

西元XY-HQL电线电缆换气式老化试验箱

产品名称	西元XY-HQL电线电缆换气式老化试验箱
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	温度范围:RT + 10 ~ 200 换气量:1 ~ 100次/h 换气时间:1S ~ 999h
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

换气式老化试验箱适用于电气绝缘材料的耐热性试验，电子零配件、塑化产品之换气老化试验。考核和判断其在高温环境条件下贮存和使用的适应性，试样在模拟高温和[大气压力](#)下的空气中老化后测定其性能并与未老化样的性能予以比较

二、工作原理

本设备采用平衡调温法（BTC），既在系统在连续工作的情况下，控制系统根据设定之温度点通过PID自动运算输出的结果去控制加热器的输出量，最终达到一种动态平衡

三、符合标准

3.1 GB/T7141-2008 塑料热老化试验方法

3.2 GB/T 3512-2014 硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验

3.3 JB/T7444 《空气热老化试验箱》

3.4 ANSI/UL 1581-2006安全标准.电线、电缆和软线的基准标准

四、型号及规格（非标尺寸用户自定）

型号	规格（mm）D*W*H
XY-HQL80L	400*400*500
XY-HQL100L	400*500*500
XY-HQL150L	500*500*600

XY-HQL225L	500*600*750
XY-HQL408L	600*800*850
XY-HQL800L	800*1000*1000
XY-HQL1000L	1000*1000*1000

五、技术参数

5.1温度范围: RT + 10 ~ 200 (300)

5.2均匀度: ± 2

5.3恒温波动度: ± 0.5

5.4换气时间: 1S ~ 999h可调

5.5换气量: 1 ~ 100次/h

5.6定时范围: 1S ~ 9999H

5.7循环系统: 耐高温低噪音电机.多叶式离心风轮

5.8转盘直径: 300 ~ 900 (mm)

5.9电源 : 三相五线制AC380 $\pm 10\%$, 50/60Hz

5.10功率 : 5.5KW

六、结构特点及配置

6.1试验箱箱体为整体结构形式，加热系统位于箱体后下部，控制系统位于试验箱的右侧面。箱体上下面

6.2安装空气进风口和热气排泄口,确保试验箱的安全运行

6.3工作室左右端的风道夹层内，分布加热器、风叶等装置,试验箱为单开门，采用编织石棉条密封

6.4箱门上设有观察窗.(250 以上不安装)

6.5非规则试样架

6.6工作室内壁采用SUS304不锈钢拉丝板加工成型

6.7外壳采用优质冷轧板加工成型，表面静电喷粉处理

6.8保温隔热层采用超细保温棉

6.9镍络合金不锈钢翅电加热器

6.10专用电机、轴流风扇

七、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

7.1精度:0.1 (显示范围)

7.2解析度: ± 0.1

7.3感温传感器:PT100铂金电阻测温体

7.4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

7.5温度控制采用P.I.D+S.S.R系统同频道协调控制

7.6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

7.7换气控制为仪表自动控制，而非自然通风换气

7.8自动换气时，由仪表设置换气次数及每次换气时间与停止时间，从而控制驱动器打开及关闭换气阀门

7.9箱体顶部配备换气量出口，可预先调节换气出口大小

7.10面板控制表面配备换气运行显示及停止显示

7.11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

7.12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

7.13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

7.14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

7.15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

八、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

8.1超温保护装置

8.2逆相,缺相保护装置

8.3无熔丝开关过载保护

8.4鼓风机过载保护

8.5加热器短路

8.6线路保险丝及全护套式端子

九、质量保证

9.1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

9.2现场安装调试设备，并为客户培训操作使用人员

9.3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

9.4对保修期外的产品，我公司提供长期的技术服务

9.5售后服务响应时间：24小时内响应