

二氧化碳光照培养箱

HGZ-CO₂ 型

HGZ-CO₂ Series CO₂ Incubator With Illumination

适用范围

Scope of application

该产品是具有光照功能及二氧化碳浓度控制的高精度冷热恒温设备。用于研究大气中二氧化碳气体浓度对植物生长全过程影响的研究。亦可用于植物的发芽、育苗、微生物的培养，水质监测的 BOD 测定，以及其他用途的恒温试验。是生物遗传工程、医药、农、林、环境科学、畜牧、水产等生产、科研、教学部门的理想实验设备。

结构特点

Structure characteristics

- 外箱材质：冷轧钢板表面喷塑；内部材质：SUS304 不锈钢板。
- ★ 内箱装有风机形成微气流循环，提高箱内温度均匀度。
- ★ 微电脑智能 PID 温度控制器，控温精准；具有参数记忆功能，来电自动恢复运行。
- ★ 进口红外线二氧化碳传感器，不受因温度和湿度变化而受到影响，适用于开关门频繁的使用场合。
- ★ 内箱采用圆弧结构设计，便于清洁。
- ★ 可抽拉活动式搁板，间距可调。
- ★ 安装有脚轮，移动方便。
- ★ 使用 Cubigel 制冷压缩机，高效、低耗；无氟环保制冷剂。
- ♥ (选配) 独立的外置温度保护装置。
- ♥ (选配) 独立的外置温度短信报警模块 (不含数据流量卡)，具有手机 APP 查询功能。
- ♥ (选配) RS485 通信串口。
- ♥ (选配) RS485 转 USB 转接口。
- ♥ (选配) 微型热敏打印机或微型针式打印机。



型号规格

Model specifications

型号	HGZ-CO ₂ -150	HGZ-CO ₂ -250	HGZ-CO ₂ -300	HGZ-CO ₂ -400	HGZ-CO ₂ -500
温度范围	有光照:10℃至 50℃；无光照:5℃至 50℃				
温度均匀度	±2℃				
温度波动度	±0.5℃				
温度显示精度	0.1℃				
温度控制精度	±0.1℃				
二氧化碳浓度控制	常态大气中浓度含量 ~5000ppm				
光照度	2 面光照 6000LX；LED 灯管，色温 6500K				
光照度调节分级	6 级可调				
箱内循环方式	微风搅拌方式				
报警类型	超温、欠温报警、温度探头损坏报警				
温度控制器	LCD 液晶屏显示 PI.D. 控制器，30 段程序				
内部尺寸 WxDxH(cm)	42×40.8×92.8	47×44.9×117.8	49×46.4×127.8	56×60×119.8	66×65×119.8
内部容积 (L)	159	248	290	402	513
外部尺寸 WxDxH(cm)	62.1×75.2×157.5	67.2×79.2×182.5	69.1×80.7×192.5	76.4×93.2×186	86.4×98.2×186
搁板	3	3	3	3	3
功率 (W)	1000	1500	2000	2500	3000
电源	1Ø 220V 50Hz				
备注	※ 外部宽度 (W) 含 4cm 配件、深度 (D) 含 3cm 配件、高度 (H) 含 6.5cm/8cm (400L 以上) 配件 ※ 性能参数测试在空载条件下，环境温度 20℃，环境湿度 50%RH ※ 不可用于长时间冷藏保存				