上海贝乐曼高低温交变湿热试验箱系列-可程式 7 寸触摸屏控制器

产品概述:

高低温试验箱也叫恒温恒湿试验箱,能模拟各种温湿度环境，主要针对电子、电气、家用电器、汽车等其他产品零部件及材料在恒定湿热情况下，进行高温、低温以及交变湿热试验，检验产品的各项性能指标和适应性。满足 GB/T2423，GJB150/4 各种环境下的可靠性稳定性等参数，可编程模式，操作简便，将给您提供预测和改进产品质量及可靠性的依据。

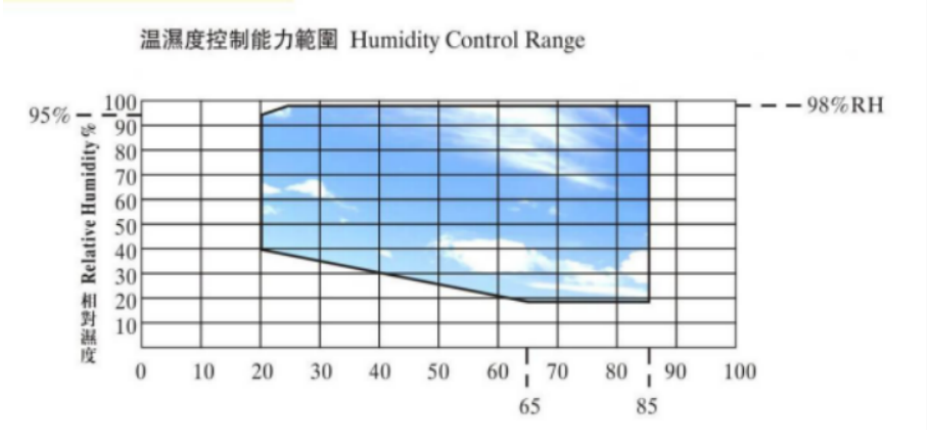
满足标准:

1. 性能指标符合 GB5170、2、3、5、6-95《电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法低温、高温、恒定湿热、交变湿热试验设备》的要求;
2. 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A：低温试验方法 GB 2423.1-89 (IEC68-2-1);
3. 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B：高温试验方法 GB 2423.2-89 (IEC68-2-2);
4. 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca：恒定湿热试验方法 GB/T 2423.3-93（IEC68-2-3）；
5. 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Da：交变湿热试验方法 GB/T423.4-93(IEC68-2-30)。

技术参数：

型号	BPHJS-050A BPHJS-050B BPHJS-050C	BPHJS-080A BPHJS-080B BPHJS-080C	BPHJS-100A BPHJS-100B BPHJS-100C	BPHJS-150A BPHJS-150B BPHJS-150C	BPHJS-225A BPHJS-225B BPHJS-225C	BPHJS-400A BPHJS-400B BPHJS-400C	BPHJS-800A BPHJS-800B BPHJS-800C	BPHJS-1000A BPHJS-1000B BPHJS-1000C
容积	50L	80L	100L	150L	225L	408L	800L	1000L
温湿度范围	A：-20℃~150℃；B ：-40℃~150℃； C ：-60℃~150℃							
温度波动度	±0.5℃							
温度偏差	≤±2℃							
湿度范围	20~98%RH							
湿度波动度	±3%RH							
湿度偏差	≤3%							
由常温升至最高温时间 (空载非线性)	约 40 分钟	约 40 分钟	约 40 分钟	约 40 分钟	约 40 分钟	约 40 分钟	约 40 分钟	约 40 分钟
由常温降至最低温时间 (空载非线性)	约 60 分钟	约 60 分钟	约 60 分钟	约 60 分钟	约 60 分钟	约 60 分钟	约 60 分钟	约 60 分钟
内胆尺寸 mm(W×D×H)	350*350*400	400*400*500	500*400*500	500*500*600	600*500*750	800*600*850	1000*800*1000	1000*1000*1000
外形尺寸 mm(W×D×H)	550*860*1380	900*1100*1400	900*1100*1400	1030*1070*1560	1110*1070*1660	1330*1150*1800	1560*1460*1860	1560*1600*1860
电源电压	220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ	380V 50HZ	380V 50HZ	380V 50HZ
功率	3.5KW	3.7KW	3.8KW	4.5KW	4.6KW	7.5KW	7.7KW	7.8KW
净重/毛重	130 kg/160kg	189kg/250kg	195 kg/260kg	210kg/255kg	220kg/250kg	350kg/365kg	380kg/400kg	450kg/480kg

温湿度控制范围：



结构及材质：

A.内箱材质:不锈钢板(SUS #304)

B.外箱材质:不锈钢板经雾化处理或冷板烤漆（选配）

C.保温材质:硬质 Polyurethane 发泡及玻璃棉

D.送风循环系统:

(1) 90W 马达 1 支

(2)不锈钢加长轴心

(3)多翼式扇叶(SIRCCO FAN)

E.箱门：单片门，单窗口，左开，把手在右手边

(1)窗口 260x340x40mm 3 层真空层

(2)平面嵌入式把手

(3)后钮:SUS #304

冷冻系统：

A.压缩机:法国进口全密式压缩机

B.冷媒:环保冷媒 R404A

C.冷凝器:鳍片式附散热马达

D.蒸发器:鳍片式多段式自动负载容量调整

E.其他附件：干燥剂,冷媒流量窗口，膨胀阀

F.膨胀系统：容量控制之冷冻系统

控制系统：

全中文液晶 7 寸 880 显示 LCD 触摸式面板，画面对谈式输入资料，温湿度同时可程控，曲线显示，设定值/显示值曲线。可分别显示多种警报，故障发生时可通过荧幕显示故障，消除故障，消除误操作。多组 PID 控制机能，精密监控功能，且以资料形式显示于荧幕上。

1.控制器规格:

a.精度：温度±0.1℃ 、湿度±1%RH

b.分辨率:温度±0.1,湿度 1%R.H.

c.温度斜率:0.1 ~ 9.9 可设定

d.具有上下限待机及警报功能

e.温湿度入力信号选择 PT 100Ω×2（干球及湿球）

f.温湿度变换出力:4 ~ 20MA

g.6 组 PI.D 控制参数设定,PI.D 自动演算,干湿球自动校正

2.画面显示功能:

a. 触摸式输入，荧幕直接显示选项

b.温湿度设定（SV）与实际（PV）值直接显示（英文表示）

c.可显示目前执行程序号码,段次,剩余时间及循环次数

d.运转累计时间功能

e.温湿度程序设定值以图形曲线显示,具实时显示程序曲线执行功能

f.具单独程序编辑画面，直接输入温湿度及时间

3.程序容量及控制功能:

a.可使用的程序组:最大 100 组

b.可使用的记忆容量:共 5000SEGMENTS

c.可重复执行命令:每一个命令可达 9999 次

d.程序之制作采对谈式,具有编辑、清除、等功能

e.SEGMENTS 时间设定 0 ~ 530Hour59Min

f.具有断电程序记忆,复电后自动启动并接续执行程序功能

g.程序执行时可实时显示图形曲线

h.具有日期,时间调整功能

i.按键及画面锁定（LOCK）功能

标准配置:

A. 电源线 8.0 mm^2x5 蕊

B. 232 导出端子一个

C. 不锈钢 SUS #304 方型冲孔钢板置物架

D. 不锈钢可调整间距卡扣 8 个

E. 11W 节能照明窗口灯一支

F. 机体左侧ψ50mm 测试孔 1 个附不锈钢孔盖 1 只。

G. 标准测试用不织布 1 片

H. 控制器使用说明书一套，操作说明书一套

周围环境:

(1).可容许使用温度范围 0~35℃

(2).性能保证范围：5~35℃

(3).相对湿度：不大于 85%

(4).大气压：86 ~ 106Kpa

(5).周围无强烈振动

(6).无阳光直接照射或其他热源直接照射

(7).自然排水口:※排水管中途不得有凸起，房屋地面不得有极端的倾斜.

设备主要电器配件附后:

制冷系统	材料名称	数量
压缩机	泰康（法国）	2 台
冷凝器	鳍片式配进散热风机（东华）	1台
蒸发器	定制（中力）	1台
膨胀阀	Danfoss/Honeywell（丹麦）	2 套
电磁阀	Danfoss（丹麦）	2 只
电磁阀	Saginomiya（日本）	2 只
压力控制器	Saginomiya（日本）	1只
油分离器	ALCO（美国）	1只
过滤器	ALCO（美国）	1只
制冷剂：R404A	Honeywell（美国）	适量
铜管等杂件	台顺（台湾）	1项
测控系统:	材料名称	数量

制冷系统	材料名称	数量
温湿度控制仪表:	TEMI880（广州庆瑞）彩屏触摸	1台
超温保护仪表;	RKC（台湾）	1只
温度传感器;	Pt100	2只
湿度传感器	Pt100	1只
接触器	台安（台湾）	2只
热保护器	台安（台湾）	1只
固态继电器	ANV（台湾）	3只
延时继电器	ANV（台湾）	2只
中间继电器	奥姆龙（台湾）	若干
加热棒	1 Kw（定做）	2条
加湿管	1Kw（定做）	1套
开关电源（漏电保护）	蓝得（台湾）	1套
端子排	NIM（日本）	1项
变压器	定制	1只
R232 通讯接口及软件	配于监控和数据记录（选配）	1套
控制开关面板	定制	1项
声光报警	台安（台湾）	1套
加热器保护	台德（台湾）	1套
荧光灯镇流器	OSRAM（德国）	1套