



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

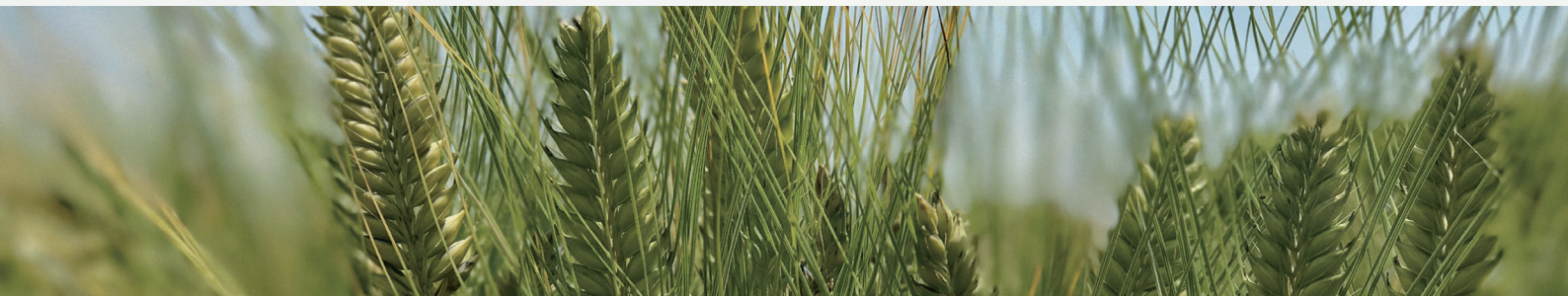
光照培养箱

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



拟南芥培养箱 An Arabidopsis 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 I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

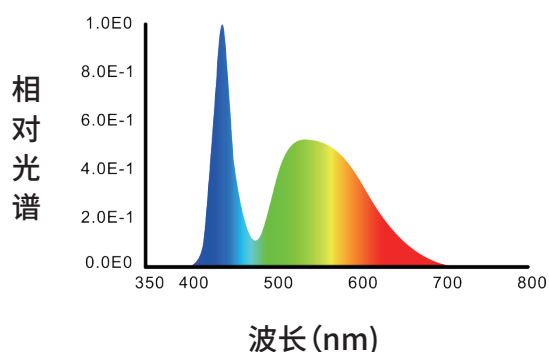
支持10万条以上的数据记录存储, 并支持USB导出备份



新风系统

实现箱体内外氧气、CO₂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

用于分子生物学等学科中模式植物拟南芥的全生命周期培养



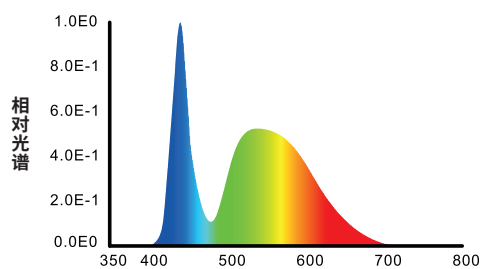
湿度控制系统 (选配)

- >> 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。

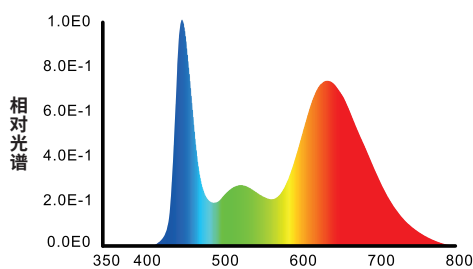
技术参数

型号		BXAT-250	BXAT-400	BXAT-800	BXAT-1000
基础款参数	控温范围	0~70°C			
	分辨率	0.1°C			
	波动度 (25°C时)	±0.5~1°C			
	光照强度	0-20000LUX (无级可调)			
	均匀度 (25°C时)	±1	±1	±1.5	±1.5
	输入功率	1450W	1750W	3100W	3350W
	生长高度	45cm	45cm	45cm	45 cm
	总生长面积	0.46m ²	0.77m ²	1.43 m ²	1.83m ²
	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	2/4	2/4	2/4	2/4
光照层数	2/4	2/4	2/4	2/4	
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

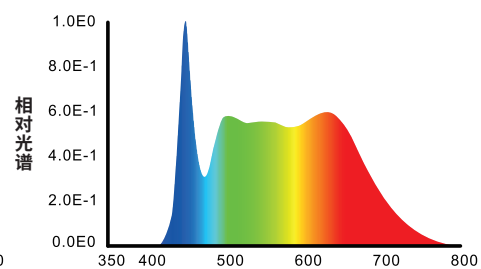
选配



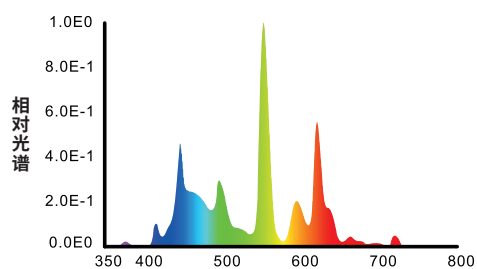
A



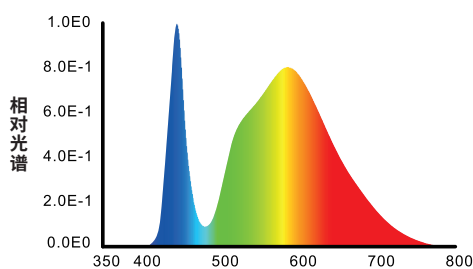
B



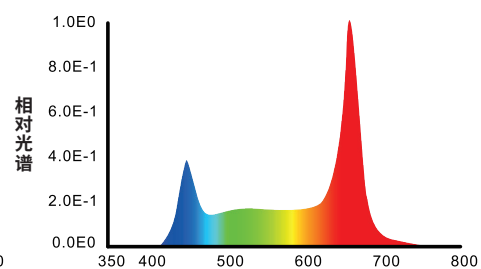
C



D



E



F

支持红外、红、蓝、白等单色光源板选配

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