

植物生长农作物光照培养试验箱

产品名称	植物生长农作物光照培养试验箱
公司名称	宁波高新区宏旺仪器有限公司
价格	158000.00/个
规格参数	类型:光照培养箱 品牌:宏旺 型号:WGDG130
公司地址	宁波市镇海区九龙湖镇公交车终点站
联系电话	86-057486534767 15888094105

产品详情

概述：wgdg130植物生长光照试验箱按gb10592等标准的有关技术参数设计制作，用于植物生长的恒温试验、低温湿热试验、温度循环应力筛选试验，光照试验。通过试验考察植物生长在各种环境条件下的工作性能。植物生长试验箱由温湿度试验箱、制冷系统、加热系统、光照系统电气控制系统、电子触摸屏、通讯接口等部分组成。设备具有报警保护、故障诊断、试验控制、数据通讯、记录存储、进程显示等功能。

配有远程usb接口;可通过专用软件直接显示和打印试验数据 / 曲线，并将试验所记录的数据进行存储。

1.试样限制

本试验设备禁止：

易燃、爆炸、易挥发性物质试样的试验及储存

腐蚀性物质试样的试验及储存

生物试样的试验或储存

强电磁发射源试样的试验及储存

2.测试环境条件

环境温度为5 ~ 35 、相对湿度 85%rh

3.容积和尺寸

标称内容积

0.3m³

内箱尺寸

d600mm × w600mm × h800mm

4.性能	
4.1.温度范围	- 10 ~ +60
4.2.温度波动度	± 0.5
4.3.温度均匀度	± 2
4.4.温度偏差	± 2
4.5.升降温速度	0.7 ~ 1 / min
4.6 湿度范围	15 ~ 50%rh
4.7 湿度偏差	± 3%rh
4.8 光照光源	led 红8蓝1
4.9 光照强度	0 ~ 20000lux 可调 (安装顶部)
4.10 紫外灯	紫外灯杀菌 (安装后背)
4.10.满足试验标准	gb11158 高温试验箱技术条件
	gb10589 低温试验箱技术条件
	gb10592-89 高低温试验箱技术条件
	gb/2423.1-2001 低温试验箱试验方法
	gb/2423.2-2001 高温试验箱试验方法
	gb/2423.22-2001 温度变化试验方法
	gjb150.3 高温试验
	gjb150.4 低温试验
5.结构特征	
5.1.保温围护结构	外壁：a3钢板,表面喷塑,设备表面主色 内壁：sus304不锈钢板 内部结构加强件：sus304不锈钢 绝热材料：耐高温超细玻璃棉 绝热材料：厚度100mm
5.2.试验箱搁板承重能力	30kg/m ² (均匀负荷)
5.3.空气调节通道	风机、加热器、蒸发器、温度传感器 湿度传感器

5.4.大门	铰链门
5.5.控制面板	温度控制显示屏、操作按钮、照明灯开关
5.6.机械室	制冷机组
5.7.配电控制柜	配电板
5.8.加热器	总电源空气开关 镍铬合金电热丝式加热器
5.9.其它配置	加热器控制方式：pid控制方式，使用无触点等周期脉冲调宽ssr（固态继电器） 照明灯:节能灯
6.制冷系统	引线孔：直径 50mm
6.1.工作方式	风冷机械压缩机单级制冷方式
6.2.制冷压缩机	全封闭压缩机
6.3.蒸发器	翅片式换热器
6.4.冷凝器	风冷凝器
6.5.节流装置	毛细管
6.7.制冷机控制方式	控制系统的电子触摸屏根据试验条件自动选择并自动调节制冷机的运行工况 r404a
6.8.制冷剂（环保）	主要部件均采用国际优质品牌产品
6.9.其他	系统噪音 72db
7.电气控制系统	
7.1.控制器型号	日本优易1200型彩色液晶触摸屏
显示器	7英寸 彩色lcd显示器
运行方式	程序、定值方式
设定方式	中文菜单，触摸屏方式输入
设定范围	温度：根据设备的温度工作范围调整(上限+5 ，下限-5)
显示分辨率	温度：0.1 时间：1min
输入	热电阻
通讯功能	usb接口2个,可与电脑连接；
控制方式	抗积分饱和pid bthc平衡调温控制方式(温度试验设备) 故障报警及原因、处理提示功能、断电保护功能、上下限温度保护功能、定启动及自动停止运行)、自诊断功能。
附属功能	
记录功能	可存储100天的历史数据，可分析、打印、储存，并可用
7.2.温度测量	usb接口转移数据 pt100型铠装热电阻

8. 安全保护装置

8.1 制冷系统

压缩机超压

压缩机电机过热

8.2 试验箱

压缩机电机过流
可调式的超温保护

8.3 其他

风机电机过热
缺相保护

漏电保护

缺水报警

9. 其他配置

9.1 引线孔

引线孔直径 50

9.2 观察窗

电热防结露中空玻璃观测窗 (w200 × h350mm) 1个

10. 使用条件

由用户保证下列各项条件

10.1 场地

地面平整，通风良好，不含易燃、易爆、腐蚀性气体和粉尘

附近没有强电磁辐射源

设备附近备有排水地漏

场地地面有相应的承重能力

10.2 环境条件

设备周围留有适当的维护空间

温度：5 ~ 35

相对湿度： 85%rh

10.3 电源

气压：86 ~ 106kpa.

ac380v 三相四线+保护地线；

电压允许波动范围：ac380v ± 10%

频率允许波动范围：50hz ± 0.5 hz

要求用户在安装现场为设备配置相应容量的空气或动力开关，并且此开关必须供本设备使用

6kw

10.4 功率

本产品的类型是光照培养箱，品牌是宏旺，型号是WGDG130，有效容积是300（L），温度范围是-10~60（ ），温度波动度是 ±0.5（ ），温度均匀度是 ±2（%），光照度是0~20000LUX（lx），电源电压是380（V），功率是6000（W），尺寸是600*600*800（mm），净重是400（KG），工作室尺寸是600*600*800（mm），加工定制是是