

常州SST-BL-WCJ光伏玻璃冷热冲击试验箱

产品名称	常州SST-BL-WCJ光伏玻璃冷热冲击试验箱
公司名称	索斯特自动化技术（常州）有限公司
价格	186000.00/台
规格参数	型号:SST-BL-WCJ80 规格:400*400*500 温度范围:-40 ~ 150
公司地址	常州市金坛区金东街58号（注册地址）
联系电话	13961104788

产品详情

光伏玻璃冷热冲击试验箱

（高低温冲击试验箱）

一、用途

SST-BL-WCJ冷热冲击试验箱（高低温冲击试验箱）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.适用的对象包括太阳能光伏组件、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
SST-BL-WCJ30	300*300*350
SST-BL-WCJ50	350*350*400
SST-BL-WCJ80	400*400*500
SST-BL-WCJ150	500*500*600
SST-BL-WCJ225	500*600*750
SST-BL-WCJ408	600*800*850
SST-BL-WCJ800	800*1000*1000
SST-BL-WCJ1000	1000*1000*1000

四、技术参数

4.1温度范围：-20、-40、-60、-70 ~ 150

4.2温度冲击范围：-20、-40、-60、-70 ~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: 镍络合金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控制面板: 原装进口工控触摸屏+PLC可编程控制器控制（触摸式按键），控制精度高, 可靠性能好

5.10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

5.11试料置放架:不锈钢SUS#304网状置物盘2片

5.12冷冻系统:

5.12.1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

5.12.2冷媒: 环保冷媒R-404a/R-23

5.12.3冷凝器: 风冷式或水冷式冷凝器

5.12.4蒸发器: 鳍片多段式自动负载容量调整

5.12.5附件: 干燥剂,油分离器,冷媒流量窗口,修理伐,高压保护开关

5.12.6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

5.13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: ± 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、安全保护装置

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、

8.1公司严格按照GB/T19001-2016 / ISO9001 : 2015质量管理体系认证，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