

ZRQ系列人工气候培养箱

可模拟温度、光照、湿度三种环境条件

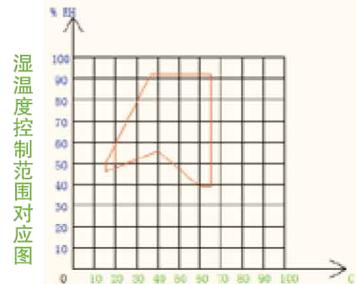


用途概述

人工气候箱是具有光照、加热、加湿功能的高精度冷热光照一体恒温设备，可为使用者提供一个理想的气候实验环境。可用作植物的发芽、育苗、组织、微生物的培养；昆虫及小动物的饲养；水体分析的BOD的测定以及其它用途的人工气候试验。是生物遗传工程、医学、农业、林业、环境科学、畜牧、水产等生产和科研部门理想的试验设备。

产品特点

- ※可模拟大自然白天及黑夜的温度、湿度变化，可模拟大自然多方向性光源；
 - ※微电脑程序控制温度、湿度、光照度，温度可随光照的有无，实行昼夜不同的设定；
 - ※积极响应环保健康倡议，采用环保制冷剂，高效率，低能耗，令环境更健康；
 - ※内胆采用镜面不锈钢材质，四角半圆弧设计，箱内搁板间距可调，便于清洁；
 - ※大屏幕液晶显示，多组数据整屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于操作；
 - ※采用LED光源，光束不产生热量，能耗低，响应时间快，可保证光照射均匀覆盖；
 - ※外门与工作室之间嵌有保温性和透光性良好的特种玻璃，以减少光源入射光的热量丢失，同时便于观察；
 - ※采用品牌压缩机，重新设计优化蒸发冷凝系统，独特压缩机降温系统，确保压缩机长时间稳定运行；
 - ※采用模块式制冷装置，配置开机延时、停机间隔等保护功能，可有效延长压缩机寿命；
 - ※集成式制冷系统，多层次保护，安全运行有效自行检定，采用无能耗非常规的自动化霜，确保温度准确；
 - ※采用进口贯流循环风机，配以独特空气循环系统，可有效保证箱内温度均匀性；
 - ※可根据实验需要设定报警温度点，温度偏高偏低和超过设定温度将自动报警；
 - ※具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能；
 - ※箱底脚轮采用万向轮加独立固定底脚设计，方向自由可调，并可锁定，移动方便，固定稳固；
 - ※采用微电脑P.I.D智能控温仪，控温准确，波动小，带定时功能，时间最大设定值9999分钟；
 - ※微电脑温度程序控制器，30段可编程序可更加人性化智能设定，实验无人全自动控制和运行；
 - ※采用镍铬合金加热器，微电脑温湿度集成控制系统，可实现温湿度的预约定时运行或反复步移；
 - ※因植物的气孔在叶子背面，采用接近大自然环境的下降气流方式；
 - ※可长时间连续运行，连续工作时间不少于360小时。



● 复门设计

※观察内腔培养物品时可打开复门全视角观察箱体内每个角落，且不影响箱内温度变化；
※内门采用钢化玻璃材质，外门采用磁性门封，配以纳米材料密封条，隔热保温性能佳。

●LED光源特点(可选红光、蓝光)

※LED光源与荧光灯相比寿命要更长，LED光源中不含有热能，所以对检测体可进行近距离照射，可对试验样品进行充足的光照，增强光合作用的效果；

※LED光源具有小型化、平面化、可设计性强等特点，可以从传统的点、线光源局限中解放出来，实现光源的点阵式随意布置；
※LED光源属放射性幅度小的单色光，可调光，且无有害紫外线光能，即使近距离照射也不会伤到样品。

可选配件

无线短信报警系统（不含手机及sim卡）----- ¥ 3000
独立限温控制器 ----- ¥ 400
微型打印机（嵌入式打印机）----- ¥ 1500
USB接口 ----- ¥ 600
RS485接口及专用软件 ----- ¥ 600



技术参数

*性能参数测试在空载条件下，无强磁、无震动下为：环境温度20℃，环境湿度50%RH