



专业的实验室设备和生命科学仪器制造商

# 植物培养箱系列

Plant incubator series

2022

## Company Profile >>

### 公司简介

上海博迅医疗生物仪器股份有限公司成立于1996年,前身为上海博迅实业有限公司。公司专业生产实验室设备和生命科学仪器,是集研发、设计、制造、销售与服务为一体的现代化企业,属上海医疗器械行业协会副会长单位。公司已通过ISO9001国际质量管理体系认证。

公司主要产品有:试验箱系列、灭菌器系列、干燥箱系列、培养箱系列、净化台系列、安全柜系列、水温箱系列等基础实验室设备和生命科学仪器,并广泛应用于生物制药、卫生防疫、环境保护、农业科研等领域。

在二十多年发展历程中,我们一直秉承“客户第一,服务无限”的经营理念,以精良的产品、完善的服务赢得市场的认可。产品销售网络覆盖全国各地,远销国外。

如今,公司沿用和美国合作的先进技术,在原有第一代产品的生产制造基础上,对产品全面进行功能上的优化和人性化的设计,并提供实验室设备和生命科学仪器的解决方案,进一步满足您更高的实验要求。



# 植物培养箱系列简介

主要为受试样品提供一个稳定的温度、湿度、光照环境,精准模拟昼夜及季节性的温度、湿度、光照度等条件,为用户提供各种植物的气候生长条件。适用于植物的种子发芽、幼苗培育、植物的生长和组织培养、植物栽培与育种、模式生物培养等。

植物培养箱

人工气候箱

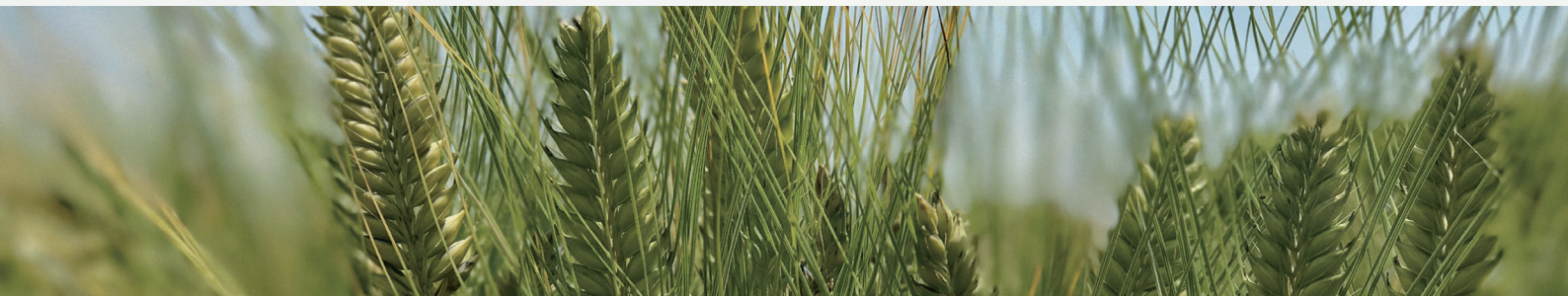
光照培养箱

拟南芥培养箱

果蝇培养箱

种子发芽箱

种子低温低湿保存箱



# 植物培养箱 Plant culture incubator

## 光照控制系统

- » 采用搁板式光源,避免培养物受光不均的问题;
- » 搁板式光照光源与载物搁架相结合,大大增加了植物生长高度;
- » 支持同时调节光照光源与载物搁架的位置,适应多层不同生长高度的需求;
- » 光源采用全光谱高光强植物LED灯,选用远红、红、蓝、白四色灯珠构成;
- » 每层光照强度可单独调节,可适应不同植物生长的光照需求;



## 智能控制系统



### 操作系统

BRIGHT II操作系统,可根据环境改变,对控制参数值进行自动补偿;



### 液晶显示屏

4.3寸LCD液晶触摸屏,触摸式操作,显示直观,操作便捷;



### 数据查看

支持查看历史报警记录,记录内容带有报警详情和确切的报警日期和时间



### 参数设定

24小时制参数设定,模拟大自然中每天的环境变化



### 温湿度曲线

支持查看仪器温度、湿度等的表格和数据曲线



### 数据存储

支持10万条以上的数据记录存储,并支持USB导出备份



### 多级密码管理

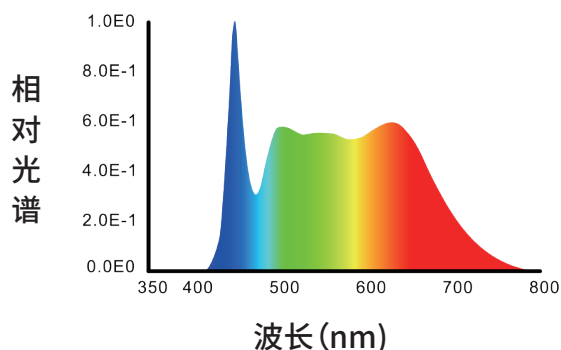
多级密码管理,防止随意操作对内部参数造成改动



### 新风系统

实现箱体内外氧气、CO<sub>2</sub>等气体的交换,能够增加植物的蒸腾作用,极大的降低了植物根部积水的风险

# 植物的幼苗培育、植物生长、组织培养、植物育种等



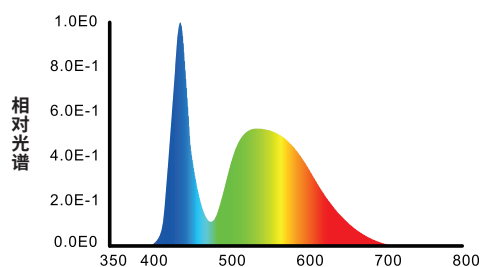
## 湿度控制系统(选配)

- » 加湿系统采用雾化加湿技术,与电加热增湿技术相比具备节能、环保、蒸汽热量低等优势,低热量的水蒸汽接触到植物叶片表面不会释放出额外的能量;
- » 设备自带侧挂式大容量储水箱,节省空间,加水方便;
- » 湿度传感器采用原装进口高端湿度传感器。

## 技术参数

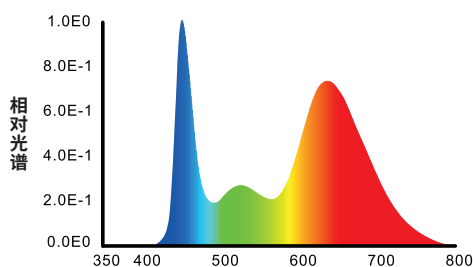
型号		BXG-250	BXG-400	BXG-800	BXG-1000
基础款参数	控温范围	0~70℃			
	分辨率	0.1℃			
	波动度(25℃时)	±0.5~1℃			
	光照强度	0-65000LUX(无级可调)			
	均匀度(25℃时)	±1	±1	±1.5	±1.5
	输入功率	1450W	1750W	3100W	3350W
	生长高度	30cm	30 cm	30cm	30cm
	总生长面积	0.69m <sup>2</sup>	1.15 m <sup>2</sup>	2.14 m <sup>2</sup>	2.74m <sup>2</sup>
	内胆尺寸(mm)	510×450×1090	600×640×1050	1220×585×1123	1363×670×1123
	外形尺寸(mm)	650×740×1726	745×930×1695	1503×910×1820	1505×1006×1811
	载物搁架(标配/最多)	3/4	3/4	3/4	3/4
光照层数(标配/最多)	3/4	3/4	3/4	3/4	
湿度款参数	控湿范围	50%-95%RH	50%-95%RH	50%-95%RH	50%-95%RH
	湿度波动	±3-7%	±3-7%	±3-7%	±3-7%
	输入功率	2050W	2350W	3700W	3950W

# 选配



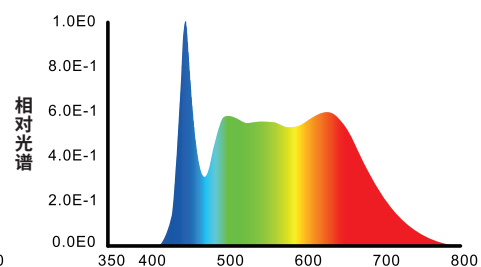
波长 (nm)

A



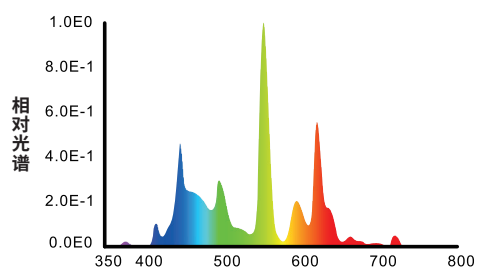
波长 (nm)

B



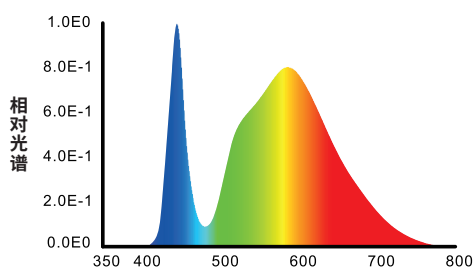
波长 (nm)

C



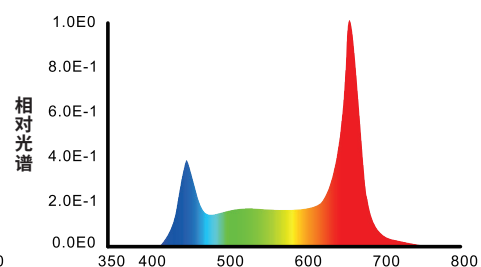
波长 (nm)

D



波长 (nm)

E



波长 (nm)

F

支持红外、红、蓝、白等单色光源板选配

## 模块选配

### 湿度模块

控制箱内湿度环境, 防止湿度过高或过低时出现的病虫害的繁殖、发生等现象

### CO<sub>2</sub>模块

控制箱内CO<sub>2</sub>浓度, CO<sub>2</sub>浓度升高可扩大光源利用范围来促进植物的光合作用, 显著提高植物的光合作用效率

### 低氧模块

多用于植物抗逆研究, 通过限制箱内氧浓度对植物在低氧胁迫环境的生长发育、营养代谢等进行研究

**BOXUN**  
—博迅—

**上海博迅医疗生物仪器股份有限公司**  
Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp

**ADD:**上海市中山北路198号申航大厦9层

**TEL:**021-5698 0111

**E-mail:**boxun@boxun.com.cn

**WEB:**www.shbxyl.com www.boxun.com.cn



微信公众号



www.shbxyl.com