

# 恒温恒湿箱，高低温试验箱

产品名称	恒温恒湿箱，高低温试验箱
公司名称	东莞市致远线材仪器有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	致远:SELLSUN ZY-80L:恒温恒湿箱 中国:高低温试验机
公司地址	广东省东莞市虎门镇滨沙大街四十三巷2号201室
联系电话	13437488980 13437488980

## 产品详情

恒温恒湿试验机详细参数:

满足标准：

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

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)

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)

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 )

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)

控制方式与特色：

平衡调温控制系统(BTHC)，以P.I.D.方式控制SSR，使系统之加热加湿量等于湿热损耗量，故能长期稳定的使用。

一、性能：指气冷式在室温20℃，空载时

1.1型号：参照下表

1.2内箱尺寸：参照下表

## ZY-80DH 恒温恒湿试验机 标准

内箱尺寸：W400\*H500\*D400mm

外箱尺寸：W1050\*H1650\*D980mm

1.3 温度范围：-40 ~ 150

1.4 温度波动度：± 0.5

1.5 温度偏差：± 2

1.6 升温时间：约4度/min分钟(空载非线性)

1.7 降温时间：约1度/min分钟(空载非线性)

1.8 湿度范围：20% ~ 98%R.H.

1.9 湿度波动度：± 3%R.H.

1.10 湿度偏差：3%

1.11 温湿度控制范围：

## 二、 结构及材质：

A. 内箱材质:不锈钢板(SUS #304 1.0mm厚)

B. 外箱材质:不锈钢板经雾化处理 (SUS #304 1.0mm厚)

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270x360x40mm 3层真空层

(2) 平面嵌入式把手

(3) 后钮:SUS #304

### 三、冷冻系统：

- A.压缩机:法国原装进口全密式压缩机
- 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,修理阀
- F.膨胀系统：容量控制之冷冻系统

### 四、控制系统：

原装韩国进口，全中文液晶7寸显示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  $\pm 0.1$  + 1digit、湿度  $\pm 1\%RH$  + 1digit
- b.分辨率:温度  $\pm 0.1$ ,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 100  $\times 2$  (干球及湿球)
- f.温湿度变换出力:4 ~ 20MA
- g.6组P.I.D控制参数设定,P.I.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、插入等功能
- 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(可保存10年以上)
- 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

#### 五、标准配置:

- A. 电源线4.0 mmx3蕊
- B. USB导出端子一个
- C. 不锈钢SUS #304方型冲孔钢板置物架2片
- D. 不锈钢可调整间距40mm置物架轨道2组
- E. 11W节能照明窗口灯一支
- F. 机体左侧 50mm测试孔1个附不锈钢孔盖1只,硅胶塞头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

#### 六、其他要求 :

- 1 . 联机软件
- 2 . 水冷式降温系统

#### 七、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.

八、加湿用水供水条件：纯净水

九、使用电源：4.5KW 220V 50HZ

十、估价除外的项目:

1.设置场所的准备工程. 2.输入侧电气设备.

3.输入侧电气配线工程. 4.自然排水配管工程.

5.排水口

设备主要电器配件附后：

序号

零件名称

产地

品牌

序号

零件名称

产地

品牌

1

温湿度控制器

韩国

UMPC950

20

冷媒流量调节阀

美国

霍尼韦尔

2

压缩机

法国

泰康

21

平面把手

日本

大昌

3

冷媒

美国

联兴

22

冷凝器

台湾

高力

4

真空防爆玻璃

台湾

专丰

23

超温保护器

韩国

TOS

5

蒸发器调节阀

丹麦

DANFFOSS

24

防爆灯

飞利浦

荷兰

6

膨胀阀

丹麦

DANFFOSS

25

S . S . R

台湾

扬名

7

过滤器

台湾

冠亚

26

电磁阀

丹麦

DANFFOSS

8

截止阀

丹麦

DANFFOSS

27

压力控制器

丹麦

DANFFOSS

9

油分离器

意大利

CASTEL

28

避震软管

美国

PACKLESS

10

蒸发器

日本

双菱日出

29

油压控制器

丹麦

DANFFOSS

11

热继电器

韩国

LG

30

交流接触器

中国

正泰

12

时间继电器

台湾

CKC

31

交流继电器

日本

和泉

13

电源总开关

日本

富士

32

超温保护器

韩国

彩虹

14

接触开关

台湾

天得

33

固态继电器

美国

快达

15

循环马达

台湾

东元

34

干烧保护器

意大利

CASTEL

16

温湿度传感器

荷兰

VAISALA

35

水压调节阀

台湾

志鼎

17

加热器

台湾

台仪

36

风轮

台湾

尚煜

18

内箱材质（不锈钢）

日本

大仓

37

RO反渗透纯水机

台湾

霍重（选购）

19

保温材料

日本

大仓

我们的地址：东莞市长安镇上沙中山北路西九巷3号一、二楼电话：15099709093联系手机：13712477727  
李生 微信同号 期待您的咨询