

人工气候箱

HQH Intelligent Artificial Climate Chamber

HQH/HQH-H 型

适用范围

Scope of application

该产品适用于植物的生长和组织培养，种子发芽、育苗、微生物的培养试验；昆虫小动物的饲养；水质监测的 BOD 测定；药材、木材、建材的老化及使用寿命测试等，以及其他用途的光照，恒温、恒湿的专用试验设备。

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。
- ★ HQH 系列使用 Cubigel 制冷压缩机，高效、低耗；无氟环保制冷剂。
- ★ HQH-H 系列使用 SECOP 制冷压缩机，高效、低耗；无氟环保制冷剂。
- ★ 配有内置水箱及自动补水接口。
- ★ 无加湿用水时，自动断开加湿加热器电源。
- ♥ (选配) 独立的外置温度保护装置。
- ♥ (选配) 独立的外置温湿度短信报警模块 (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	HQH-250 HQH-H250	HQH-300 HQH-H300	HQH-400 HQH-H400	HQH-500 HQH-H500
温度范围	有光照:10℃至 50℃；无光照:5℃至 50℃			
湿度范围	有光照:50%至 80%RH(18℃~45℃)；无光照:50%至 90%RH(15℃~45℃)			
温度均匀度	±2℃			
温度波动度	±0.5℃			
温湿度显示精度	0.1℃/1%RH			
温湿度控制精度	±0.1℃/±1%RH			
加湿方式	内置电热加湿			
光照度 μmol/m ² /s (Lux)	HQH: 2 面光照 0~80 (6000)，HQH-H: 3 面光照 0~160 (12000) LED 灯管，色温 6500K			
光照度调节分级	HQH: 6 级可调 HQH-H: 5 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、湿度探头损坏报警			
温度控制器	HQH: LED 数码管显示, P.I.D. 控制器, 30 段程序 HQH-H: LCD 液晶屏显示, P.I.D. 控制器, 24 段程序			
内部尺寸 WxDxH(cm)	47×44.9×117.8	49×46.4×127.8	56×60×119.8	66×65×119.8
内部容积 (L)	248	290	402	513
外部尺寸 WxDxH(cm)	67.2×89.2×182.5	69.1×90.7×192.5	76.4×103.2×186	86.4×108.2×186
搁板	3	3	3	3
功率 (W)	2400	2900	3400	3900
电源	1Ø 220V 50Hz			
备注	※ 外部宽度 (W) 含 4cm 配件、深度 (D) 含 13cm 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			