

恒温恒湿箱

人性化设计

- 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面；
- 多段可编程 PID 控制器，采用平衡式调温调湿方法，控温控湿精确波动小；
- 采用进口 304 镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于箱内的清洗工作；
- 箱体左侧标配直径 $\Phi 50\text{mm}$ 测试孔，便于操作与测试；

品质保证

- 用户设定的参数可以在突然停电的情况下自动储存，并在通电后运行原定程序；
- 国际品牌压缩机和循环风机，环保制冷剂 (R134a) 效率高，能耗低，促进节能；
- 独特风道循环系统，保证工作室温湿度均匀；

进口湿度传感器

- 选用能在高温状态运行的湿度传感器，避免干湿球湿带频繁更换带来的烦恼；

节能制冷控制技术

- 运用冷平衡 PID 电子膨胀阀自动调节技术，具有高效率、低能耗、温度波动小、促进节能等特点。可有效防止蒸发器结霜，避免化霜引起箱内温湿度变化，相比于传统制冷技术，综合节能 30% 以上；

彩色触摸屏控制器

- 采用大屏幕触摸式荧幕画面，荧幕操作简单，程式编辑容易；
- 控制器操作界面具有中、英文可供选择，即时运转曲线可由屏幕显示；
- 具有 100 组程式 1000 段 999 循环步骤的容量，每段时间设定最大值为 99 小时 59 分；
- 资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而停机；
- 具有 P.I.D 自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；
- 具有 RS-232 或 RS-485 通讯界面，可在电脑上设计程式，监视试验过程并执行开关机等功能；（选配）

安全功能

- 独立限温报警系统，超过限制温度即自动中断运行，并声光报警提示操作者保证实验安全运行不发生意外；
- 温度偏高、偏低和超温报警，压缩机过热、过流、过载保护，风机过热保护，缺水保护等；
- 控制面板可设置密码保护，避免非实验人员误操作；

方便的数据处理（选配）

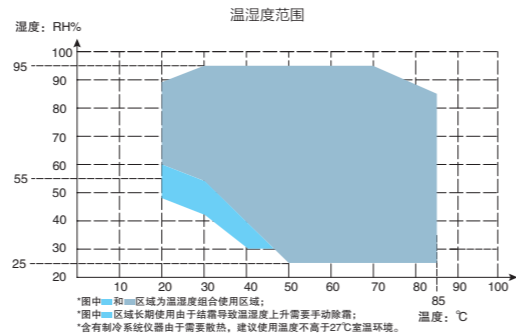
- 可连接打印机或 485 通讯接口，用电脑显示，并打印温湿度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

分级权限管理（选配）

- 具有多个可分配账户，可根据设备管理需要，将设备控制器操作权限分配为管理员，操作员，访客三个权限等级账户。触摸屏还支持中英文输入，可根据操作者实际姓名登录系统，同时系统还具备操作日志查询功能，记录各用户详细操作日志，方便设备运维管理和审计追踪；



可单手操作的门把手机械锁，挂锁孔



选购件（增加选购件交货期 14 天）

- 1、嵌入式打印机 / 打印机
- 2、RS485 接口及通讯软件
- 3、无线报警系统（短信报警系统）

无线报警系统（短信报警系统）（选配）

- 设备使用人员若不在现场，当设备发生故障时，系统及时采集故障信号，通过短信第一时间发送到指定接受人员的手机，确保及时排除故障、恢复试验，避免造成损失；

技术参数

型号	BH-60CL BH-60CA	BH-120CL BH-120CA	BH-250CL BH-250CA	BH-500CL BH-500CA	BH-800CL BH-800CA
控温范围	CL: -10~100°C CA: -20~100°C				
容积	72L	120L	248L	495L	786L
温度波动 / 均匀度	高温: $\pm 0.5^\circ\text{C}$, 低温: $\pm 1^\circ\text{C}$				
温度精度	0.1°C				
湿度范围 / 偏差	25%RH~95%RH/ $\pm 3\%$ RH				
传感器类型	温度: PT100 湿度: 进口电容式湿度传感器				
符合标准	通用标准				
制冷系统	一套原装进口全封闭压缩机				
搁板数量 (块)	2	2	3	4	4
内胆尺寸 WxDxH(mm)	400x400x450	500x400x600	550x600x750	670x725x1020	840x780x1200
外壳尺寸 WxDxH(mm)	590x885x1380	690x905x1530	740x1105x1680	850x1095x1935	1000x1275x1985
电源电压	AC220V/50HZ				AC380V/50HZ
产品功率	2250W	3650W	3950W	4150W	4550W
安全装置	压缩机过热保护、风机过热保护、超温保护、压缩机超压保护、过载保护、缺水保护、有线报警系统。				

应用领域

