

高低温试验箱使用说明书

尊敬的用户：

感谢您选用巨为仪器高低温试验箱，在使用本产品前，请详细参阅操作说明书，相信它能让您的试验发挥最大的功效。阅读完本说明书后，请将其妥善保管，以便随时查阅。

高低温试验箱使用条件：

1、安装场地

地面平整，通风良好

设备周围无强烈振动

设备周围无强电磁场影响

设备周围无易燃、易爆、腐蚀性物质和粉尘

设备周围留有适当的使用及维护空间，

2、供电条件

电源要求：AC380V $\pm$ 10% 50 $\pm$ 0.5Hz 三相五线制

预装功率：总功率+2.0KW

要求用户在安装现场为设备配置相应容量的空气或动力开关，并且此开关必须是独立供本设备使用（建议电源开关容量：32A）

3、环境条件

环境温度：5℃ $\sim$ +30℃（24 小时内平均温度 $\leq$ 30℃）

环境湿度： $\leq$ 85%RH

4、供水条件（仅限湿热型及需要用水设备）

采用纯净水、蒸馏水、去离子水。电阻率 $\geq$ 500 Ω .m

5、其它注意事项

试验过程中打开试验箱的门，会造成箱内的温、湿度波动；在试验过程中如果多次打开门或长时间敞开门或试验样品散发湿汽，可能会造成制冷系统换热器结冰而无法正常工作

高低试验箱用途

该产品用于高、低温的可靠性试验。对电子电工、汽车摩托、航空航天、橡胶、塑胶、金属、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、低温变化的情况下，检验其各项性能指标。

高低温试验箱参照标准

GB/T 2423.1-2008 试验 A 《低温试验方法》；GB/T 2423.2-2008 试验 B 《高温试验方法》；以及其它相关标准的要求，可进行各种高低温环境试验

【巨为品牌】高低温试验箱规格型号

型号规格	工作室尺寸 mm	外形尺寸 mm	温度范围
JW-2005	450×450×500	1150×1050×1750	A: -20℃～150℃ B: -40℃～150℃ C: -60℃～150℃ D: -80℃～150℃
JW-2006	500×600×750	1200×1100×1900	
JW-2007	700×800×900	1450×1400×2150	
JW-2008	800×1000×1000	1500×1550×2200	
JW-2009	1000×1000×1000	1720×1580×2280	

高低温试验箱技术参数

温度均匀度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (空载时)

温度波动度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (空载时)

升温速率: $1.0^{\circ}\text{C} \sim 3.0^{\circ}\text{C}/\text{min}$

降温速率: $0.7^{\circ}\text{C} \sim 1.0^{\circ}\text{C}/\text{min}$

时间设定范围: 1~9999 小时

高低温试验箱箱体结构

设备外壳采用优质 A3 钢板数控机床加工成型, 外壳表面进行喷塑处理, 更显光洁、美观;

内胆材质为 SUS304 优质不锈钢板;

保温材质为高密度玻璃纤维棉(厚度 100mm), 使室内温度不会传导到设备外部, 确保箱内温度平衡稳定;

箱门合理的位置设置一个透明窗口, 用以观测室内试样的变化。观察窗采用多层中空钢化玻璃, 内侧胶合片式导电膜, 具有透明、隔热、不易产生蒸汽结霜等优点;

搅拌系统采用长轴风扇电机, 耐高低温之不锈钢多翼式叶轮, 以达强制对流垂直扩散循环, 使实验室内的温湿度均匀并保持稳定;

设备的门与箱体之间采用双层耐高低温之高张性密封条以确保测试区的密闭。并采用无反作用门把手, 操作更容易

引线测试孔(机器左侧)可外接测试电源线或信号线使用(直径 50mm, 标配一个);

高低温箱控制系统

温度控制仪表采用 (韩国三元) 进口数显高精度集成控制器;

精度: 0.1°C (显示范围) ;

温度传感器: PT100 铂金电阻测温体;

控制方式: 热平衡调温方式;

温度控制采用 P·I·D+S·S·R 系统同频道协调控制;

具有自动演算的功能, 可将温度变化条件立即修正, 使温度控制更为精确稳定。

高低温试验箱制冷系统

压 缩 机: 全封闭法国泰康;

制冷方式: 双机复迭制冷;

冷凝方式: 强制风冷;

制 冷 剂: R404A、R23 (环保型);

全系统管路均作通气加压 48H 捡漏测试;

加温、降温系统完全独立;

内螺旋式冷媒铜管;

干燥过滤器、冷媒流量视窗、修理阀、油分离器、电磁阀、贮液筒均采用进口原装件。

高低温试验箱售后服务

- 1、安装调试: 我司负责免费送货至客户指定地点, 并派专业技术人员免费安装调试, 培训 2~5 名操作员到会操作为止。
- 2、阳光售后服务承诺: 公司产品均保修一年, 终身维护。若产品出现问题, 在接到报修电话 15 分钟响应, 48 小时内由我司专业维修人员上门处理。

巨为仪器高低温试验箱畅销全国, 用户逾千, 高低温试验箱广泛应用于各类行业, 品质可靠, 高低温试验箱系列产品

高温试验箱、低温试验箱、高低温试验箱、高低温交变试验箱、高低温湿热试验箱、高低温交变湿热试验箱、高低温冲击试验箱、温度快速变化试验箱、液氮深冷低温机、高低温低气压试验机.....



恒温恒湿试验箱



盐雾试验箱



进口控制器



淋雨试验装置



爆破试验台



多功能烤箱