

## 高低温试验箱-搭配触摸屏温湿度控制器

### 特点:

业界唯一的 USB 数据保存、输入、输出、参数备份、连接打印机、鼠标操作、远程调试与监控等功能

触摸式 TFH 彩色液晶操作屏, 中、英、日文任意切换, 1000 个程序供用户设定/保存, 显示各种运行数据;

升温、降温、加湿、除湿独立, 独特的 BTHC 平衡调温调湿方式;

全封闭进口压缩机+环保冷媒+机械式单级/复迭低温回路系统;

超宽的温湿度范围: 20~98%RH, 加装除湿装置湿度可达 5%RH 以内;

独特的送风循环系统, 避免了气流在箱内流通死角, 提高了产品温湿度均匀度。

### 用途

高低温试验箱适用于电工、电子、仪器仪表及其它产品、零部件及材料在高低温交变湿热环境下贮存、运输、使用时的适应性试验;

是各类电子、电工、电器、塑胶等原材料和器件进行耐寒、耐热、耐湿、耐干性试验及品管工程的可靠性测试设备;

特别适用于光纤、LCD、晶体、电感、PCB、电池、电脑、手机等产品的耐高温、耐低温、耐潮湿循环试验。

### 高低温试验箱执行与满足标准

1. GB/T10589-1989 低温试验箱技术条件;
2. GB/T10586-1989 湿热试验箱技术条件;
3. GB/T10592-1989 高低温试验箱技术条件;
4. GB2423. 1-89 低温试验 Aa, Ab ;
5. MIL-STD810D 方法 502. 2;
6. GB/T2423. 4-93 (MIL-STD810) 方法 507. 2 程序 3;
7. GB2423. 34-86、MIL-STD883C 方法 1004. 2 温度组合循环试验。
8. IEC68-2-1 试验 A
9. IEC68-2-2 试验 B 高低温交变
10. IEC68-2-14 试验 N

### 高低温试验箱详细规格:

型 号	(A=0℃,B=-20℃,C=-40℃,D=-60℃,E=-70℃), P 代表可程, 80~1000 升 (尺寸)							
	BCH-80P	BCH-120P	BCH-150P	BCH-225P	BCH-306P	BCH-408P	BCH-800P	BCH-1000P
容积	80	120	150	225	306	408	800	1000
■ 性能								
系统	平衡调温调湿控制系统 (BTHC)							
温度范围	0℃, -20℃, -40℃, -60℃, -70℃ ~+100℃(150℃) 范围可选							
温度波动度	±0.5℃							
温度偏差	≤±1.0℃ 100~+150℃时 ≤±1.5℃							

升温时间	-20→+150℃
	≤ 50 分钟
降温时间	+20→-20℃
	≤ 45 分钟
<b>■ 构成</b>	
外壳材料	纹路处理不锈钢 ( SUS304) 或优质冷轧钢板静电喷塑
内箱材料	不锈钢板 ( SUS304)
隔热材料	高密度聚氨酯泡沫 +玻璃纤维
观察窗	发热体内嵌式玻璃
电缆孔	内径 Φ 50
加热器	镍铬合金电加热器
加湿器	不锈钢护套式加热管
搅拌鼓风机	多翼式离心风机
马达	冷凝器型
脚轮	带制动的活动脚轮 4 个
<b>■ 制冷系统</b>	
制冷机	欧美全封闭旋转压缩机
制冷剂	环保冷媒 R507, R23
冷凝器	翅片管蒸发器
制冷方式	机械压缩单级制冷 (风冷冷凝器) 或机械压缩双极复叠制冷 (风冷冷凝器)
<b>■ 控制系统</b>	
温度控制器	触控式 TFF 彩色液晶显示控制器
操作界面	TFT 液晶显示
运转方式	定值运转、程序运转
设定方式	触摸式或按键式
程序	100 组程序 1200 段, 全部循环 999 次
分辨率	温度: ± 0.1 °C
传感器	PT100 热电阻
控制方式	PID 控制
通讯功能	LAN 网络接口(选购件)
附属功能	报警显示功能, 停电保护功能, 上限温度报警功能, 定时功能 (自动启动及自动停止), 自诊断功能, 曲线记录显示功能
<b>■ 供水</b>	
供水方式	水泵提升
加水口	方便的前置式加水口
储水箱	内藏不锈钢固定式储水箱 (约 15 升)
<b>■ 安全装置</b>	
加湿器干烧保护, 独立超温保护, 缺水保护, 压缩机过载、过热、过流保护, 冷媒高压保护开关, 过流断路器, 漏电保护	
<b>■ 规格</b>	

内部尺寸 ( cm )	D	40	40	50	60	600	80	80	100
	W	40	50	50	50	60	60	80	100
	H	50	60	60	75	85	85	100	100
外部尺寸 ( cm )	D	85	85	95	105	108	125	125	145
	W	100	100	100	100	100	110	150	150
	H	143	153	153	168	168	178	193	195
内容积 (L)	80	120	150	225	306	408	800	1000	
温度条件	0-100℃, -20-100℃, -40-100℃, -60-100℃, -70-100℃ (150℃)								
湿度范围	20%-98%								
电源	AC220/380±10%V 50±0.5Hz 三相四线+保护地线								
功率 (kw)	3.2	4.8	5.5	6.0	8.0	13	5.2	6.0	
■附件									
电缆孔 (Φ 50 ) 盖 1 个, 搁板 2 套, 保险管 2 个,溢流水管 1 条,产品说明书 1 套									
■选配附件									
记录仪, RS485 或 RS232 通讯接口, 软件									