



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

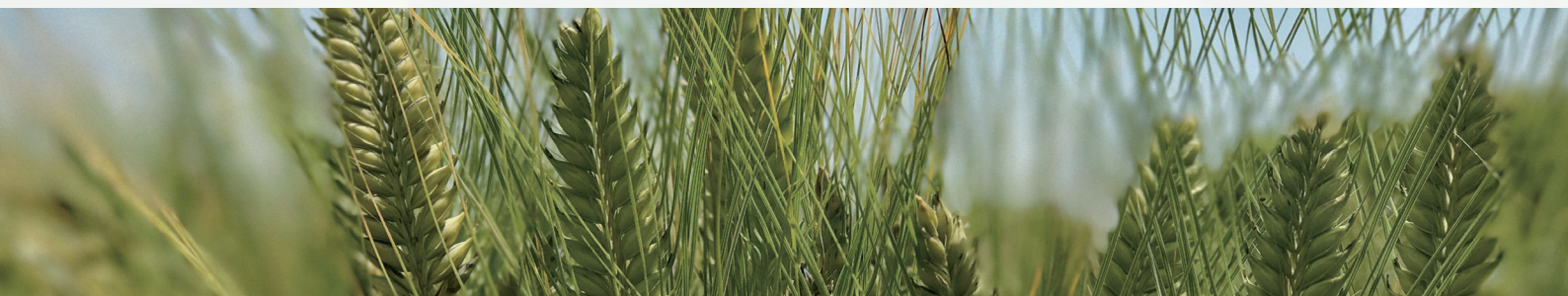
光照培养箱

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





# 光照培养箱 Light incubator



## 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;



### 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



### 温湿度曲线

支持查看仪器温度、湿度等的表格和数据曲线



### 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



### 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;



### 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



### 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



### 新风系统

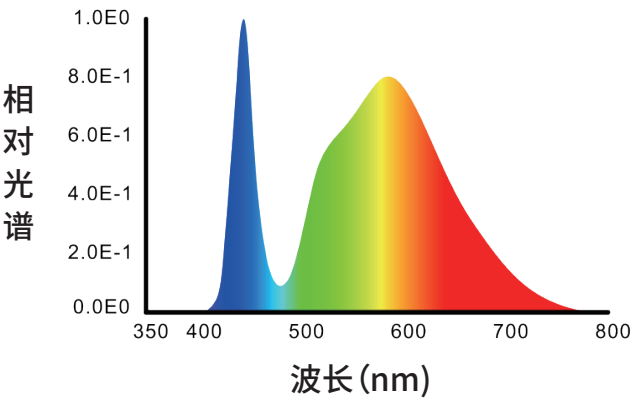
实现箱体内外氧气、CO<sub>2</sub>等气体的交换, 能够增加植物的蒸腾作用, 极大的降低了植物根部积水的风险



用于幼苗培育、植物组织培养、作物培养等

光照控制系统

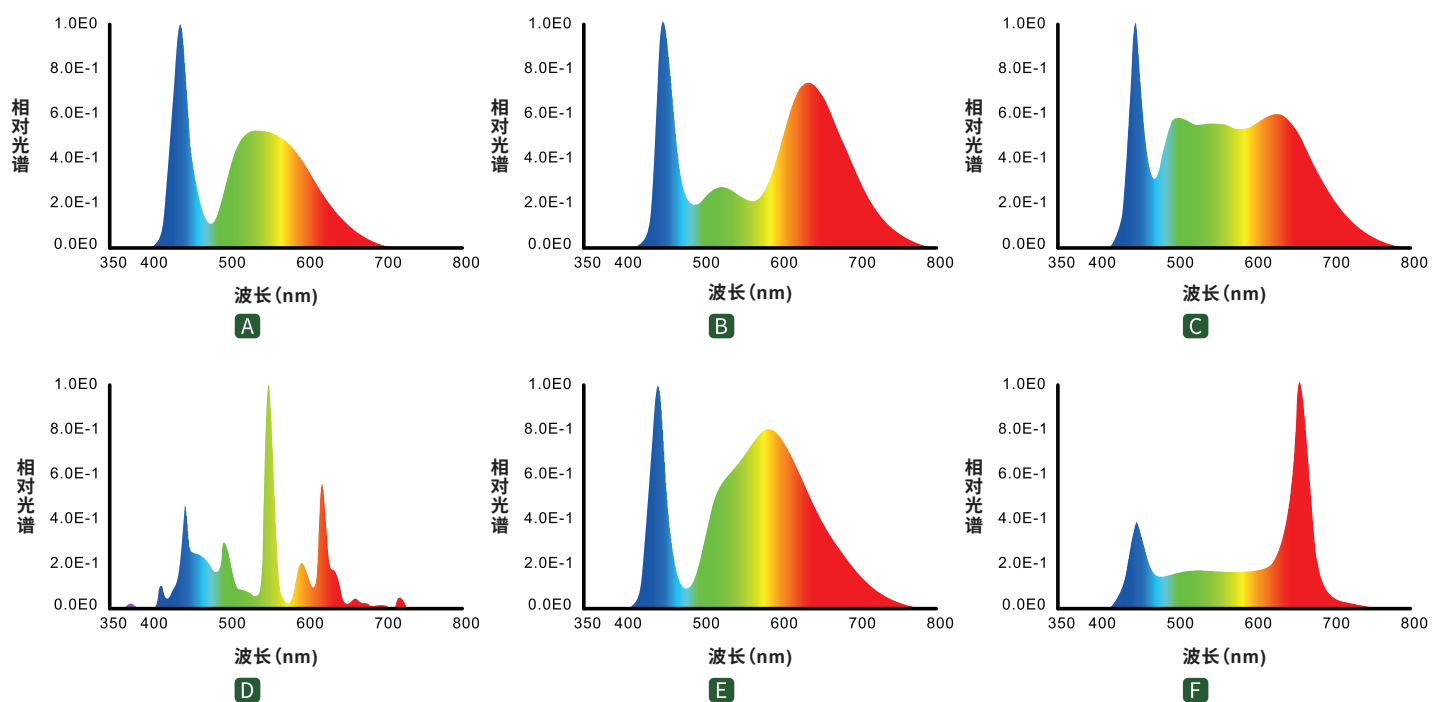
- 采用搁板式光源,避免培养物受光不均的问题;
- 搁板式光照光源与载物搁架相结合,大大增加了植物生长高度;
- 支持同时调节光照光源与载物搁架的位置,适应多层不同生长高度的需求;
- 光源采用全光谱高光强植物LED灯,选用远红、红、蓝、白四色灯珠构成;
- 每层光照强度可单独调节,可适应不同植物生长的光照需求;



技术参数

型号	BXL-250		BXL-400		BXL-800		BXL-1000	
控温范围	0~70℃							
分辨率	0.1℃							
波动度 (25℃时)	±0.5~1℃							
光照强度	0-40000LUX (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	45cm		45cm		45cm		45cm	
总生长面积	0.46 m²		0.77 m²		1.43 m²		1.83 m²	
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)	2/4		2/4		2/4		2/4	
光照层数 (标配/最多)	2/4		2/4		2/4		2/4	

# 选配



支持红外、红、蓝、白等单色光源板选配





**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