ZGC系列光照培养箱

LED光源，可长期连续使用

用途概述

光照培养箱是具有光照功能的高精度恒温设备，适用于植物育种、细菌霉菌、微生物的培养、水体分析的BOD测定以及其它用途的恒温试验，是细菌、霉菌、微生物的培养及育种试验的专用恒温培养装置。

产品特点

※可模拟大自然白天及黑夜的温度变化，可模拟大自然多方向性光源；
※微电脑程序控制温度、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，可保证光照度均匀覆盖；
※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；
※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

型号	ZGC-150-I ZGC-150-II	ZGC-250-I ZGC-250-II	ZGC-300-I ZGC-300-II	ZGC-150 ZGC-150T	ZGC-250 ZGC-250T	ZGC-300 ZGC-300T	ZGC-400 ZGC-400T	ZGC-800 ZGC-800T	ZGC-1000 ZGC-1000T
电源电压	AC220V 50Hz			AC220V 50Hz					
控温范围	有光照：10~50℃ 无光照：0~50℃			有光照：10~50℃ 无光照：0~50℃					
恒温波动度	±0.5℃			±0.5℃					
温度分辨率	0.1℃			0.1℃					
光照强度	0~9000Lx(II型)	0~12000Lx(II型)		0~12000Lx	0~15000Lx	0~20000Lx	0~25000Lx	0~30000Lx	0~35000Lx
光照控制	I型单面光照（四级可调0~6000Lx） II型双面光照（六级可调）			三面光照（六级可调） 彩色触摸屏（T系列可控制并数字显示光照度）					
输入功率	950W	1200W	1300W	1500W	1900W	2200W	2500W	3700W	3800W
内胆尺寸 W*D*H(mm)	480*390*780	580*500*850	580*540*950	500*400*750	580*500*850	580*550*950	680*550*1050	965*580*1430	900*580*1600
外形尺寸 W*D*H(mm)	605*625*1375	705*725*1555	705*765*1640	700*640*1480	780*745*1560	780*780*1660	880*780*1810	1475*890*1780	1410*890*1950
公称容积	150L	250L	300L	150L	250L	300L	400L	800L	1000L
载物托架	2块（可加配隔板）			3块（可加配隔板）					

*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