BOXUN 博迅

拟南芥培养箱

仟博品系



BXAT系列

拟南芥培养箱

BXAT系列



应用范围

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。

智能控制系统





- 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
- 4.3寸LCD液晶触摸屏，触摸式操作，显示直观，操作便捷
- 24小时制参数设定，模拟大自然中每天的环境变化
- 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
- 支持查看仪器温度、湿度等的数据表格和数据曲线
- 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，防止随意操作对内部参数造成改动
- 采用变频式制冷系统，效率高，能耗低，支持全温段持续无霜运行

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
- 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
- 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

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

	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	45cm
	总生长面积	0.46m2	0.77m2	1.43 m2	1.83m2
	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