

# 鸿卓可编程式高低温试验箱恒温恒湿试验箱厂家

产品名称	鸿卓可编程式高低温试验箱恒温恒湿试验箱厂家
公司名称	成都鸿卓试验设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	鸿卓:-20~150 HZ-B:100L 成都:500*400*500
公司地址	成都市武侯区科华北路65号世外桃源广场26楼1315号
联系电话	19980492544

## 产品详情

设备用途：

恒温恒湿试验箱也叫高低温试验箱,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。

试验箱主要技术指标

- 1、工作室尺寸：500×400×500mm（宽×深×高）；
- 2、外形尺寸约：910×1100×1610mm（宽×深×高）；
- 3、温度范围：-40 ~ +150 ；
- 4、温度波动度： ±0.5 ；
- 5、温度均匀度： ±1 ；
- 6、温度偏差： ±2 ；
- 7、升降温速率：  
从+20 ~ -40 ， 约50min 1.5~0.7 /min降温速率（从常温降到低温、非线性空载）

从+20~150 ，约50min 1.8~4 /min升温速率（从常温升到高温、非线性空载）

8、功率：约3.5Kw；

9、电源：AC 220V ± 10%V； 50Hz；

10、风速：1.7 ~ 2.5m/s；

以上指标均在环境温度 25 ，常压，空载、无负荷条件下、距箱体内壁1/6空间内测试测得；

11、湿度范围：20% 98%R.H（AT+25 ~ +85 ）

12、湿度误差：+2/-3%R.H（75%R.H以上），±5% R.H（75%R.H以下）

满足相关标准及试验方法：

- 1、GB/T2423.1-2008(IEC60068-2-1:2007) 低温试验方法 Ab
- 2、GB/T2423.2-2008(IEC60068-2-2:2007) 高温试验方法Bb
- 3、GJB150.4-1986 低温试验
- 4、GJB150.3-1986 高温试验
- 5、GB/T2423.3-2006(IEC60068-2-78:2007)恒定湿热试验方法Cab
- 6、GB/T2423.4-2008(IEC60068-2-30:2005) 交变湿热试验方法Db
- 7、GJB150.9-1986 湿热试验

设备禁用说明：

设备名称：

可程式恒温恒湿试验箱

设备型号：

100L

试样限制：

本试验设备禁止：

1. 易燃、易爆、易挥发性物质试样的试验或储存
2. 腐蚀性物质试样的试验或储存

3. 生物试样的试验或储存
4. 强电磁发射源试样的试验或储存
5. 放射性物质试样的试验或储存
6. 剧毒物质试样的试验或储存
7. 试验或储存过程中可能产生易燃、爆炸、挥发、剧毒、腐蚀及放射性物质的试样的试验或储存

安全保护装置：

工作室超温保护

加热器短路保护

安全可靠的接地装置

加湿器短路保护

风机过载保护

压缩机超压保护

压缩机过载保护

断水/缺水保护

漏电保护

试验箱关键件选用

序号

设备

牌子型号

产地

数量

图片

1

控制器

TEMI880

韩国

1台

2

压缩机

BP

法国泰康

3

蒸发器

中力

台湾

1

4

丹佛斯膨胀阀

丹佛斯

丹麦

5

干燥过滤器

6

板式换热器

高力

7

冷凝器

科力威

恒温恒湿配置清单：

制冷系统：

材料名称

数量

压缩机

泰康（法国）

1台

冷凝器

鳍片式配进散热风机（科威力）

蒸发器

定制

膨胀阀

Danfoss/Honeywell（丹麦）

2套

电磁阀

FDF（三花）

压力控制器

Danfoss（丹麦）

1套

油分离器

S-4004（台湾金钱）

过滤器

EMERSON (爱默森)

制冷剂：R404A

Honeywell (美国)

适量

铜管等杂件

台顺 (台湾)

测控系统：

材料名称

数量

温湿度控制仪表：

TEMI880 (韩国) 彩屏触摸

开关电源 (漏电保护)

DZ47LE (正泰)

控制开关面板

加热器保护

台德 (台湾)

变压器

超温保护仪表；

EGO (正泰)

温度传感器；

Pt100

湿度传感器

接触器

CJX2 (正泰)

固态继电器

SSR (台湾阳明)

3套

延时继电器

ANV (台湾阳明)

中间继电器

奥姆龙 (日本)

若干

加热棒

1 Kw (定做)

2条

加湿管

1Kw (定做)

声光报警

台安 (台湾)

荧光灯镇流器

德国

安装使用条件

5.1 设备周围环境条件

5.1.1环境温度：5—35

5.1.2环境湿度：85%R.H

5.1.3保证性能的环境条件：(确保降温速率及极限温度)

采用风冷冷却方式：风冷 环境温度：25

5.1.4 大气压力：86 ~ 106KPa；

5.1.5 空气质量：无高浓度粉尘及腐蚀性气体，无易燃易爆气体；

5.1.6 地面要求：平整，无强振动；

5.1.7设备加湿用水采用蒸馏水或去离子水；

5.2.0 空间条件：为了安装，调试，操作，维修方便，请按下列要求的空间位置来摆放设备。

5.2.1 试验箱体距房间四周至少应留有不小于200mm空间；

5.2.2 设备开箱门处应留有箱门正常开关的空间；

5.3.0 设备供电条件

漏电/突波防止保护

台安漏电断路器漏电保护FUSE . RC 电子式突波防止保护.

温度感知器(Sensor)

断路或短路(+ - OVER)

故障检知控制接口

外部故障自动侦测保护装置

第二层高温超温

保护电子式高温超温保护装置

第三层高温超温

保护高温超温保护装置

断水空焚保护

湿度用水断水保护与电热断水空焚保护

压缩机保护

冷媒压力保护及过负载保护装置

扩充保护装置

预留二组故障检知输入扩充保护装置使用

故障异常保护故障

异常发生时切断控制电源及故障原因指示与警报输出信号.

主动式缺水

提示机台缺水主动提示

动态高低温保护



配合设定条件动态调整高低温保护值

常温保护

停机后机台待测品 & 测试区自动降常温保护