

# 光照培养箱

# HGZ/HGZ-H 型

HGZ/HGZ-H Incubator With Illumination

## 适用范围

Scope of application

该产品是具有光照功能的高精度冷热恒温设备。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。
- ★ 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。
- ★ HGZ 系列使用 Cubigel 制冷压缩机，高效、低耗；无氟环保制冷剂。
- ★ HGZ-H 系列使用 SECOP 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-150 HGZ-H150	HGZ-250 HGZ-H250	HGZ-300 HGZ-H300	HGZ-400 HGZ-H400	HGZ-500 HGZ-H500
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℃平衡式控温时				
温度显示精度	0.1℃				
温度控制精度	±0.1℃				
光照度 μmol/m <sup>2</sup> /s (Lux)	HGZ: 2 面光照 0~80 (6000)      HGZ-H: 3 面光照 0~160 (12000) LED 灯管, 色温 6500K				
光照度调节分级	HGZ: 6 级可调      HGZ-H: 5 级可调				
箱内循环方式	微风搅拌方式				
报警类型	超温报警、温度探头损坏报警				
温度控制器	HGZ: LED 数码管显示, P.I.D. 控制器, 30 段程序 HGZ-H: LCD 液晶屏显示, P.I.D. 控制器, 24 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				