

高低温湿热试验箱



一、 产品用途

设备适用于仪器仪表材料、电工、电子产品、家用电器、汽摩配件、化工涂料、航空航天产品及其他相关产品零部件在高温低温湿热的环境下贮存、运输、使用时的适应性试验。

该试验设备主要适用于工业产品恒定、湿热交变的可靠性试验，对产品的物理以及其他相关特性进行环境模拟测试，来判断产品的性能，是否仍然能够符合预定要求，以便于产品设计、改进、鉴定及出厂检验用。

二、产品特点

- ◆ 采用 **PLC7 寸触摸屏温湿度控制器**，能定值控制与程式控制进行无忧切换，具有显示精度高，功能强大，运行稳定可靠等特点避免分体式的操作和维修的繁琐
- ◆ 箱体具有**温湿度上、下限超差声光报警**
- ◆ 全新无氟设计，使你始终走在健康生活的前面
- ◆ 设备工作室内有超温报警保护保证实验运行不发生意外
- ◆ 不锈钢搁板支架高度可调，可任意装卸，便于物品的存储和内腔的情绪工作
- ◆ 箱体的**左侧留有设备测试孔**、保证检测的方便和可靠。
- ◆ 中英文操作界面可任意选择，屏幕可显示即时的**温湿度运行曲线**
- ◆ 可设 120 组每组 99 段，999 次循环，每段可设 999 小时 59 分钟 59 秒
- ◆ 具有屏幕锁定功能，避免人为触摸而更改试验数据或停机
- ◆ 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 通讯接口，可在电脑上设计程式，监视实验过程和执行开关机等功能
- ◆ 在电脑上安装专业控制软件，可实现同时监测与控制 30 台设备
- ◆ 在电脑上实时分析与存储数据，形成 excel 文档或 word 文档方便打印。

三、技术参数

型号	BPHJS-50A (B/ C)	BPHJS-100A (B/ C)	BPHJS-150A (B/ C)	BPHJS-225A (B/ C)	BPHJS-408A (B/ C)	BPHJS-500A (B/ C)	BPHJS-800A (B/ C)	BPHJS-1000A (B/ C)
技术指标								
控温范围	A: -20℃~100℃ (+150℃) ; B: -40℃~100℃ (+150℃) ; C: -70℃~100℃ (+150℃)							
湿度范围	20%~98%R. H							
湿度偏差	±3%R. H							
温度偏差	±2℃							
温度波动度/均匀度	≤±0.5℃/≤±2℃							
升温速率	1~3℃/min							
降温速率	1~1.5℃/min(平均速率)							
制冷方式	单元制冷方式/二元(复叠)制冷方式(风冷)							
压缩机	原装进口泰康压缩机或全封闭制冷压缩机组							
控制器	台湾7寸PLC触摸屏控制器(可编程)							
传感器	温度: Pt100铂电阻; 湿度: 干湿球							
加热方式	镍铬合金电加热式加热器							

供水方式	采用电子液位控制器自动控制，且可回收余水，带缺水报警							
加湿方式	外置隔离式，全不锈钢电热式蒸汽发生加湿方式							
除湿方式	采用凝露法蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式							
数据输出方式	USB 数据导出和内部存储							
内胆材质	SUS304 镜面不锈钢							
外箱材质	冷轧钢板喷塑							
电源	电源 AC220V±10% /AC380V±10% 50Hz							
容积	50L	100L	150L	225L	408L	500L	800L	1000L
内胆尺寸(mm) WXDXH	350X350X410	400X450X550	500X500X600	500X600X750	650X750X830	700X800X900	800X1000X1000	1000X1000X1000
外箱尺寸 (mm) WXDXH	880X840X1480	950X940X1680	1020X1000X1720	1010X1100X1940	1210X1140X1960	1260X1090X1890	1280X1480X2030	1480X1480X2030
载物托盘	2	2	2	3	3	3	3	3
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							

设备符合标准：

本设备制造满足：

GB/T2423.1-2001 试验 A：低温试验方法

GB/T2423.2-2001 试验 B：高温试验方法

GJB 150.3-1986 高温试验

GJB 150.4-1986 低温试验

GB/T2423.3-1993 试验 Ca：恒定湿热试验

GJB 150.9-1986 湿热试验