

# XY-WCJ电线电缆冷热冲击试验箱（高低温冲击试验箱）

产品名称	XY-WCJ电线电缆冷热冲击试验箱（高低温冲击试验箱）
公司名称	西元环控技术研究（常州）有限公司
价格	.00/台
规格参数	规格:35*35*40（cm） 温度范围:-60 ~ 150 冲击温度:-60 ~ 120
公司地址	常州市新北区创新路2号
联系电话	0519-82592889 13701481008

## 产品详情

### 一、用途

高低温冲击试验箱（冷热冲击试验箱）分二箱、三箱式，二箱式靠传动样品架来完成冷热温度冲击试验；三箱式样品待测物完全静止，应用冷、热风路切换方式完成冷热温度冲击。冷热冲击用来测试材料结构或复合材料，在瞬间下经极高温及极低温的连续环境下所能忍受的程度，藉以在最短时间内试验其因热胀冷缩所引起的化学变化或物理伤害。适用的对象包括LED光电、玻璃、金属、塑料、橡胶、电子...等材料，可作为其产品改进的依据或参考

### 二、满足标准

2.1 GB/T2423.1-01(IEC68-2-1)试验A:低温试验方法

2.2 GB/T2423.2-01(IEC68-2-2)试验B:高温试验方法

2.3 GB/T2423.22-02试验N:温度变化试验方法

2.4 GJB150.5-86 温度冲击试验

2.5 GJB360.7-87 温度冲击试验

2.6 GJB367.2-87 405温度冲击试验

2.7 符合MIL、ICE、JIS规范

### 三、型号及规格（非标尺寸用户自定）

型号	规格 ( mm ) D*W*H
XY-WCJ80L	400*400*500
XL-WCJ150L	500*500*600
XY-WCJ225L	500*600*750
XY-WCJ408L	600*800*850
XY-WCJ800L	800*1000*1000
XY-WCJ1000L	1000*1000*1000

#### 四、技术参数

4.1温度范围：-60 ~ 150 （ 预热箱RT ~ 150 、 预冷箱：-60 ~ 0 ）

4.2温度冲击范围：-40 ~120

4.3温度波动度：± 0.5

4.4温度均匀度：± 2.0

4.5温度偏差：± 2.0

4.6设备电源：三相五线制AC380 ± 10% , 50/60Hz

4.7设备功率：16KW

#### 五、结构特点及配置

5.1试验箱箱体为整体结构形式，预热箱位于箱体前下部，预冷箱位于工作室后部，制冷系统位于箱体后下部，控制系统位于试验箱的右侧面

5.2内箱材质: 拉丝不锈钢板（进口SUS#304）

5.3外箱材质: 特殊防锈处理之钢板磷化喷塑

5.4保温材质: 高温槽：硅酸铝保温棉

5.5低温槽：高密度PU发泡

5.6加热器: 鳍片式散热管形不锈钢电热器（进口SUS#316）

5.7送风循环系统：马达1HP × 2台，多翼式离心扇叶（SIROCCO FAN）

5.8箱门: 试验箱单片门, 右开

5.9测试孔: 机体左侧50mm孔1只附不锈钢孔盖1只, 硅胶塞头1只

5.10试料置放架: 不锈钢SUS#304网状置物盘2片

5.11冷冻系统:

5.11.1压缩机: 法国“泰康”牌全密闭风冷式高效率复叠式压缩机及德国“比泽尔”半封闭压缩机组

5.11.2冷媒: 环保冷媒R-404a/R-23

5.11.3冷凝器: 风冷式或水冷式冷凝器

5.11.4蒸发器: 鳍片多段式自动负载容量调整

5.11.5制冷辅助件: 膨胀阀, 电磁阀; 过滤器; 压力控制器; 截止阀; 油分离器等制冷配件均为进口件

5.11.6制冷剂: 美国Dupont ( 杜邦 ) 环保制冷剂R404a、 R23

5.12电器主要组件:

阀门: 气压式 ( 气压: 5KG客户须提供空气 )、电源按钮开关、交流接触器、热继电器、交流继电器、时间继电器、控制器、超温保护器、无熔丝总开关、固态继电器、按钮开关、干烧保护器

## 六、控制系统

温度冲击控制仪表采用进口7.5英寸高清真彩液晶触摸显示屏+可编程微电脑PID控制SSR输出运行。全进口超大液晶触摸屏幕画面, 荧幕操作简单, 程式编辑容易

6.1精度:0.1 (显示范围)

6.2解析度:  $\pm 0.1$

6.3感温传感器:PT100铂金电阻测温体

6.4控制方式:热平衡调温调湿方式;所有电器均采用(施耐德)系列产品

6.5温湿度控制采用P.I.D+S.S.R系统同频道协调控制

6.6具有自动演算的功能, 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

6.7控制器操作界面设中英文可供选择, 实时运转曲线图可由屏幕显示

6.8具有100组程式、每组100段、每段可循环999步骤的容量, 每段时间设定最大值为99小时59分

6.9资料及试验条件输入后, 控制器具有荧屏锁定功能, 避免人为触摸而停机

6.10具有RS-232或RS-485远程通讯界面, 可在电脑上设计程式, 监视试验过程并执行自动开关机等功能

6.11控制器具有荧屏自动屏保功能, 在长时间运行状态下更好的保护液晶屏

## 七、安全保护措施

控制系统检测到下列保护装置 ( 单列 ) 动作时, 应能自动切断整机系统, 并能进行报警提示

7.1超温保护装置

7.2逆相,缺相保护装置

7.3压缩机过热、高压、过电流保护开关

7.4无熔丝开关过载保护

7.5鼓风机过载保护

7.6加热器短路

7.7线路保险丝及全护套式端子

## 八、质量保证

8.1公司已通过GB/T19001-2016 /  
ISO9001：2015质量管理体系认证，严格按照该管理体系，组织产品的设计和生产

8.2现场安装调试设备，并为客户培训操作使用人员

8.3在用户遵守产品安装及使用规则的条件下，产品自发货之日起十二个月之内，因制造质量问题不能正常工作时，我公司无偿为用户维修

8.4对保修期外的产品，我公司提供长期的技术服务

8.5售后服务响应时间：24小时内响应