

# 小型恒温恒湿试验箱 高低温试验箱价格

产品名称	小型恒温恒湿试验箱 高低温试验箱价格
公司名称	泉州市杰斯特仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杰斯特 型号:GT-C52 产地:福建
公司地址	福建省泉州市鲤城区金龙街道池峰路15号金谷大厦
联系电话	0595-22515230 17705950840

## 产品详情

小型恒温恒湿试验箱 高低温试验箱价格

简介：

恒温恒湿试验箱用于在测试之前对样品进行调节。它也可用于各种高低温交变试验材料。测试温度，湿度，时间可以编程。提供温度从-40&deg;到+ 150&deg;，湿度从20%到98%的条件。

恒温恒湿试验箱价格主要技术参数

容量

80L

150L

225L

408L

608L

1000L

内部尺寸HxD(cm)

40×50×40

50×60×50

50×75×60

60×85×80

80×95×85

100X100X100

外部尺寸HxD(cm)

90x136x94

100X146X104

100x161X117

110x171x137

130x181x137

152x 210x127

一、 温度范围：1.-60至150度可设定

2.湿度范围：20%到98%可设定

二、 升温速度：1. 常温----->150 约45分钟（非线性空载，约3.5 /分钟）

2. 常温----->-20 约45分钟（非线性空载，约1.2 /分钟）

三、 机器精度：1. 控制精度（测试精度）：温度:  $\pm 0.5$  湿度： $\pm 1\%RH$

2. 分布精度（均匀度）：温度:  $\pm 1.0$  湿度  $\pm 2\%RH$

四、 控制系统：触摸屏韩国进口900温度控制器1.控制方式：触控式2.显示：CLCD彩色液晶显示屏韩国T EMI880可编程程序.3.系统容量：120组程序X100段,每组程序所需之段数可任意分割,各组程序并可以自由互相链接.4.循环设定：每组运转程序可执行,9999回或无数次循环之反复执行,且可于该程度再分割出5阻段数来执行额外之部分循环。5.操作模式：定值/程序/链接等三种运转模式可符合各种温度测试条件之执行.6.控制方式：智能型微电脑PID+SSR/SCR 自动正逆双向同步输出.7.数据设定：内建程序目录管理,便利各项试验名称及程序数据建立,更改,查阅或运转行.8.曲线绘制：数据设定完成可立即取得相关数据之设定曲线,运转中亦可获知实际运转曲线之绘制画面.9.时序控制：2组时序输出控制接口,搭配10种之时间控制模式,可供外部逻辑驱动组件来执行启动/停止之时序规划.10.预约启动：所有测试条件皆可设定预约开机运转之功能.11.操作锁定：可锁定启停之功能条件,防止其它人员误触而影响实验结果.12.停电复归：具断电

记忆装置及复电时机台之再启动模式 1.BREAK (中断) 2.COLD (冷机启动) 3.HOT 热机启动).13.安全检知：内建15项能之系统侦测感知装置,以确保机台之安全运转,当感知异常故障时立即切断机台之控制电力,并自动显示故障发生时间,异常之项目及排除对策。14.异常追溯：可显示异常故障之历史数据.15.外部保护：独立于控制器之电子式超温保护装置一只.16.通信接口：RS-232之标准通信接口装置,可与个人计算机(PC)同时联机多机控制及管理.

17.显示切换：中/英文显示字幕,可自由切换.

## 五、主要部件和保护装置

### 1.主要电器组件：

序号

零件名称

产地

品牌

序号

零件名称

产地

品牌

1

控制器

韩国

900

15

防爆灯

荷兰

飞利浦

2

压缩机

法国

泰康

16

平面把手

日本

大昌

3

冷媒

美国

霍尼韦尔404A

17

冷凝器

台湾

永强

4

真空防爆玻璃

台湾

专丰

18

固态继电器

台湾

阳明

5

过滤器

丹麦

DLM083S

19

电磁阀

日本

鹭宫

6

油分离器

美国

艾默生

20

风轮

台湾

尚煜

7

蒸发器

台湾

永强

21

超温保护器

韩国

8

热继电器

浙江

正泰

22

保温材质

台湾

TESCS

9

辅助触点

浙江

正泰

23

中间继电器

日本

欧姆龙

10

电源总开关

浙江

正泰

24

膨胀阀

丹佛斯

丹麦

11

交流接触器

浙江

正泰

25

加湿筒锅炉方式全不锈钢无缝套管

12

循环马达

台湾

雨田

26

湿度传感器

宝光

宝光集团

13

温度传感器

荷兰

VAISALA

14

加热管

台湾

台仪

## 2.安全保护装置:

1.空焚防止开关 2组

2.压缩机高压保护开关 1组

3.压缩机过热保护开关 1组

4.压缩机过电流保护开关 1组

5.陶瓷E-16快速保险丝 2组

6.无熔丝超载保护开关 1组

7.线路保险丝及全护套式端子

3.本系统符合之可靠度试验规格：CNS，ISO，JIS，ASTM，DIN，BS，IEC，NACE，UL，MIL&hellip;&hellip;

## 六、机械钣金结构及材质:

1.外观高质感水平，表面经雾面线条处理，并采用嵌入式无反作用把手，操作容易，安全可靠。2.内箱材质：SUS304#耐寒，耐热不锈钢板，经镜面处理。3.外箱材质：外烤漆4.

保温材质:进口高强度防火PU发泡绝缘材料，硬质聚胺脂泡沫+玻璃纤维。5.

防汗机件：以系统K型管之热能及薄膜式电作为防汗处理。6.

测试孔：机体左侧 $\phi$ 50mm孔一个，塞头一只。（电源线和信号线的进线孔，可以通电做测试）7.

箱门:单片门,左开,把手在右边，硅胶发泡胶2条。8.产品观测窗：350 $\times$ 250 $\times$ 40

mm三层真空层，并附照明灯 飞利浦11W9.试料置放架:不锈钢SUS304#可调整间距置物轨道2组，格栅置物架2片（最大可放置20公斤）。10.附活动轮（以方便移动）及平水角杯（调整机身平衡）。11.本设备不能放置含有易燃、易爆或会产生挥发、腐蚀性气体的物品进行试验或存储。

注:以上指标均是在室温为+25 $^{\circ}$ C,无试样条件下测得的数值.

## 七、加热系统：

1.采用进口不锈钢鳍片式散热管（合金电热管U-TYPE电热器加热空气方式2.

热器控制方式：无触点等周期脉冲调宽，SSR（固态继电器）3.完全独立系统，不影响冷冻及其它控制线路。加热系统连接可靠，线路采用进口高温线4.加热分组控制，根据不同的工况要求，控制系统自行判断需要启用的加热器，达到节能的目的

## 八、送风循环系统:

1.采多翼离心式风轮及密封型马达，不易失油及束心。2.扩散垂直，水平交换，弧型循环送风方式。3.可调式侧出风口及护网回收口。4.特殊可调式百页送风循环系统。

## 九、冷冻系统:

1.机械式单极冷冻方式2.压缩机:全密闭式法国泰康高效率之铁甲武士3.

制冷剂:采用对臭氧层破坏系数为零的新型绿色环保制冷剂 R404a（U.S.A Honeywell）美国杜邦4.

冷凝器:风冷式冷凝器波浪状鳍片型强迫送风冷凝器5.蒸发器（除湿器）:鳍片式自动负载容量调整

斜率式FIN-TUBE 蒸发器6.膨胀系统:毛细管容量控制之冷冻系统7.制冷辅助件：；电磁阀日本鹭宫电磁阀；干燥剂；油分离器；修理伐；高压保护开关；冷媒流量窗口,膨胀阀,丹佛斯或斯波兰等均采用进口零件8.铜管：内螺旋式K-TYPE 冷媒铜管

## 运转

A.根据机械压缩制冷特性，采用双级多路主旁路系统，多路的主路、旁路可根据不同的工作状况自我调整选择启用，整个控制由智能控制系统根据工况实现自动实现，改变了传统的用温控器控制加热器抵消冷量的方式去控制冷量。采用变频技术，使制冷压缩机在不同温度变化、速率和要求的同时控制使



用损耗功率达到节能效果（可使整个能耗比同类产品节省20%）。

B. 具有多路、多级节流系统（制冷系统）。本设备的制冷系统根据系统的不同工况设计不同的毛细主路、旁路，通过智能控制系统根据工况实现自动控制，自动调节的毛细管节流系统，保证流量大小可调，达到了温度变化的目的，而且温度场变化均匀，温度要求波动小。

## 十、加湿/除湿系统

1. 采用加湿筒（锅炉方式）加湿，比传统表面加湿（水盘式）速度快，控制精度高，箱内不会产生水垢等杂质污染，低湿性能好，并方便清洗。2. 湿度均匀，偏差小，采用自动式水位调节，防止加湿管干烧。3. 湿度测量：干湿球对照温湿度传感器。采用防凝露式小水槽，自动加水控制。4. 加湿管采用全不锈钢无缝套管，绝缘电阻大于50M $\Omega$ ，并具有防干烧控制器。5. 采用电子并位元方式微动加湿系统，附三只进口磁簧开关，可减少因电子式而产生错误动作。加湿筒采整座不锈钢制成，并附有水位观测窗口。附过热渗流双重保护装置，可安心使用供应加湿筒水应尽量采用纯水或RO逆渗透水。6. 除湿方式：制冷除湿利用制冷系统的第一级压缩机除湿，设置单独的除湿制冷管路。7. 除湿用蒸发器十在箱体底部的溢水口组成。在除湿过程中，除湿系统将开启，该处温度低于水凝露的温度，使之无法变成水蒸汽而直接变成水珠，通过下面的溢口排出，这样整个升温过程的空气比较干燥，能够有效的保证箱体的湿度。

## 十一、标准配件: 1.湿布2块.

2.不锈钢可调式搁板两套

## 十二、提供档案: 1.订货规格书

2.使用说明书一份

## 十三、 设备使用条件:

1、环境温度: 5 -28 ;2、相对湿度:  $\leq 85\%RH$ ;3、电源电压: 220V AC( $\pm 10\%$ ),保护地线,接地电阻 $\leq 4\Omega$ ;4、频率: 50 $\pm 0.5$ Hz5、电源开关:空气开关(40A禁止使用闸刀开关或电源插座);6、功率: 4.5KW7、加湿用水;电阻率 $\geq 500M\Omega$ ;8、环境空气质量要求;不含高浓度粉尘及易燃.易气体或粉尘,附近没有强电磁辐射源.9、电源:AC1  $\phi$  3W 380V 50/60HZ  
电压变动允许值:定格电压的 $\pm 10\%$ 10、最大负荷容量: 8KVA11、最大工作电流: 30A