

XY-GDW-FB锂电池高低温老化试验箱

产品名称	XY-GDW-FB锂电池高低温老化试验箱
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:-40 ~ +100 波动度: ±0.5 均匀度: ±2
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

高低温老化试验箱适用于工业产品高、低温的可靠性试验。对电子电工、太阳能光伏、动力电池、LED光电、玻璃制品、电线电缆、汽车摩托、航空航天、船舶兵器、高等院校、科研单位等相关产品的零部件及材料在高温、低温循环变化及恒定试验的温度环境变化后的参数及性能,检验其各项指标

二、满足标准

GB-2423.1-2008(IEC68-2-1)试验A：低温试验方法 GB-2423.2-2008(IEC68-2-2)试验B：高温试验方法
GJB150.3(MIL-STD-810D) 高温试验方法 GJB150.4(MIL-STD-810D) 低温试验方法 YD1268-2003《移动通信手持机锂电池及充电器的安全要求标准高温性能试验、温度循环试验、热冲击试验》
UL1642《锂电池标准中环境试验——加热、热循环试验方法及要求》
UN38.3《锂电池及电池组测试标准规章——温度试验》

GB/T18287-2000《蜂窝用锂离子电池总规范高温、低温、恒定湿热性能、热冲击试验》
GB8897.4-2002《原电池第4部分：锂电池的安全要求环境试验——热冲击、热滥用试验》
UL2054-2005《电池标准中环境测试——加热、热循环测试》

三、型号及规格（非标尺寸用户自定）

型号	规格 (mm) D*W*H
XY-GDW-FB80	400*400*500
XY-GDW-FB100	400*500*500
XY-GDW-FB150	500*500*600
XY-GDW-FB225	500*600*750
XY-GDW-FB408	600*800*850
XY-GDW-FB800	800*1000*1000

四、技术参数

4.1温度范围：-20、-40、-60、-70 ~ +100 (150)

4.2温度均匀度： ± 2

4.3温度波动度： ± 0.5

4.4升降温速率：0.75 ~ 2.5 /min

4.5时间设定范围：0 ~ 9999 小时

4.6温度交变范围：-20、-40、-60、-70 ~ 80

4.7电源：三相五线制AC380 ± 10% , 50/60Hz

4.8总功率：3 ~ 12KW

4.9噪音： < 75dB

五、结构特点及配置

5.1试验箱箱体为整体结构形式，制冷系统位于箱体下部或后部(客户自定)，控制系统位于试验箱的右侧面

5.2工作室一端的风道夹层内，分布加热器、制冷蒸发器、风叶等装置

5.3试验箱左侧设有 50mm电缆孔

5.4试验箱为单开门(嵌入式门拉手)，采用双层耐老化硅橡胶密封

5.5箱门上设有观察窗、防霜（防雾）装置及可开关控制的照明灯

5.6工作室内壁采用SUS304不锈钢拉丝板加工成型,壁面易于清洗

5.7外壳采用优质冷轧板加工成型，表面磷化清洗、静电喷粉处理

5.8保温隔热层采用硬质聚氨脂发泡及超细保温棉

5.9镍络合金不锈钢翅片式电加热器

5.10空气循环装置：内置循环风道及长轴通风机，使用高效的制冷机和能量调节系统

5.11泄压防爆装置：工作室达到一定的压力数值，泄压阀自动打开

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冷凝器: 风冷式或水冷式冷凝器

5.12.3蒸发器: 鳍片多段式自动负载容量调整

5.12.4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

5.12.5制冷剂: 美国Dupont (杜邦) 环保制冷剂R404a、R23

六、控制系统

温度控制仪表采用进口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

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