

热冷冲击性试验箱的使用方式

产品名称	热冷冲击性试验箱的使用方式
公司名称	深圳安博实验室技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道后瑞社区凯成路2号后瑞第三工业区A栋402
联系电话	075526066180 18124189141

产品详情

1、重要申明：下述条件是正常安装和使用所必须具备的条件，除特别说明外，均由客户自己提供或保障

2、空间要求：就位搬运、安装占地尺寸及放置环境要求

2.1安装就位通道

按试验箱外形尺寸能够通过，须注意转角、进门尺寸、电梯尺寸等特别环节

2.1安装位置承重

针对楼上场地或地下空置的安装现场，场地地面承重要求 600kg/m²

2.3就位空间环境

- 1、环境温度：5 ~ 35 保证佳性能（水冷型试验箱）
- 2、相对湿度： 85%R.H；
- 3、大气压力：80kPa ~ 106kPa；
- 4、提供驱动风门的压缩空气：0.60—0.8Mpa
- 5、选择通风良好，无阳光直接照射或其他热源直接辐射；
- 6、无可燃性、腐蚀性气体氛围；
- 7、周围无强气流对流、强电磁场影响、强力振动；

- 8、湿蒸汽，灰尘少；
- 9、电源供给容易；
- 10、地平面相对水平、需有排水孔管道，孔高不超出地坪面；
- 11、安装作业中的材质放置场所，同上条件且与安装场所相近邻；
- 11、设备周围空间应确保如下尺寸：

3、电源及相关条件

(请用户将试验箱用电源配电箱安装至离设备后部3米以内)

- 1、电源电压：AC380V ($\pm 10\%$)
- 2、电源频率：50 $\pm 10\%$ Hz
- 3、接地要求：接地电阻 < 4 ，独立接地，即TN-S制接地系统，采用的三相五线制交流电源（严禁中、地混用）
- 4、电源线：建议选用不低于 $3 \times 25 \text{ mm}^2 + 2 \times 10 \text{ mm}^2$ 的橡套铜芯电源线（用户需购置电源线时参考）
- 5、配电箱开关：使用4P 100A空气开关
- 6、机器大功率：约35KW

4、水源条件

水质要求

水温

5 ~ 28

流量

7吨/小时

压力

0.3MPa ~ 0.6MPa

管径

DN50

进出水压差

水质要求

满足标准GB50050-1995工业循环冷却水处理设计规范

项目

单位

允许差

悬浮物

mg/L

< 10

Cl-

mg/L

< 300

硫酸根离子

< 1200

硅酸

< 15000

游离氯

< 1

石油类

< 5

5、用冷却水设备方案（两种可选一种）

冷却水设备

1、冷却水塔

规格：冷却水塔 8冷吨

水泵扬程：根据安装现场选择，应选择高质量管道泵

水循环管径： DN50PVC专用管

水流量： 7吨/H

安装要求：地面平整空旷，空间 2米×2米

2、冷水机

机组制冷量： 28KW（20 时）（12HP风冷冷凝器）

进出水温温差： 3

外型尺寸：D800 × 1600 × H1500mm（可室内安装）

第3章、主要技术参数

设备名称

LLC系列：二箱式温度冲击试验箱

型号

ZJ-LLC2S100C

吊兰容积

100L

试验方法

上下吊拉式2温室

性能

高温室

预热温度范围

RT+10 ~ +160

升温速率

RT+10 ~ +160 30min

低温室

预冷温度范围

RT+10 ~ -70

降温速率

RT+10 ~ -70 35min

测试性能

温度均匀度

± 2

温度冲击范围

-50 ~ +150

温度恢复时间

3min (-60 ~ 150) 范围

转换速率

10S

测试方式

机械式吊兰上下方式

试品重量

20KG

高温室尺寸 (mm)

400 × 500 × 500 (深 × 宽 × 高)

低温室尺寸 (mm)

吊兰尺寸 (mm)

200 × 300 × 300 (深 × 宽 × 高)

材质

外壳

钢板喷粉，美观大方

内胆

不锈钢板

隔热

聚胺酯发泡加超细玻璃纤维

试验箱结构

高温室

加热器

镍铬合金电加热器

风机

离心风机

低温室

加热器、冷却器

镍铬合金电加热器、翅片式冷却器、合金蓄冷器

制冷机组

气动气缸

高温、低温区移动吊兰气动式

空气压缩机

驱动气动的压缩空气

制冷方式

风冷式

制冷压缩机

法国原装进口泰康压缩机组

制冷剂

R404环保制冷剂

冷凝器

不锈钢钎焊板式换热器

控制系统

操作界面

118.18 (W) × 89.38(H)韩国“temP880”控制仪表中英文制式，人机界面

运转方式

恒定运转、程序运转

程序记忆容量

100个可编程式、每个程序大99步（段）

设定指标范围

温度：-100 —+300

分辨率

温度：0.01

输入

PT100白金铂电阻

控制方式

SSR PID控制

附属功能

上下限报警、自诊断、报警显示（故障原因）、定时装置（自动开机、关机）

电源

AC380 ± 10%V 50 ± 0.5Hz 三相五线制

功率

约20KW

制冷方式

水冷式

压缩空气

0.60—0.8Mpa

安全装置

漏电保护器、风机过热保护、压缩机过热、超载、过流保护、相序保护、超温保护、温度偏差报警、排气阀、压缩空气压力调节开关、保险丝。

