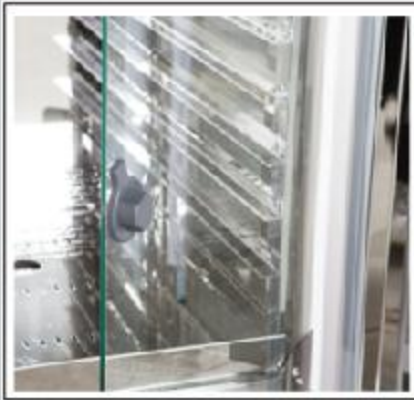
核心优势



超温保护器



玻璃门锁扣拉手



不锈钢内胆

76



► 便携式电热恒温培养箱



77

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>*LCD液晶控制器, 参数实时显示, 定值运行。</p> <p>*微电脑PID控制, 精确控制温度, 预防温度过冲, 保持箱体内温度的均匀、恒定。</p> <p>*PT100温度传感器, 对温度出现阶跃变化时响应时间快速, 自热温度影响小。</p> <p>*箱体流线型外观设计, 激光切割焊接一次成型, 表面静电喷涂处理。</p> <p>*工作室采用镜面不锈钢, 四角半圆弧设计易清洁。</p> <p>*磁性密封胶条, 密封紧密确保温度的恒定。</p> <p>*采用电热膜加热方式, 在箱体与内胆之间安装电热膜, 使用热传递方式加热, 加热速度快。</p> <p>*安全装置: 超温报警, 温度偏高或超过设定温度将自动报警。</p> |
|  | <p>*RT+5℃~45℃的温度范围</p> <p>*控温精度: ±0.1℃</p> <p>*均匀度: ±1℃</p>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <p>*选配项:<br/>车载式</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

详细参数:

| 型号       | 温度范围<br>(℃) | 温度均匀性<br>(℃)  | 温度波动度<br>(℃) | 容积<br>(L) | 设备尺寸<br>(mm)                               | 层数 |
|----------|-------------|---------------|--------------|-----------|--------------------------------------------|----|
| BAT2-DH  | RT+5℃~45℃   | ±1℃<br>(37℃时) | ±0.5℃        | 2         | 210W×220D×220H (外型)<br>110W×140D×120H (内腔) | 1  |
| BAT6-DH  |             |               |              | 6         | 280W×310D×300H (外型)<br>180W×230D×160H (内腔) | 1  |
| BAT16-DH |             |               |              | 16        | 350W×330D×370H (外型)<br>250W×250D×250H (内腔) | 1  |



温度控制器



高温密封条



不锈钢内胆



顶部提手



支撑式门托

78