

## 多用途植物生长箱

### 技术特点

- \*满足高植株植物的生长需要，灵活可调的多层光照设计。
- \*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。
- \*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。
- \*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。
- \*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。
- \*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。
- \*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。
- \*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。
- \*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。
- \*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。
- \*安全装置：压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护。

### 技术参数

- \*5°C ~ 45°C 的温度范围
- \*控温精度：± 0.1°C
- \*均匀度：± 0.8°C（同一层面）
- \*40~80%RH（开灯），50~90%RH（关灯）（15°C~45°C 运行范围内）
- \*控湿精度：± 1%RH
- \*湿度波动性：± 5%RH
- \*0-600 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ （0-100%无极可调）
- \*光照方式：顶置式水平安装
- \*可选配 1000/1500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$  光照强度的光源



### 选配项

- \*选配项：CO<sub>2</sub> 浓度控制、LED 多色光谱光源、闭环式无极调光系统、远程控制、自动供水加湿装置

博安特仪器科技（武汉）有限责任公司

Boante Instrument Technology (Wuhan) Co., Ltd.

详细参数：

型号	BAT450HPG-1
温度范围 (°C)	5°C~45°C (无光照) 10°C~45°C (有光照)
容积 (L)	450
湿度范围 (%RH) (15°C~45°C 运行范围内)	40~80%RH (开灯) 50~90%RH (关灯) 15°C~45°C (运行范围内)
总培养面积 (m <sup>2</sup> )	0.36
最大生长高度 (mm)	1000
光照强度 (距灯 100mm ) ( μmol/m <sup>2</sup> /s )	1000
设备尺寸 (mm)	1240W×760D×1520H (外型) 640W×570D×1250H (内腔)
层数	1

## 博安特仪器科技（武汉）有限责任公司

Boante Instrument Technology (Wuhan) Co., Ltd.

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

电话：027-59309290

网址：www.boante17.com