

HFW E

江苏海孚威测试仪器科技有限公司
Jiangsu Haifu Ver test instruments CO.,Ltd.

◆ We can provide professional solutions

HFW E

江苏海孚威测试仪器科技有限公司
Jiangsu Haifu Ver test instruments CO.,Ltd.

公司地址：江苏省常州市金坛区亿晶路东68号
邮政编码：213213
联系电话：86-519-82595288 / 82598088 / 82595885 / 82595886
公司传真：86-519-82595985
电子邮件：ams@amskj.com
公司网址：www.hfwcyiqi.com www.amsyiqi.com



扫描二维码，访问公司网站，了解更多信息

中国 © 江苏

Contents 目录

03-04	公司简介
05-06	企业理念：管理与服务
07-08	高低温、交变、湿热试验箱（可程式恒温恒湿试验箱）
09-10	（三箱式/两箱式）冷热冲击试验箱
11-12	高低温、低温试验箱
13-14	（低温）恒温恒湿试验箱/恒定湿热试验箱
15-16	高低温湿冻试验箱/快速温度变化试验箱
17-18	太阳能紫外（UV）试验箱
19-20	光斑耐久试验箱/氙灯耐气候试验箱
21-22	盐雾腐蚀试验箱 / 湿热盐雾试验箱 / 交变盐雾试验箱
23	二氧化硫（硫化氢）试验箱
24	紫外光耐气候试验箱/紫外光老化试验箱
25	臭氧老化试验箱
26	换气式老化试验箱
27-28	甲醛试验箱
29-30	霉菌（交变）试验箱
31	防锈油脂湿热试验箱
32	防尘（砂尘）试验箱
33	防水（淋雨）试验箱
34	淋雨试验房
35	滴水试验装置
36	摆管、防溅、淋雨试验装置
37	精密干燥试验箱（烘箱）
38	盐雾试验室/老化试验室
39-40	大型步入试验室（高低温交变湿热试验室）
41-42	恒温恒湿称重系统
43-45	非标试验箱
46-48	营销网络
49-50	企业理念

有一种

UP
高度

TEMPERAMENT

是我们不倦的追求



Company Introduction 公司概况

公司位于江苏省常州市，常州地处江苏省南部，北倚滔滔长江，东濒浩淼太湖，与上海、南京等距相望，汽车距两地仅一个半小时车程。京沪铁路，京杭大运河穿城而过，沪宁高速公路，312国道傍城而行，集产品研发，制造，销售及服务于一体的生产型企业。

企业年生产能力1500台，自2001年成立以来，公司以过硬的技术力量，完善售后服务，赢得了市场，先后与国内众多厂商及科研单位组建了密切的合作关系，致力于为程控通信、电子电工、工业控制、检测单位、高等院校及其他领域提供合格的检测仪器。

公司先后获得ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证。

其主要产品有：盐雾试验箱、高低温试验箱、恒温恒湿试验箱、二氧化硫试验箱、硫化氢试验箱、高温箱、烘箱、低温交变试验箱、高低温湿热试验箱、低温试验箱、恒温恒湿试验箱、温度冲击试验箱、霉菌试验箱、霉菌交变试验箱、老化试验箱、换气老化试验箱、紫外光耐候试验箱、氙灯耐候试验箱、摆管淋雨试验装置、防水试验箱、防尘试验箱、防锈油脂湿热试验箱、臭氧老化试验箱、高低温试验室、老化试验室、盐雾腐蚀试验室、高低温交变湿热试验室以及非标产品。



Management and Service 管理与服务



先进的工艺设备 Advanced process equipment

公司经过一步步的发展成长，现已拥有国内多工位进口数控冲床，多台折弯机、剪板机、车床等设备令生产出的产品工艺更精湛。公司主要外购件采用进口品牌，采用进口智能型数字化仪表，如日本RKC、韩国宣荣，制冷压缩机均采用法国泰康及德国博克。另外，公司正致力于开发控制仪表，在设计中融入了计算机控制技术，采用了触摸屏人机接口，保证了试验箱性能和方便的操作界面，并且满足了工业用户大规模集成控制的要求。



严谨的质量管理 Rigorous quality management

质量是企业的生命。根植于心的质量意识和严格的管理制度、对产品质量的严谨态度、精益求精的精神和精湛的制造工艺技术已融入企业的血液之中。公司建立了完善的质量保证体系和质量评估体系，从生产规划、工艺装备的确定到设备的维护保养，从原材料进库到成品出厂，每一道都处于缜密的监控之下。本公司对产品严格把关，首先是原材料的采购的严把质量关；其次组装安装人员的技术和素质培训；及做好出厂前的调试测试工作，不合格产品决不允许出厂。



真诚的服务 Sincere service

公司秉承“质量为先、信誉服务、用户至上”的宗旨，以强化质量意识、持续满足顾客要求；强化竞争意识，提高产品销量；强化管理意识，持续改进质量体系的质量方针来赢得国内外客户的好评。员工遵守“开拓、创新、务实、奋进”的企业精神，努力按现代企业制度建立完善的管理体系，致力于国内及国际市场。



成功基础 Foundation of success

公司成就是建立在客户成功的基础之上的，基于这种理念，我们把关注点从产品的生产转移到产品在客户端的应用环节上去，使服务理念始终贯穿经营管理的全过程，重视服务，重视用户在应用阶段的意见，重视客户价值的创造。

公司拥有一支专业的研发、生产、售后服务队伍，致力于国内及国际市场，从产品的研发到售后服务，每一个环节都以客户的观点和需求作为出发点。众多技术精英带领全体员工不断创新，充满活力和合作精神，奠定了公司稳健发展的基础。



控温系列

高低温、交变、湿热试验箱(可程式恒温恒湿试验箱)

High-low temperature, alternating, humid heat test chamber
(programmable constant temperature and humidity test chamber)



箱体结构

- 采用数控机床加工成型,造型美观大方,并采用无反作用把手,操作简便。
- 内胆采用不锈钢(SUS304)镜面板,外胆采用碳素镀锌钢板,磷化静电喷塑处理,增加了外观质感和洁净度。
- 大型观测视窗附照明灯保持箱内明亮,且利用发热体内嵌式钢化玻璃,随时清晰的观测箱内状况。
- 加湿系统管路与控制线路板分开,可避免因加湿管路漏水发生故障,提高安全性。
- 左侧配置50mm的测试孔,可供外接测试电源线或信号线使用。

控制系统

- 控制仪表采用全进口超大液晶屏幕画面,荧屏操作简单,程式编辑容易。
- 操作界面设有中英文画面可供选择,实时运转曲线图可由屏幕显示。
- 具有100组程式100段999循环步骤容量,每段时间设定值为99小时59分。
- 资料及试验条件输入后,具有锁定功能,避免人为触摸而停机。
- 具有自动演算的功能,可将温湿度变化条件立即修正,使温湿度控制更为稳定。

冷冻及风路循环系统

- 制冷机采用法国原装“泰康”全封闭压缩机。
- 冷冻系统采用单元或二元式低温制冷系统设计。
- 采用多翼式风机送风循环,避免任何死角,可使测试区域内温度分布均匀。
- 风路循环出风回风设计,风压、风速均符合测试标准。
- 升温、降温、系统完全独立可提高效率,降低测试成本,增长寿命,减低故障率。

产品用途

- 该系列产品适用于航空航天产品,信息电子仪器仪表、材料、电工、电子产品、电子元件在高低温、湿热等循环环境下,检验其各项性能指标。

规格与技术参数

型号		GD(J)S-100	GD(J)S-225	GD(J)S-500	GD(J)S-010	GD(J)S-013
工作室尺寸 D×W×H		450×450×500	500×600×750	700×800×900	1000×1000×1000	1000×1000×1300
外形尺寸 D×W×H		1080×880×1460	1150×1080×1690	1450×1280×1930	1650×1480×2030	1650×1480×2350
性能指标	温度范围	A: -20℃~150℃ B: -40℃~150℃ C: -60℃~150℃ D: -70℃~150℃				
	湿度范围	20~98%R·H				
	波动/均匀度	≤±0.5℃ / ≤±2℃				
	湿度偏差	+2、-3%R·H				
	升温时间	-20℃~100℃ 约35min	-40℃~100℃ 约45min		-70℃~100℃ 约55min	
	降温时间	20℃~-40℃ 约50min	25℃~-60℃ 约65min		25℃~-70℃ 约80min	
温湿度运行控制系统	控制器	进口可编程触摸屏中文对话显示，微电脑集成控制器，配RS232/485远程通讯				
	精度范围	设定精度：温度±0.1℃、湿度±0.1%R·H，指示精度：温度±0.1℃、湿度±0.1%R·H				
	温湿度传感器	铂金电阻·PT100Ω/MV				
	加热系统	全独立系统，镍铬合金电加热式加热器				
	加湿系统	外置隔离式，全不锈钢浅表面蒸发式加湿器				
	除湿系统	采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式				
	供水系统	加湿供水采用自动控制，且可回收余水,节水降耗				
	制冷系统	全封闭风冷单级压缩制冷方式/原装法国“泰康”/全封闭风冷复迭压缩制冷方式				
使用材料	循环系统	耐温低噪音空调形电机·多叶式离心风轮				
	外箱材质	镀锌钢板磷化静电喷塑处理/SUS不锈钢雾面线条发纹处理				
	内箱材质	采用SUS304不锈钢板				
	保温材质	聚胺脂硬质发泡/超细玻璃纤维棉				
	门框隔热	双层耐高低温老化硅橡胶门密封条				
	标准配置	多层加热除霜附照明玻璃视窗1套、试品架2个、测试引线孔（25、50mm)1个				
	保护系统	漏电、短路、超温、缺水、电机过热、压缩机超压、过载、过电流保护/控制器停电记忆				
	电源电压	AC380V±10%	50±0.5HZ	三相五线制		
	使用环境温度	5℃~+30℃	≤85% R·H			

注: 1、“GDJS”为高低温交变湿热试验箱型号。“GDS”为高低温湿热试验箱;
2、以上数据均在环境温度(RT) 25℃。工作室无负载条件下测得;
3、“GDS”高低温湿热试验箱控制器为进口LED显示PID微电脑控制仪表。(直接显示% R·H)
4、可根据用户的具体要求定做非标型高低温交变湿热实验室。

本技术信息,如有变动恕不另行通知

符合标准

◇ GB/T2423.1-2008 ◇ GB/T2423.3-2016 ◇ GJB150.9A-2009
◇ GB/T2423.2-2008 ◇ GB/T2423.4-2008 ◇ GB/T10586-2006

(三箱式/两箱式) 冷热冲击试验箱

(Three-box/two-box) Cold and hot shock test chamber



箱体结构

- 内部材质采用不锈钢SUS304，外部为双面镀锌钢板数控加工成型，并加以表面涂塑处理保护。
- 试验箱分为高温区、低温区、试验区三部分。
- 采用独特的绝热结构及蓄冷热处理。
- 试验时试验样品完全静止，应用冷热风阀切换方式导入高温和低温，从而进行温度冲击。
- 可独立设定高温、低温及温度冲击三种不同试验功能，进行温度冲击时可选择两箱或三箱功能，同时具备高、低温试验的功能。
- 出风口与回风口的风向栅门机构切换时间为10秒内完成，温度冲击时温度恢复时间为5分钟内完成。

控制系统

- 触控式彩色液晶（LCD）显示人机界面，操作简单，可切换中、英文显示操作系统。
- 全自动高精系统回路，任一机构运行完全由P.L.C控制处理，温度控制精度高，采用P.I.D自动演算控制执行。
- 运行中发生异常状况，屏幕上即刻显示故障报警，同时紧急停止试验运行。

安全保护

- 电路系统负载短路保护；
- 压缩机过压、过电流、低压保护；
- 电源缺相相序保护；
- 水冷系统缺水保护；
- 箱体各区独立超温保护。

产品用途

- 适用于电子、汽车配件、塑胶、军用部品等安全性能测试及产品的筛选，测试各种材料对高、低温的反复抵抗能力。试验产品对于热胀冷缩所产生的化学变化和物理伤害。

规格与技术参数

型号			3CJ-100S	3CJ-210S	3CJ-300S	3CJ-500S
性能指标	预热室	预热温度上限	200℃			
		温度上升时间	RT~+200℃ 约40min（空载）			
	预冷室	预冷温度下限	-75℃			
		温度下降时间	RT~-70℃ 约90min（空载）			
	工作室	温度冲击范围	-20℃、-40℃、-55℃~+180℃			
		温度波动度	≤±0.5℃			
		温度偏差	≤±3℃			
	转换时间偏差		≤10S			
	温度恢复时间		≤5min			
	温度恢复条件 试验承重	3JB-100S	高温+150℃暴露30min，常温暴露5min，低温-55℃暴露30min，样品重量10Kg			
		3JB-210S	高温+150℃暴露30min，常温暴露5min，低温-55℃暴露30min，样品重量15Kg			
		3JB-300S	高温+150℃暴露30min，常温暴露5min，低温-55℃暴露30min，样品重量25Kg			
		3JB-500S	高温+150℃暴露30min，常温暴露5min，低温-55℃暴露30min，样品重量35Kg			
液晶触摸屏可程序控制器			原装进口超大七英寸触摸彩屏与回路高精度微电脑控制器。高程序记忆容量，可设定储存100组程序，最大循环设定9999Cycles，每段时间最大设定999Hrs 59Mins。具有RS-232C通信接口装置，可与计算机联机操控 / 编辑 / 记录及二组动态接点(Time Signal Relay)，使用便捷。			
制冷系统	制冷方式	水冷半封闭二元复叠制冷、风冷全封闭二元复叠制冷				
	制冷压缩机	半封闭制冷压缩机、全封闭制冷压缩机				
	制冷剂	进口R404A、R23				
驱动装置	直流微型电机	高温室、试验室、低温室，温度冲击时驱动风门装置				
内容积			100 L	210 L	300 L	500 L
工作室尺寸(mm)	D	500	700	700	900	
	W	500	600	780	800	
	H	400	500	550	700	
外部尺寸(mm)	D	1150	1350	1350	2500	
	W	1950	2100	2250	2250	
	H	1950	2200	2300	2150	
电源			AC380V 50Hz三相四线制+接地线			
标准配置			内置两层不锈钢搁板、独立超温保护、累计计时器、照明灯，四只脚轮、四只可升降支撑脚、引线孔一个（箱体左侧）			

符合标准

- ◇ GB/T 2423.1 - 2008
- ◇ GB/T 2423.2 - 2008
- ◇ GJB150.3A-2009
- ◇ GJB150.5A-2009
- ◇ GJB150.4A-2009
- ◇ GB/T2423.22-2012



箱体结构

- 采用数控机床加工成型，无反作用把手，操作简便。
- 内胆采用不锈钢（SUS304）镜面板，外胆采用碳素镀锌钢板，磷化静电喷塑处理，增加了外观质感和洁净度。
- 大型观测视窗附照明灯保持箱内明亮，利用发热体内嵌式钢化玻璃，随时清晰的观测箱内状况。
- 左侧配有直径25mm或50mm的测试孔，可供外接测试电源线或信号线使用。

控制系统

- 温度控制采用全进口触摸屏仪表，操作设定简单。
- 资料及试验条件输入后，具有锁定功能，避免人为触摸而改变温度值。
- 具有P.I.D自动演算的功能，可将温度变化条件立即修正，使温度控制更为稳定。
- 可选配打印机。

冷冻及风路循环系统

- 制冷机采用法国原装“泰康”全封闭压缩机。
- 冷冻系统采用单元或二元式低温制冷系统设计。
- 采用多翼式风机送风循环，可使测试区域内温度分布均匀。
- 风路循环出风回风设计，风压、风速均符合测试标准。
- 升温、降温、系统完全独立可提高效率，降低测试成本，增长寿命，减低故障率。

产品用途

- 该系列产品适用于航天航空产品、信息电子仪器仪表、材料、电工、电子产品、电子元气件在高低温等循环环境下，检验其各项性能指标。

规格与技术参数

型号		DW	DW	DW	DW	DW
		GD (J) W-100	GD (J) W-225	GD (J) W-500	GD (J) W-010	GD (J) W-013
工作室尺寸 D×W×H		450×450×500	500×600×750	700×800×900	1000×1000×1000	1000×1000×1300
外形尺寸 D×W×H		1050×880×1460	1100×1050×1700	1400×1280×1960	1600×1480×2060	1600×1480×2360
性能指标	温度范围	A: -20℃~150℃ B: -40℃~150℃ C:-60℃~150℃ D: -70℃~150℃				
	波动/均匀度	≤±0.5℃/≤±2℃				
	升温时间	-20℃~100℃约35min		-40℃~100℃约45min		-70℃~100℃约55min
	降温时间	20℃~-40℃约50min		25℃~-60℃约65min		25℃~-70℃约80min
温度运行控制系统	控制器	进口彩色触摸屏微电脑集成控制				
	精度范围	设定精度：温度±0.1℃、指示精度：温度±0.1℃、解析度：±0.1℃				
	温度传感器	铂金电阻·PT100Ω/MV				
	加热系统	全独立系统，镍铬合金电加热式加热器				
	制冷系统	全封闭风冷单级压缩制冷方式/原装法国“泰康”/全封闭风冷复迭压缩制冷方式				
	循环系统	耐温低噪音空调形电机.多叶式离心风轮				
使用材料	外箱材质	碳素镀锌钢板喷塑处理				
	内箱材质	采用SUS304镜面不锈钢板				
	保温材质	聚胺脂硬质发泡/超细玻璃纤维棉				
	门框隔热	双层耐高低温老化硅橡胶门密封条				
标准配置		多层加热除霜附照明玻璃视窗1套、试品架2个、测试引线孔（25、50mm)1个				
安全保护		漏电、短路、超温、电机过热、压缩机超压、过载、过电流保护				
定时功能		0.1~999.9 （S、M、H）可调				
电源电压		AC380V±10% 50±0.5HZ 三相五线制				
使用环境温度		5℃~+30℃ ≤85% R·H				

注：1、“GDW”为高低温试验箱型号 “DW”为低温试验箱 “GDJW”为高低温交变试验箱。
2、以上数据均在环境温度（RT）25℃，工作室无负载条件下测得。
3、可根据用户的具体要求定做非标型高低温、低温试验室。

本技术信息，如有变动恕不另行通知

符合标准

- ◇ GB/T 2423.1 - 2008
- ◇ GJB150.3A-2009
- ◇ GB/T 10589-2008
- ◇ GB/T 2423.2 - 2008
- ◇ GJB150.4A-2009
- ◇ GB/T 11158-2008

(低温) 恒温恒湿试验箱 / 恒定湿热试验箱

(Low temperature) constant temperature and humidity test chamber
/ constant humidity and heat test chamber

箱体结构

- 采用数控机床加工成型，造型美观大方，无反作用把手，操作简便。
- 内胆采用不锈钢板（SUS304），外胆采用镀锌钢板，磷化静电喷塑处理，增加了外观质感和洁净度。
- 大型观测视窗附照明灯保持箱内明亮，且利用发热体内嵌式钢化玻璃，随时清晰的观测箱内的状况。
- 箱体左侧配有直径25mm或50mm的测试孔，供外接测试电源线或信号线使用。

控制系统

- 进口可编程触摸屏中文对话显示，微电脑集成控制器，配RS232/485远程通讯，电脑上设计程序，监视试验过程并执行。
- 具有自动开关机、打印曲线、数据等功能。

冷冻及风路循环系统

- 制冷机采用法国原装“泰康”全封闭压缩机。
- 冷冻系统采用单元或二元式低温制冷系统设计。
- 采用多翼式风机送风循环，可使测试区域内温度分布均匀。
- 风路循环出风回风设计，风压、风速均符合测试标准。
- 升温、降温、系统完全独立可提高效率，降低测试成本，增长寿命，减低故障率。

产品用途

- 该系列产品适用于航天航空产品、信息电子仪器仪表、材料、电工、电子产品、电子元气件在高低温、恒温恒湿等循环环境下，检验其各项性能指标。

规格与技术参数

型号	DHS、HS-100	DHS、HS-225	DHS、HS-500	DHS、HS-010	DHS、HS-013
工作室尺寸 D×W×H	450×450×500	500×600×750	700×800×900	1000×1000×1000	1000×1000×1300
外形尺寸 D×W×H	900×850×1050	1100×1060×1700	1400×1280×1850	1600×1480×1980	1600×1480×2280
性能指标	温度范围	0℃~100℃			
	湿度范围	30~98%R·H			
	波动度	≤±0.5℃			
	湿度偏差	+2、-3%R·H			
	升温时间	0℃~100℃约35min			
	降温时间	100℃~0℃约90min			
温湿度运行控制系统	控制器	进口可编程触摸屏中文对话显示，微电脑集成控制器，配RS232/485远程通讯			
	精度范围	设定精度：温度±0.1℃、湿度±0.1%R·H，指示精度：温度±0.1℃、湿度±0.1%R·H			
	温湿度传感器	铂金电阻·PT100Ω/MV			
	加热系统	全独立系统，镍铬合金电加热式加热器			
	加湿系统	外置隔离式，全不锈钢浅表面蒸发式加湿器			
	除湿系统	采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式			
	供水系统	加湿供水采用自动控制，且可回收余水、节水降耗			
	制冷系统	全封闭风冷单级压缩制冷方式/原装法国“泰康”/全封闭风冷复迭压缩制冷方式			
使用材料	循环系统	耐温低噪音空调形电机·多叶式离心风轮			
	外箱材质	碳素镀锌钢板喷塑处理			
	内箱材质	采用SUS304镜面不锈钢板			
	保温材质	聚胺脂硬质发泡/超细玻璃纤维棉			
标准配置	门框隔热	双层耐高低温老化硅橡胶门密封条			
	标准配置	附照明玻璃视窗1套、试品架2个、测试引线孔（25、50mm）1个			
	安全保护	漏电、短路、超温、缺水、电机过热、压缩机超压、过载、过电流保护/控制器停电记忆			
	电源电压	AC380V±10% 50±0.5HZ 三相五线制			
使用环境温度	使用环境温度	5℃~+30℃ ≤85% R·H			

注：1、“DHS”为低温恒温恒湿试验箱型号。“HS”为恒温恒湿试验箱。

2、以上数据均在环境温度（RT）25℃。工作室无负载条件下测得。

3、可根据用户的具体要求定做非标型低温、恒温、恒湿试验箱。

本技术信息，如有变动恕不另行通知

符合标准

- ◇ GB/T 2423.1 - 2008
- ◇ GB/T 2423.2 - 2008
- ◇ GB/T 2423.3 - 2008
- ◇ GJB150.9A-2009
- ◇ GB/T 10586-2006

光伏系列

高低温湿冻试验箱/快速温度变化试验箱

High-low temperature、humidity and freeze test chamber
/ Rapid temperature change test chamber



满足试验指标

热循环试验:

光伏组件在风速不低于 $2\text{m}\cdot\text{s}^{-1}$ 的试验空间内, 温度在 $-40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 和 $85^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 之间循环;

湿/冷(冻)试验:

在室温下将光伏组件放入环境试验箱内, 完成10次循环。最高和最低温度应在所设定值的 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 以内, 室温以上各温度下, 相对湿度应保持在设定值的 $\pm 5\% \cdot \text{RH}$ 以内。

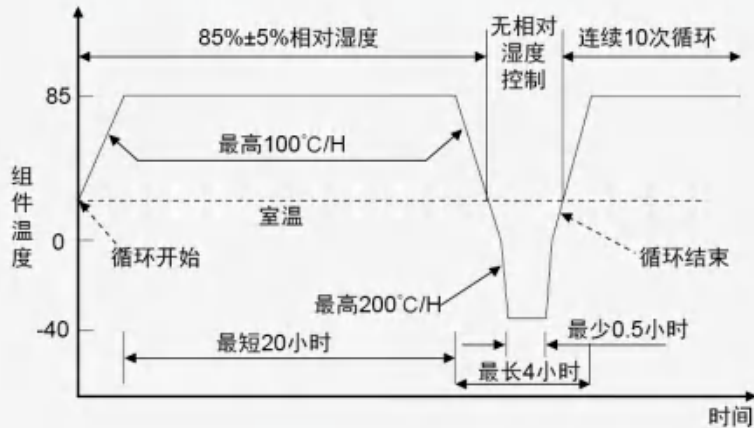
箱体结构

- 采用数控机床加工成型, 无反作用把手, 操作简便。
- 内胆采用不锈钢, 外胆采用镀锌钢板, 磷化静电喷塑处理, 增加了外观质感和洁净度。
- 左侧配置50mm的测试孔, 供外接测试电源线或信号线使用。

产品用途

该系列产品主要用于光伏行业, 太阳能行业的测试设备, 测试光伏组件, 地面用薄膜光伏组件等一系列光伏组件进行高温、低温、交变湿热或恒定试验的温度环境变化后的参数及性能。同时还适用于学校, 电工电子仪器仪表, 军工、科研等单位快速温度变化的试验要求。

试验曲线图



规格与技术参数

性能指标	工作室尺寸	按照试件尺寸数量定制			
	温度范围	A: $-20^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$	B: $-40^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$	C: $-60^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$	D: $-70^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$
	湿度范围	$30\%\sim 98\%\text{RH}(40\sim 90^{\circ}\text{C})$ (可控可调)			
	波动度	$\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$			
	均匀度	$\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$			
	湿度偏差	$+2, -3\%\text{RH}$			
	升降温速率	$1.0\sim 3.4^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 线性可调, 其他标准快速温变范围: $1.0\sim 15^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 线性可调			
	时间范围	$0\sim 9999\text{H}$ 可调			
温湿度运行控制系统	控制器	进口7寸LED可编程触摸屏中文对话显示, 微电脑集成控制器, 配RS232/485远程通讯			
	精度范围	温度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 解析度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$			
	温度传感器	铂金电阻·PT100 Ω /MV			
	制冷系统	全封闭法国泰康或封闭德国博客, 双机复迭式制冷			
	加热系统	采用远红外镍合金高速加热 (3KW $\times$ 3) 电加热器			
使用材料	加湿系统	外置式锅炉蒸汽式加湿器			
	箱体材质	外箱采用镀锌钢板磷化静电喷塑处理/内箱采用SUS不锈钢光板			
	保温材质	高密度玻璃纤维棉, 保温厚度为100mm			
	搅拌系统	采用长轴风扇电机, 耐高低温之多翼式叶轮, 强度对流垂直扩散循环			

本技术信息, 如有变动恕不另行通知

符合标准

- ◇ GB/T2423.1-2008
- ◇ GB/T2423.2-2008
- ◇ GB/T2423.3-2016
- ◇ GB/T2423.4-2008
- ◇ IEC61215-2005
- ◇ GB/T18911-2002
- ◇ IEC61646-2008

太阳能紫外(UV)试验箱

Solar ultraviolet(UV) test chamber



产品性能

- ▶ 试验箱采用UV灯的原因在于它们比其他的灯更为稳定，并且能更好的再现试验结果。
- ▶ 采用荧光UV灯模拟阳光对物理性质的影响，例如亮度下降、龟裂、剥落等方面，是有效的方法。
- ▶ 有几种不同的UV灯可供选择。灯的主要差别体现在它们在各自波长范围内产生的UV总能量上的不同。
- ▶ UVA-340：模拟阳光紫外线；
UV-A波长范围为315-400nm；
- ▶ UVB-313：用于加速试验；
UV-B波长范围为280-315nm。

光源系统

- ▶ 光源采用美国原装进口紫外光灯管。
- ▶ GB/T19394 -2003. NO.5 所需要的试验光谱辐照度不超过对应太阳（夏日赤道正午时平均阳光）辐照度的5倍。
- ▶ 由于紫外荧光灯光照能量输出会随工作时间而逐步衰竭，为了有效调整辐射能量因时间衰竭造成实验的进程，因此必须配备光照辐射能量调节系统，至此可得到相对稳定的光照辐射。

产品用途

- ▶ 该系列产品主要用于光伏组件及材料的紫外线加速老化，包括褪色，变色，亮度下降，粉化，变模糊，脆化，强度下降及氧化。有助于研发材料及配方的筛选、优化等。

规格与技术参数

性能指标	温度范围	RT+10℃~80℃		
	温度偏差	±2℃		
	温度波动度	±0.5℃		
	紫外线波长	280~400nm	UVB : 280~320nm	UVA : 320~400nm
	波长准确度	≤±15%		
	紫外辐射量	280nm~320nm: 5-7.5KW·H/W ²		320nm~400nm: 15KW·H/W ²
	辐照度均匀性	≤±15%		
	紫外辐照度	范围内可调节		
	试验时间	0~9999H 可调		
控制系统	彩色LED触摸屏控制仪表，控制精度±0.1℃			
	PLC可编程控制系统			
	具有断电记忆功能，复电时可继续剩余之试验过程			
	黑板温度控制	黑色铝板连接温度传感器，触摸屏控制加热并显示直接显示		
使用材料	外箱材质	碳素镀锌钢板喷塑处理		
	内箱材质	采用SUS304镜面不锈钢板		
	箱 门	箱门为左侧开启式，开闭轻松自如并便于组件的存取		
	试验箱底部	采用高品质可固定式PU活动轮		
保护系统	1、无熔丝保护开关；2、超温保护；3、紫外泄漏保护；4、过载保护； 5、漏电保护；6、全护套式接线端子；7、自动关机等保护；			
	电 源 电 压	AC380V±10% 50±0.5HZ 三相五线制		
	使用 环 境 温 度	5℃~+30℃ ≤85% R·H		

本技术信息，如有变动恕不另行通知

符合标准

- ◇ GB/T19394-2003 ◇ IEC61215-2005 ◇ GB/T18911-2002 ◇ IEC61646-2008
- ◇ GB/T9535-2005 《中华人民共和国国家标准-光伏PV组件紫外试验方法》等效与IEC61345.98相应标准参数制作以及相关标准进行各种紫外线耐候试验

光斑耐久试验箱/氙灯耐候气候试验箱

Light spot durability test chamber/Xenon lamp weather resistance test chamber



A-SN-500(风冷)

A-SN-900(水冷)

产品性能

- ▶ 全光谱氙灯。
- ▶ 多种供选择的过滤系统。
- ▶ 水喷淋功能。相对湿度控制。
- ▶ 试验箱空气温度控制系统。
- ▶ 不规则形状样品固定架。
- ▶ 氙弧灯管的使用寿命取决于所使用的辐射强度水平，一般灯管的寿命为1600小时。灯管更换方便快捷，长效的过滤器为保持所需的光谱提供保障。

产品用途

- ▶ 模拟全阳光光谱的氙弧灯来再现不同环境下存在的破坏性光波，可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。也可用于新材料的选择、改进现有材料或评估材料组成变化后耐用性的变化试验，可以很好的模拟在不同环境条件下，材料暴露在阳光下所产生的变化。

规格与技术参数

型号		A-SN-500(风冷)	A-SN-900(水冷)
工作室尺寸 D×W×H		500×760×500	950×950×850
外形尺寸 D×W×H		1200×1150×1480	1280×1320×1980
性能指标	温度范围	RT+10℃～80℃	
	湿度范围	65～98%R-H	
	降雨时间	1～9999分钟，可调	
	黑板温度	65±3℃、100±3℃	
	降雨周期	1～240分钟，间隔（断）可调	
	辐照强度	550W/m ² ～1120W/m ² 可调	
	光谱波长	290nm～800nm	
	辐射面积	约3200cm ²	约3100cm ²
	波长截取点	340nm、420nm、290nm～400nm	
	氙灯功率	1.8KW×3(风冷寿命：1600h)	6KW(水冷寿命：450h)
温湿度运行控制系统	控制器	采用彩色触摸屏控制器，直接控制显示温度湿度辐照度，精确可靠，具有RS-232或RS-485通讯界面	
	精度范围	设定/指示精度：温度±0.1℃、湿度±0.1%R·H	
	温湿度传感器	铂金电阻·PT100Ω/MV	
	加热系统	全独立系统，镍铬合金电加热式加热器	
	加湿系统	外置隔离式，全不锈钢浅表面蒸发式加湿器	
	黑板温度	双金属黑板温度计	
	光源冷却系统	强制风冷却光源	冷却水循环冷却
	循环系统	耐温低噪音空调形电机.多叶式离心风轮	
使用材料	制冷系统	全封闭进口法国泰康风冷活塞式制冷压缩机	
	外箱材质	碳素镀锌钢板喷塑处理	
	内箱材质	采用SUS304镜面不锈钢板	
	样品架材质	SUS304不锈钢条	
门框隔热		双层耐高低温老化硅橡胶门密封条	
标准配置		玻璃视窗1套、试品架1个、灯管4只、滤光片4片玻璃视窗1套、试品架1个、灯管2只、滤光罩1个	
安全保护		漏电、短路、超温、缺水、电机过热、过电流保护/控制器停电记忆	
电源电压		AC380V±10% 50±0.5HZ 三相五线制	
使用环境温度		5℃～+30℃ ≤85% R-H	

本技术信息，如有变动恕不另行通知

符合标准

- | | | |
|--------------------|------------------|------------------|
| ◇ GB/T16422.2-2014 | ◇ GB/T18244-2000 | ◇ IEC61646-2008 |
| ◇ GB/T1865-2009 | ◇ IEC61215-2005 | ◇ GB/T18911-2002 |
| ◇ GB/T2423.24-2013 | ◇ ASTM G155-2016 | |

盐雾腐蚀试验箱 / 湿热盐雾试验箱 / 交变盐雾试验箱

Salt spray corrosion test chamber / dry-wet salt spray test chamber / alternating salt spray test chamber



箱体结构

- ▶ 整体模压经高温焊接而成，耐腐蚀、易清洁、无泄露现象。
- ▶ 塔式喷雾系统，无结晶喷嘴，盐雾分布均匀，沉降量自由调整。
- ▶ 箱盖采用透明材料可清楚看到箱内测试物品和喷雾状况。
- ▶ 箱盖和箱体之间采用水密封结构，无盐雾溢出。
- ▶ 线路控制板及其它元器件均固定在便于检查和维护的位置，采用门锁开启式边箱门，不仅美观，而且方便维护。



控制系统

- ▶ 高精度P.I.D温控仪，误差为 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，按键式控制器或彩色触摸屏控制器（选配）。
- ▶ 连续或周期喷雾任选。
- ▶ 所有电路均装有断路器，加热器均带有电子和机械过热保护装置。
- ▶ 多重系统保护，使用安全可靠。

产品用途

- ▶ 该产品适用于零部件、电子元器件、金属材料的防护层以及工业产品的盐雾腐蚀试验。

规格与技术参数

型号		YWX/Q-150(B)	YWX/Q-250(B)	YWX/Q-750(B)	YWX/Q-010(B)	YWX/Q-016(B)	YWX/Q-020(B)
工作室尺寸 D×W×H		450×600×400	600×900×500	750×1100×500	850×1300×600	850×1600×600	900×2000×600
外形尺寸 D×W×H		700×1070×1050	870×1400×1150	1030×1680×1260	1160×2000×1390	1210×2200×1440	1260×2600×1490
性能指标	温度范围	室温+5℃~55℃					
	温度偏差	≤±2℃					
	温度波动度	≤±0.5℃					
	盐雾沉降量	1~2ml/80cm ² ·h					
	喷雾方式	连续、周期任选					
	试验定时	1~999（S、M、H）可调					
温湿度运行控制系统	温度控制	LED数显P、I、D+S、S、R.微电脑集成控制器或彩色触摸屏控制器					
	温湿度传感器	铂金电阻 PT100Ω/MV					
	加热系统	全独立系统，镍铬合金电加热式加热器					
	喷雾系统	塔式喷雾装置加无结晶喷嘴（雾粒更细且分布更均匀）					
	喷雾时间	1~99（S、M、H）且周期可调					
	盐液收集	配有标准漏斗和标准计量筒					
	箱体材质	进口耐腐蚀、高强度、耐高温PP板					
	内箱材质	进口耐腐蚀、高强度、耐高温PP板					
	箱盖材质	进口耐腐蚀、高强度透明P、V、C板 / 进口耐腐蚀、高强度、耐高温PP板					
其他附件		均为不锈钢、铜制或防腐、耐高温的材料					
标准配置		圆棒、V型样品架各一付、喷嘴2只、漏斗，计量筒2套					
安全保护		漏电、短路、超温、缺水、试验结束、过电流保护/控制器停电记忆					
电源电压		AC220V±10% 50HZ			AC380V±10% 50HZ		
使用环境温度		5℃~+30℃ ≤85% R·H					
箱体材料选配		1、塑料PP板； 2、玻璃钢（树脂复合材料）； 3、2507不锈钢耐腐蚀板					

注：B、C型均为新型盐雾腐蚀试验箱，其节能降耗性能优于国内同类产品（50%）

本试验箱可延伸为交变盐雾试验箱，循环盐雾试验箱

循环盐雾试验箱可单独做湿热试验、盐雾试验、干燥试验

本技术信息，如有变动恕不另行通知

符合标准

- | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| ◇ GB/T10587-2006 | ◇ GB/T2423.17-2008 | ◇ GB/T2423.18-2012 |
| ◇ GJB150.11A-2009 | ◇ GB/T20854-2007 | ◇ GB/T10125-2012 |
| ◇ DIN50021 | ◇ ASTM B117-2011 | ◇ GB/T1771-2007 |
| ◇ GB/T24195-2009 | | |

二氧化硫(硫化氢)试验箱

Sulfur dioxide (hydrogen sulfide) test chamber



箱体结构

- 整体模压经高温焊接而成、耐腐蚀、易清洁、无泄露现象。
- 箱门和箱体之间采用特殊材料密封设计，无气体溢出。
- 箱门采用透明材料可清楚看到箱内测试物品的试验状况。
- 配有双重气体过滤装置，保证排出室外的空气不会污染环境。

控制系统

- 高精度P.I.D温控仪，按键式控制器或彩色触摸屏控制器（选配）。
- 所有电路均装有断路器，加热器均带有电子和机械过热保护装置。

符合标准

◇ QB/T3831-1999 ◇ GBT9789-2008 ◇ DIN50018-2013

产品用途

- 该产品适用于零部件、电子元器件、金属材料的防护层以及工业产品的腐蚀性气体试验。

型号		SO ₂ -300	SO ₂ -600
工作室尺寸 D×W×H		500×750×800	670×900×1000
外形尺寸 D×W×H		800×1200×1200	980×1380×1450
性能指标	温度范围	RT+10℃~50℃	
	湿度范围	85℃~95%R-H	
	试验时间	0.1~999.9 (S、M、H)可调	
	气体注入量	0.2L/300L	
	气体产生	钢瓶气体输送法或反应法	
	整机功率	1.5KW	2.5KW
运行控制系统	控制器	LED数显P、I、D+S、S、R.微电脑集成控制器	
	精度范围	设定精度：温度±0.1℃，指示精度：温度±0.1℃	
	加热系统	全独立系统，镍铬合金电加热式加热器	
	样品架角度	15℃、30℃	
使用材料	箱体材质	德国进口耐温防老化板材	
	门体材质	超大视角钢化耐冲击玻璃可视门	
	密封隔热	耐温防老化氟硅橡胶密封材料	
	安全保护	漏电、短路、超温、缺水、过电流保护/控制器停电记忆	

本技术信息，如有变动恕不另行通知

紫外光耐候试验箱 / 紫外光老化试验箱

UV weathering test chamber / UV aging test chamber



箱体结构

- 采用数控机床加工成型，箱盖为双向翻盖式，操作简便。
- 内胆采用不锈钢板，外胆采用碳素镀锌钢板，磷化静电喷塑处理，增加了外观质感和洁净度。
- 加热方式为内胆水槽式加热，升温快，温度分布均匀。
- 排水系统使用回涡型及U型沉积装置排水，方便用户清洁。

符合标准

◇ GB/T16422.3-2014 ◇ GB/T16585-2016
◇ GB/T14522-2008 ◇ ASTM G154-2016

型号		A-UV(L)	
工作室尺寸 D×W×H		450×1170×500	支持样板数量
外形尺寸 D×W×H		580×1280×1350	150×75约40块 300×75约20块
性能指标	温度范围	RT+10℃~70℃	
	湿度范围	≥95%R-H	
	灯中心距离	70mm	
	样品与灯管距离	50mm	
	紫外波长	290nm~400nm UV-A、UV-B、UV-C（定货时说明）	
	灯管功率	40W	
温湿度控制系统	触摸屏控制器	控制器：可编程触摸屏中文对话显示，微电脑集成控制器，配RS232/485远程通讯，直接显示箱内温度，湿度辐射强度及时间等	
	光照加热系统	全独立系统，镍铬合金电加热式加热器	
	凝露加湿系统	全不锈钢浅表面蒸发式加湿器	
	黑板温度	双金属黑板温度计	
	供水系统	加湿供水采用自动控制	
	暴露方式	湿汽冷凝暴露，光照辐射暴露	
安全保护		漏电、短路、超温、缺水、过电流保护/控制器停电记忆	
		注：带（L）A-UV为模拟雨水喷淋功能	

本技术信息，如有变动恕不另行通知

臭氧老化试验箱

Ozone aging test chamber



箱体结构

- 采用数控机床加工成型，无反作用拉手，操作简便。
- 内胆采用高级不锈钢板，外胆采用碳素镀锌钢板，磷化静电喷塑处理，增加了外观质感和洁净度。
- 加热方式为发热体式加热，升温快，温度分布均匀。
- 内置360度旋转样品架。

控制系统

- 控制器采用彩色触摸屏，直接显示温度湿度及浓度，精确可靠，具有RS-232或RS-485通讯界面。
- 进口臭氧浓度控制分析仪，具有标准信号输出和采样。无声放电管式臭氧发生器（具有噪音小，纯度高等特点）。

产品用途

- 该产品适用于非金属材料 and 橡胶制品的老化龟裂试验。

符合标准

- ◇ GB/T 13642-2015 ◇ GB/T 7762-2014

型号		AQL-100	AQL-250	AQL-500	AQL-010
工作室尺寸 D×W×H		450×450×500	500×600×750	700×800×900	1000×1000×1000
外形尺寸 D×W×H		1050×870×1560	1120×1020×1810	1320×1250×1950	1600×1450×2080
性能指标	温度范围	0℃~70℃			
	湿度范围	50%R·H~70%R·H			
	臭氧浓度	10~500ppm 20~1000pphm			
	温度波动度	±0.5℃			
	试验装置	动态、静态（选配）			
	样架转速	360度旋转样品架（转速1转每分钟）			
运行控制系统	气体流速	12~16mm/s			
	样架拉伸率	5%~80%			
	样架拉伸频率	0.5~2Hz			
	触摸屏控制器	控制器：可编程触摸屏中文对话显示，微电脑集成控制器，直接显示箱内温度，湿度臭氧浓度及时间等			
	臭氧浓度分析	进口浓度分析调节仪4~20mA输出，RS232通讯口			
	臭氧发生器	进口无声放电管式			
安全保护		漏电、短路、超温、电机过热、过电流保护			

本技术信息，如有变动恕不另行通知

换气式老化试验箱

Ventilation aging test chamber



箱体结构

- 箱体数控机床加工成型，采用无反作用把手，操作简便。
- 外壳采用镀锌钢板，表面进行喷塑处理，内胆采用不锈钢板（SUS304）氩弧焊制作而成。
- 老化箱内安装有低速转盘样品架。
- 左侧配直径为50mm的测试孔，供外接电源线或信号线使用。

控制系统

- 彩色触摸屏控制器，温度准确可靠。
- 换气的的时间和次数均可任意设置，也可以用瓦特表来读数，通过公式来算出换气次数。
- 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和特殊风道组成，工作室温度均匀。

产品用途

- 该系列产品适用于电器绝缘体材料的耐热性试验，电子零配件、塑化产品之换气老化试验。

符合标准

- ◇ GB/T3512-2014 ◇ JBT 7444-2018
- ◇ GBT 2951.12-2008

型号		QLH-100	QLH-225	QLH-500	QLH-800	QLH-010
工作室尺寸 D×W×H		450×450×500	500×600×700	700×800×900	800×1000×1000	1000×1000×1000
外形尺寸 D×W×H		960×920×1300	1020×1070×1550	1220×1180×1750	1320×1480×1850	1520×1480×1900
性能指标	温度范围	RT+10℃~200℃、250℃、300℃				
	均匀度	≤7℃				
	恒温波动度	±0.5℃				
	换气时间	1min~99h可调				
	换气量	2~100次/h				
控制系统运行	控制器	进口可编程触摸屏中文对话显示，微电脑集成控制器，配RS232/485远程通讯				
	精度范围	设定精度：温度±0.1℃、指示精度：温度±0.1℃，解析度：±0.1℃				
	定时范围	1~9999min				
	循环系统	耐高温低噪音电机.多叶式离心风轮				
	转盘直径	Ø300mm	Ø380mm	Ø580mm	Ø680mm	Ø880mm
	安全保护	漏电、短路、超温、电机过热、过电流保护				

注：1、以上数据均在环境温度（RT）25℃。工作室无负载条件下测得。

2、可选智能型程序温度控制器。

本技术信息，如有变动恕不另行通知

甲醛试验箱

Formaldehyde test chamber



三十立方甲醛试验室



箱体结构

- ▶ 采用数控机床加工成型，造型美观大方，无反作用把手，操作简便。
- ▶ 内胆采用进口不锈钢（SUS304）镜面板，外胆采用组合式拼装库板，磷化静电喷塑处理，增加了外观质感和洁净度。

冷冻及循环系统

- ▶ 制冷机采用法国原装“泰康”全封闭压缩机。
- ▶ 冷冻系统采用单元或二元式低温制冷系统设计。
- ▶ 采用多翼式风机送风循环，可使测试区域内温度分布均匀。
- ▶ 风路循环出风回风设计，风压、风速均符合测试标准。
- ▶ 升温、降温、系统完全独立可提高效率，降低测试成本，增长寿命，减低故障率。

产品用途

- ▶ 确定在恒温恒湿的试验条件下用大容器测定木制品甲醛量的测试。
- ▶ 甲醛的限量释放是目前世界普遍关注的环保热点问题，如汽车房间等室内装饰装修材料（涂料、壁纸、人造板、地毯、窗帘、塑料件等）释放量的大小是衡量产品质量的重要指标，直接关系到人类健康与环境污染。标准甲醛气候箱是国外普遍采用的室内装饰装修材料甲醛释放量检测的标准方法。

符合标准

- ◇GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》
- ◇GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》
- ◇GB/T 18883-2002《室内空气质量标准》

规格与技术参数

性能指标	温度范围	16~40℃（可调）
	相对湿度控制	40~70%RH（可调）
	升降温速率	0.7~1℃/min
	时间设定范围	0~9999 小时
	压缩空气过滤	压缩空气应该进行过滤，过滤装置通常为浸渍了高锰酸钾的活性炭和活性铝
	流量控制	稳定在1±0.05L/min，每个不同采样点，甲醛含量一致
温湿度运行控制系统	控制器	进口可编程触摸式液晶中文对话式显示，微电脑集成控制器；配带RS232/485远程通讯
	精度范围	设定精度：温度±0.1℃、湿度±0.1%R·H，指示精度：温度±0.1℃、湿度±0.1%R·H
	温湿度传感器	铂金电阻·PT100Ω/MV
	加热系统	全独立系统，镍铬合金电加热式加热器
	加湿系统	外置隔离式，全不锈钢浅表面蒸发式加湿器
	除湿系统	采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式
	供水系统	加湿供水采用自动控制，且可回收余水，节水降耗
	制冷系统	全封闭风冷单级压缩制冷方式/原装法国“泰康”/全封闭风冷复迭压缩制冷方式
使用材料	循环系统	耐温低噪音空调形电机，多叶式离心风轮
	外箱材质	组合式拼装库板
	内箱材质	采用SUS304镜面不锈钢板
	保温材质	聚胺脂硬质发泡/超细玻璃纤维棉
安全保护	门框隔热	双层耐高低温老化硅橡胶门密封条
	安全保护	漏电、短路、超温、缺水、电机过热、压缩机超压、过载、过电流保护/控制器停电记忆
	电源电压	AC380V±10% 50±0.5HZ 三相五线制
	使用环境温度	5℃~+30℃ ≤85% R·H

本技术信息，如有变动恕不另行通知

霉菌(交变)试验箱

Mould (alternating) test chamber



箱体结构

- 内胆采用进口不锈钢（SUS304）镜面板，外胆采用碳素镀锌钢板，磷化静电喷塑处理，增加了外观质感和洁净度。
- 大型观测视窗附照明灯保持箱内明亮，且利用发热体内嵌式钢化玻璃，随时清晰的观测箱内状况。
- 加湿系统管路与控制线路板分开，可避免因加湿管路漏水发生故障，提高安全性。
- 水路系统管路电路系统则采用门式开启，方便维护和检修。
- 箱体左侧开设一直径50mm的测试孔，可供外接测试电源线或信号线使用。

冷冻及循环系统

- 制冷机采用法国原装“泰康”全封闭压缩机。冷冻系统采用单元除湿系统设计。
- 采用多翼式风机送风循环，可使测试区域内温度分布均匀。
- 风路循环出风回风设计，风压、风速均符合测试标准。
- 升温、降温、加湿系统完全独立可提高效率，降低测试成本，增长寿命，减低故障率。

产品用途

- 该系列产品适用于航空航天产品、材料、电子产品、各种电子元器件在温热环境下，检测其各项性能指标。

符合标准

- ◇ GB/T10588-2006
- ◇ GJB150.10A-2009

规格与技术参数

型号		(J)MS-100	(J)MS-225	(J)MS-500	(J)MS-010
工作室尺寸 D×W×H		450×450×450	500×600×750	700×800×900	1000×1000×1000
外形尺寸 D×W×H		1080×880×1650	1150×1060×1900	1450×1280×2000	1650×1480×2100
性能指标	温度范围	20℃~80℃			
	湿度范围	45~98%R·H			
	波动度	≤±0.5℃			
	均匀度	≤±2℃			
	湿度偏差	+2、-3%R·H			
	升温时间	20℃~80℃约30min			
	降温时间	80℃~20℃约30min			
温湿度运行控制系统	控制器	进口可编程触摸屏中文对话显示，微电脑集成控制器，配RS232/485远程通讯			
	除湿系统	采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式			
	供水系统	加湿供水采用自动控制，且可回收余水.节水降耗			
	制冷系统	全封闭风冷单级压缩制冷方式/原装法国“泰康”压缩机			

注：1、“MS”为霉菌试验箱型号。“JMS”为交变霉菌试验箱；
2、以上数据均在环境温度（RT）25℃。工作室无负载条件下测得。

本技术信息，如有变动恕不另行通知

防锈油脂湿热试验箱

Antirust oils wet heat
test chamber



箱体结构

- ▶ 内箱采用不锈钢板整体焊接工艺制作，具有抗腐蚀性强，结构紧凑，造型美观，节省能源，使用寿命长等优点，用于评定防锈油脂对金属防锈性能的试验。

控制系统

- ▶ 进口可编程触摸屏中文对话显示，微电脑集成控制器。
- ▶ 温度控制均采用P.I.D+S.S.R，系统同频道协调控制，可提高控制元件与界面使用之稳定性及寿命。
- ▶ 设备在运转或设定中，发生错误时，会提供警示讯号。

产品用途

- ▶ 该产品适用于对防锈油脂防护能力的测试。

符合标准

- ◇ GB/T2361-92 《防锈油脂湿热试验法》

型号	AFU-100	AFU-250	AFU-400
工作室尺寸 D×W×H	450×450×500	580×580×680	680×680×800
外形尺寸 D×W×H	900×650×1150	1050×800×1250	1150×900×1450
性能指标	温度范围	RT+10℃~65℃	
	温度偏差	≤±2℃	
	湿度范围	95%以上	
	湿度均匀度	±2% -3%R-H	
	湿度波动度	±2%	
	升温时间	1.0℃~2.0℃/min	
	空气通入量	每小时3倍于箱体容积（可调）	
运行控制系统	试片架转速	1r/3min（可调）	
	温度控制器	采用彩色触摸屏控制器，温度精确可靠，具有RS-232或RS-485通讯界面	
	精度范围	设定精度：温度±0.1℃，指示精度：温度±0.1℃	
	时间范围	0~999小时	
安全保护		漏电、短路、超温、电机过热、过电流保护	

本技术信息，如有变动恕不另行通知

防尘(砂尘)试验箱

Dustproof (sand and dust)
test chamber



产品用途

- ▶ 适用于各种汽车零部件，灯具行业，交通公路设施，仪表的耐尘试验，测试零部件包含有车灯、仪表、电气防尘套、转向系统、门锁等。

控制系统

- ▶ 彩色触摸屏控制器对整个系统的时间及程序的控制。
- ▶ “施耐德”交流接触器、开关、按钮。
- ▶ “松下”防尘插座。

符合标准

- ◇ GB/T2423.37-2006
- ◇ GB/T4208-2017
- ◇ GB/T10485-2007
- ◇ GJB150.12A-2009
- ◇ ISO20653-2013
- ◇ GB/T30038-2013

型号	SC-500	SC-800	SC-1000	SC-1500	SC-2000
工作室尺寸 D×W×H	800×800×800	800×1000×1000	1000×1000×1000	1000×1500×1000	1200×1800×1200
外形尺寸 D×W×H	1050×1220×1550	1050×1420×1820	1250×1420×1850	1250×1920×1820	1450×2220×2180
性能指标	金属网丝直径	50um			
	线间标称间距	75um			
	滑石粉用量	2kg~4kg/m³			
	振击时间	0~99H59M			
	风机循环时间	0~99H59M			
	试件电源插座	防尘型插座AC220V 16A			
	控制器	进口可编程触摸屏中文对话显示，微电脑集成控制器，配RS232/485远程通讯			
运行控制系统	真空系统	配有压力计、空气过滤、调压三联件、连接管（真空泵另配，订货时说明）			
	循环风机	封闭式合金低噪音型电机.多叶式离心风机			
	粉尘加热系统	不锈钢云母片加热套			
	安全保护	漏电、短路、超温、过电流保护/控制器停电记忆			

注：1、本试验箱能满足GB2423、GB4706、GB4208、DIN中家用电器、低压电器、汽车、摩托车零部件外壳防护等级试验要求。
2、如需满足GJB150.12军标砂尘试验，技术参数另行拟定。

本技术信息，如有变动恕不另行通知

防水(淋雨)试验箱

Waterproof (rain) test chamber



控制系统

- ▶ 彩色触摸屏可编程控制器来完成对整个系统的时间及程序控制。
- ▶ 调速器控制转速，有效保证试验按标准进行。配备水过滤器。

产品用途

- ▶ 该产品适用于外部照明和信号装置及汽车灯具外壳防护。

符合标准

- ◇ GB/T4208-2017
- ◇ GB/T10485-2007
- ◇ GJB150.8A-2009
- ◇ ISO20653-2013
- ◇ GB/T30038-2013
- ◇ GBT2423.38-2008

箱体结构

- ▶ 外壳采用碳素镀锌钢板，磷化静电喷塑处理，内胆材料采用不锈钢板。
- ▶ 大面积可视玻璃门，便于观测试验箱体内被测试样状况。
- ▶ 试验箱底部采用高品质可固定式PU活动轮，方便用户搬移。
- ▶ 具有±180度摆管和360度旋转杆喷水装置。
- ▶ 可调转速的样品搁置架。

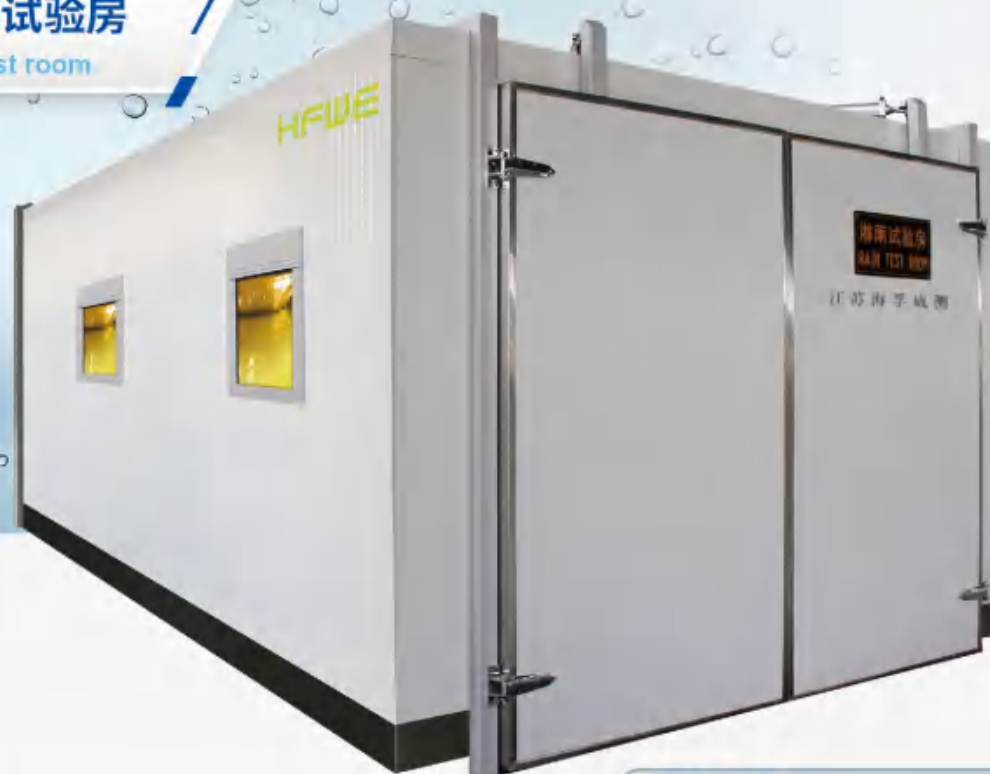
型号		LX-400	LX-500	LX-600
工作室尺寸 D×W×H		900×1000×900	1020×1200×1000	1300×1400×1300
外形尺寸 D×W×H		1120×1550×1730	1240×1750×1830	1450×1900×2150
性能指标	喷水环半径	R400mm	R500mm	R600mm
	水管直径	Ø15mm		
	喷孔直径	Ø0.4mm		
	孔径间距	50mm		
	摆管摆幅	±60°、±90°、±180° (理论数值)		
	试验台转速	1r/min也可作为无节调速 (选配)		
运行控制系统	控制器	可编程触摸屏中文对话显示，微电脑集成控制器，配RS232/485远程通讯		
	水压控制	流量计		
	摆管摆幅摆速	可在仪表上任意调节控制摆管角度及摆管速度		
	观察面	大面积可视化钢化玻璃门		
	供水系统	储水箱、增压泵		
安全保护		漏电、短路、电机过热		

本技术信息，如有变动恕不另行通知

HFWE

淋雨试验箱

Raining test room



控制系统

- ▶ 本系统按淋雨试验的技术要求进行设计。通过控制面板上的人机界面 (触摸屏) 来实现。
- ▶ 自动控制整个程序系统，有效保证试验指标。

电路保护

- ▶ 所有电机要采用热继电器进行过载保护。
- ▶ 紧急停止、过电流等异常引起设备停止时，必须修复故障之后，设备才可以再启动。

符合标准

- ◇ GJB150.8A-2009
- ◇ QC/T476-2007
- ◇ GB/T12480-1990
- ◇ TB/T1802-2016
- ◇ TB/T2054-2017
- ◇ GJB2093A-2012

产品结构

- ▶ 外壳及采用彩钢板，内胆不锈钢板，中间介质为聚氨酯，前后两侧开有大门，方便汽车进入。
- ▶ 淋雨试验箱有室体、喷淋装置、循环水泵送水系统、控制系统及安全维护系统等组成。
- ▶ 操作系统及控制系统安装在操作控制室内，位于工作室侧面。

产品用途

- ▶ 该设备人工模拟淋雨试验，不包括有强风速的降雨，不考虑试验样品的温度与雨水温度的温差作用所引起的大量进水，可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。

喷水孔径	ø2.5 - 3 mm
喷嘴角度	除舱顶喷淋区淋雨柱呈铅锤方向，其它方向喷淋角度呈45° (可调)
喷水孔间距密度	400×400 mm
降雨强度	5~7mm/min 8~12mm/min
喷水压力	150~276Kpa (可调)
雨滴直径	0.5-4.5 mmm
淋雨时间	0~9999min可调
淋雨强度	手动可调节
压力计	1.5级精度、表盘ø100、0-5kg/cm²
淋雨部位	前、后、左、右、上、下六面喷淋
车辆通过方式	人工驾驶通过
流量计	智能数显电磁流量计
水泵	不锈钢立式水泵

本技术信息，如有变动恕不另行通知

滴水试验装置

Dripping water test device



装置结构

- ▶ 导向立柱采用钢管喷塑处理。
- ▶ 水槽材料采用不锈钢板滚花处理。
- ▶ 水槽液面计，便于观测水槽内的水位高度。
- ▶ 可调角度的样品台。

控制系统

- ▶ 用流量计调节压力大小。
- ▶ 配备水过滤器。

产品用途

- ▶ 该产品适用于电工电子、外部照明和信号装置及汽车灯具外壳防护。

符合标准

- ◇ GB/T 4208-2017
- ◇ ISO20653-2013
- ◇ GB/T 10485-2007
- ◇ GB/T 30038-2013
- ◇ GJB150.8A-2009
- ◇ GBT 2423.38-2008

型号		DL-B	
工作室尺寸 D×W×H		800×1000	1000×1500
外形尺寸 D×W×H		1600×2500×3250	1780×3000×3350
性能指标	滴水槽高度	200~2000mm（可调）	
	降雨量	3~5mm/min（可调）	
	滴水孔径	Ø0.1mm、Ø0.4mm	
	试验台	500×400(mm)	
	试验台角度	水平中心面向两边至45°	
运行控制系统	升降方式	轨道式垂直上下	
	水压控制	流量计	
	供水系统	增压泵	
安全保护		漏电、短路、电机过热	
本技术信息，如有变动恕不另行通知			

摆管、防溅、淋雨试验装置

Swing pipe, splashproof, raining test device



淋雨溅水



莲蓬式



喷水装置

箱体结构

- ▶ 导向立柱采用槽钢焊接外围采用不锈钢拉丝板拼接而成。
- ▶ 可调转速的样品台。

控制系统

- ▶ 用流量计调节压力大小。
- ▶ 采用进口变频器控制转速有效保证试验按标准运行。
- ▶ 配备水过滤器。

产品用途

- ▶ 该产品适用于外部照明和信号装置及汽车灯具外壳防护。

符合标准

- ◇ GB/T 4208-2017
- ◇ ISO20653-2013
- ◇ GB/T 10485-2007
- ◇ GB/T 30038-2013
- ◇ GJB150.8A-2009
- ◇ GBT 2423.38-2008

型号		BL-04	BL-06	BL-08	BL-10	BL-12
摆管半径		0.4m	0.6m	0.8m	1m	1.2m
性能指标	摆管摆幅	±60度、±90度、±180度（理论数值）				
	孔间距	50mm				
	喷孔	Ø0.4mm、Ø0.8mm				
	淋雨水压	约80kpa/50kPa～150kPa/约400kpa				
	试验台	Ø600mm / Ø400mm				
	试验台转速	1r/min（可为无节调速（选配））				
运行控制系统	控制器	彩色触摸屏可编程控制器，进口调频式变频器				
	摆管摆幅摆速	可在仪表上任意调节控制摆管角度及摆管速度				
	水压控制	流量计				
	供水系统	储水箱、增压泵				
标准配置		喷头若干只、通针				
安全保护		漏电、短路、电机过热				
本技术信息，如有变动恕不另行通知						

精密干燥试验箱(烘箱)

Precision drying experiment chamber (oven)



箱体结构

- ▶ 内胆采用不锈钢镜面面板(或拉丝板)氩弧焊制作而成, 箱体外胆采用镀锌钢板喷塑处理。
- ▶ 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和特殊风道组成, 工作室室内温度均匀。
- ▶ 独立限温报警系统, 超过限制温度即自动中断, 保证实验安全运行不发生意外。

产品用途

- ▶ 该产品适用于工矿企业、学校、医疗及科研单位进行非挥发性物品的干燥、烘焙及灭菌。

型号	LH9035A	LH9055A	LH9075A	LH9145A	LH9245A
工作室尺寸 D×W×H	340×320×320	420×390×350	450×400×450	550×450×550	600×500×750
外形尺寸 D×W×H	620×530×490	720×590×520	790×620×630	840×670×730	800×720×930
性能指标	温度范围	RT+10℃~250℃、300℃			
	控制精度	±1% (满量程)			
	恒温波动度	±1℃			
	温度分辨率	0.1℃			
温度运行控制系统	控制器	LED数显P、I、D+S、S、R.微电脑集成控制器			
	加热系统	全独立系统, 镍铬合金电加热式加热器			
	定时范围	1~9999min			
	循环系统	耐高温低噪音电机.多叶式风轮			
安全保护		漏电、短路、超温、电机过热、过电流保护			
进(出)风量功能		手动调节按钮			
电源电压		AC220V 50HZ		AC380V 50HZ	AC380V 50HZ

注: 1、以上数据均在环境温度(RT) 25℃. 工作室无负载条件下测得

2、可选智能型程序温度控制器

控制系统

- ▶ 采用智能型温度控制器。
- ▶ 具有定时功能。
- ▶ 温度恢复时间快。

符合标准

- ◇ JB/T 5520-91
- ◇ GB/T2423.2-2008

盐雾试验室/老化试验室

Salt spray test laboratory/ Aging test laboratory



温度范围

RT+10℃~50或者100℃ (范围可调)

温度偏差度

±2℃

温度波动度

±0.5℃

试验时间

0~999 H、M、S (可调)

外箱材质

组合式拼装库板

内箱材质

塑料(PP板)或不锈钢板

底座承受重量

≤2T

湿度范围

30~98%R.H 或 85~98%R.H

喷雾方式

气流喷雾式, 连续/间隙任意。

空气饱和器

RT+10℃ ~ 60℃

喷雾沉降量

1~2ml / 80cm² · h

本技术信息, 如有变动恕不另行通知

大型步入式试验室(高低温交变湿热试验室)

Large-scale walk-in laboratory
(high and low temperature alternating heat and humidity laboratory)



温度范围

A: 0°C~120°C B: -20°C~120°C
C: -40°C~120°C D: -60°C~120°C

湿度范围

20~98%

波动度 / 均匀度

≤±0.5°C / ±2°C

控制器

进口可编程触摸屏中文对话显示, 微电脑集成控制器, 配RS232/485远程通讯

精度范围

设定精度: 温度±0.1°C、湿度±0.1%R·H,
指示精度: 温度±0.1°C、湿度±0.1%R·H

使用材料

外箱材质 组合式拼装库板
内箱材质 SUS304不锈钢光板
保温材质 聚胺脂硬质发泡

制冷系统

半封闭进口压缩机博客或比泽尔水冷复迭制冷方式

恒温恒湿称重系统

Constant temperature and humidity weighing system



箱体结构

- ▶ 内胆采用不锈钢（SUS304）镜面板或304氩弧焊制作而成，外胆采用碳素镀锌钢板，磷化静电喷塑处理。
- ▶ 压缩机与箱体分离，避免恒温系统震动对天平产生的干扰。
- ▶ 箱内设有减震平台，减震台面上有PVC防静电板。

产品用途

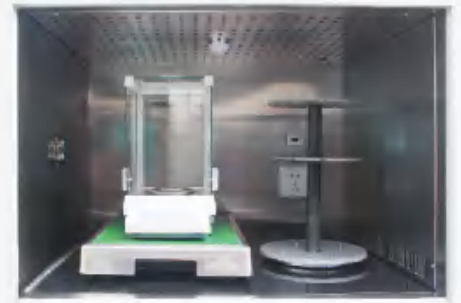
- ▶ 广泛用于低浓度颗粒恒温恒湿称重，发动机、柴油机排放颗粒物，在恒温恒湿系统内放置高精度天平，将称量的样品放在系统内，平衡24小时时间后，进行称重。该系统克服了实验室环境温度湿度变化对称量结果造成影响，提高了称量的准确性。

控制系统

- ▶ 采用彩色触摸屏控制器，温度湿度精确可靠。
- ▶ 具有RS-232或RS-485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、打印曲线、数据等功能。

符合标准

- ◇ GB18352.3-2005
- ◇ GB18352.5-2013
- ◇ GB18352.6-2016
- ◇ GB17691-2005
- ◇ HJ836-2017
- ◇ HJ618-2011
- ◇ HJ656-2013



规格与技术参数

型号		HFWE-CZXT
工作室尺寸 D×W×H		600×750×500
外形尺寸 D×W×H		850×1260×1560
性能指标	温度范围	15℃～30℃（出厂设置25℃±1℃）
	湿度范围	相对湿度50±5%R.H
	平衡后温度波动度	±5%R.H
	控温精度	±1℃
	梅特勒天平	十万分之一，百万分之一，选配
温湿度运行控制系统	控制器	进口微电脑触摸屏温湿度集成控制器
	精度范围	温度±0.1℃、湿度±0.1%R·H,
	温湿度传感器	铂金电阻 PT100 Ω / MV
	加热系统	全独立系统，镍铬合金电加热式加热器
	加湿系统	外置隔离式，全不锈钢浅表面蒸发式加湿器
	除湿系统	采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿方式
	供水系统	加湿供水采用自动控制，且可回收余水.节水降耗
	制冷系统	全封闭单级压缩制冷方式/原装法国“泰康”
	循环系统	耐温低噪音空调形电机.多叶式离心风轮
使用材料	外箱材质	镀锌钢板喷塑处理
	内箱材质	采用SUS304不锈钢板
	保温材质	聚胺脂硬质发泡/超细玻璃纤维棉
标准配置	照明灯1套、试品架、测试引线孔（50、100mm）1个	
安全保护	漏电、短路、超温、缺水、电机过热、压缩机超压、过载、过电流保护/控制器停电记忆	
电源要求	380V±10%； 50 Hz； 三相四线+接地线，	
	箱内供电电源：220V 50HZ	
使用环境	5℃~+28℃ ≤85%R·H	
	用于HJ836-2017，GB18352.3-2005，GB18352.5-2013，GB 18352.6-2016 轻型汽车污染物排放限值及测量方法，GB17691-2005 车用压燃式、气体燃料点燃式发动机与汽车排气污染物排放限值及测量方法。 注：1、以上数据均在环境温度（RT）25℃。工作室无负载条件下测得。 2、可根据用户的具体要求定做非标型低温、恒温、恒湿试验室。	

本技术信息，如有变动恕不另行通知

非标试验箱

Non-standard test chamber



| 双层高低温试验箱 |



| 双开门高低温湿热试验箱 |



| 低温卷绕试验箱 |



| 温湿度振动试验箱 |



| 三层高低温试验箱 |



| 双开门防尘试验箱 |



| 恒温恒湿储存柜 |



| 快速温度变化试验箱 |



| 环氧树脂固化炉 |



| 旋塞阀高低温试验箱 |

非标试验箱有：

- 二氧化硫光伏试验箱
- 高低温低气压试验箱
- 飞机玻璃氙灯试验箱
- 建材混凝土冻融试验箱
- 安全气囊点爆试验箱
- 光伏冰雹撞击试验箱
- 飞机玻璃温度冲击试验箱
- 混凝土碳化试验箱
- 电缆低温冲击试验箱
- 卧式烘箱
- 石墨固化箱（室）
- 旋塞阀试验箱



整体式高低温实验室



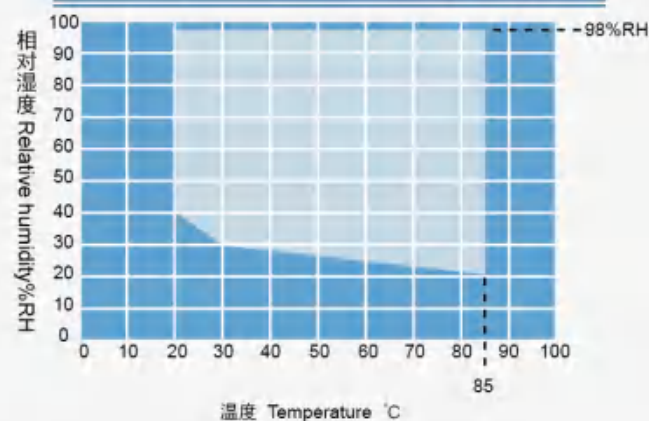
不锈钢冲水试验箱



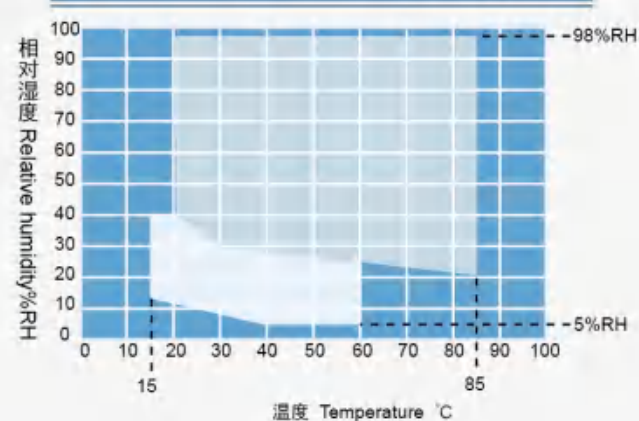
综合淋雨试验箱

温湿度控制表 Temperature And Humidity Control Table

温度控制力范围 (20~25℃环境温度下, 无负载)



低温度控制力范围 (20~25℃环境温度下, 无负载)



Marketing Network 营销网络



计量检测单位

国家首饰质量监督检验中心
国家电光源质量监督检验中心
国家石油物资管道研究所
中国测试技术研究院
中国铁道科学研究院
中国工程物理研究院
中国科学院金属研究所
中国原子能科学研究院
山东计量科学研究院
北京市产品质量监督检验所
北京市首饰质量监督检验所
四川省产品质量监督检验所
广东省产品质量监督检验中心
江苏产品质量监督检验研究所
重庆市计量质量检测研究院
上海市计量测试技术研究院
河北省计量监督检测研究院
沈阳产品质量监督检验院
天津市产品质量监督检验所
青岛市产品质量监督检验所
苏州市产品质量监督检验所
常州市产品质量监督检验所
马鞍山市产品质量监督检验所
高邮市产品质量监督检验所
南通市产品质量监督检验所
镇江市产品质量监督检验所
宿迁市产品质量监督检验所
宜兴市产品质量监督检验所
寿光市产品质量监督检验所

聊城市环境检测中心
高密市环保局
山东省化工研究院
潍坊市质量技术监督局
山东出入境检验检疫局危包实验室
珠海市进出口检验检疫局
湖南电器检测中心
湖南塑料研究中心
浙江安全检测中心
临淄检验检测中心
江苏低压电器产品检测中心
上海卫星研究所
北京钢铁研究所
公安部天津消防研究所
医疗器械质检中心廊坊管道研究所
浙江医疗器械检验所
常州检验检测标准认证研究院
青岛海洋防腐研究所
上海空间电源研究所
常州煤炭研究所
哈尔滨照明检测中心
合肥质检中心
安徽家用电器研究院
江苏电力研究院
江西电力研究院
长江电力研究院
山东电力研究院
四川电力科学研究院
武汉电力研究院

湖北省电力试验研究院
重庆电力科学试验研究院
南京国网电力研究院
中国电力科学研究院
深圳电气科学研究所
浙江华电器材检测研究所有限公司
山东水文局
山东建筑科学研究院
中国科学院水利部
江苏水利科学研究院
中铝科学技术研究院
武汉材料研究院
中机生产力促进中心
中国建筑材料检验认证中心
贵州省建筑材料行业质量监督检验站
重庆石墨烯研究院
内蒙古航天六院(七四六)所
019单位西南物管处
海军东海舰队后勤部
华铁检测技术长春有限公司
潍坊半导体照明产品检测中心
中咨公路养护检测技术有限公司
中交国通公路工程有限公司
河北道桥工程检测有限公司
辽宁省交通规划设计院有限责任公司
交通部公路科学研究所
中铝长城检测技术有限公司
江苏贝斯特环境检测有限公司
甘肃华谱检测科技有限公司

完善的市场网络为您提供便捷周到的服务

Hundreds of authorized agencies, Convenient service all over the world.

高校院校

北京大学
中国民航大学
华南理工大学
北京工商大学
北京科技大学
北京理工大学
北京航空航天大学
天津工业大学
天津大学34教
国防科学技术大学
河海大学机电学院
江苏大学
南京航空航天大学
东南大学
南京工业大学
上海复旦大学
上海交通大学
上海大学
太原理工大学
太原科技大学
浙江大学
烟台大学
湖南林业科技大学
哈尔滨工业大学
哈尔滨工程大学
长春理工大学
吉林大学
云南理工大学
四川大学
南昌航空学院
武汉科技大学
海军工程大学
河北石家庄铁道大学
国防科学技术大学机电工程与自动化学院
国防科技大学航空与材料工程学院
浙江大学台州学院

家用电器仪表行业

海信集团
美的集团
格力电器(合肥)有限公司
浙江九阳股份有限公司
奥克斯空调有限公司
合肥荣事达电冰箱有限公司
同方威视技术股份有限公司
浙江三星集团
杭州海康威视数字技术股份有限公司
艾欧史密斯(中国)热水器有限公司
四川长虹电器股份有限公司
阿海珐输配电开关有限公司
北京人民电器厂
中国北方机械有限公司
南龙集团有限公司
博格思众电机电器有限公司
江苏三乐集团
江苏立霸实业股份有限公司
盐城大丰燃气设备有限公司
南通桑普力兰电器实业有限公司
江苏省电信器材工业公司
珠海爱迪生智能家居股份有限公司
宁波莱特燃气具有限公司
宁波朝阳家用燃气具有限公司
浙江匡迪工贸有限公司
浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司
张小泉股份有限公司
浙江正泰电器股份有限公司
天信仪表集团有限公司
深圳市银河表计股份有限公司
武汉虹信通信技术有限公司
山东欧锆空调科技有限公司
山东莱州宏泰电器有限公司
山东亚华电子股份有限公司
常州中端电器有限公司
常州迅安科技股份有限公司

电子电力机电行业

西门子(上海)有限公司
北京ABB高压开关设备有限公司
梅特勒-托利多集团
厦门华电开关有限公司
中国振华集团
中铝瑞闽股份有限公司
哈尔滨轴承有限公司
苏州轴承厂股份有限公司
洛阳LYC轴承有限公司
江苏恒力电机集团有限公司
浙江三花集团
广西柳工机械股份有限公司
北京四方继保自动化股份有限公司
飞毛腿(福建)电子有限公司
山东矿机集团股份有限公司
江苏恒立液压股份有限公司
西蒙电气有限公司
胜利油田胜利石油装备有限公司
金卡智能集团股份有限公司
辉星(苏州工业园区)电子有限公司
明光市三友电子有限公司
南京普天通信股份有限公司
沈阳远大铝业工程有限公司
深圳世纪人通讯设备有限公司
阪东电机(天津)有限公司
武汉泓锦高分子材料有限公司
邦迪管路系统有限公司
扬州北辰电气集团有限公司
江苏华冠电器集团有限公司
南京亚派科技实业有限公司
上海美尔森电气保护系统有限公司
江苏腾江电子科技有限公司
潍坊新港电子有限公司
莱赛激光科技股份有限公司
江苏俊知技术有限公司
威马农机股份有限公司

汽车及汽车部件行业

上海通用五菱汽车股份有限公司
长城汽车股份有限公司
比亚迪汽车有限公司
大运汽车集团有限公司
东风汽车股份有限公司
安徽江淮汽车集团股份有限公司
山东时风集团有限公司
山东凯马汽车制造有限公司
威马汽车集团有限公司
江铃汽车集团改装车
柳州五菱柳机动力有限公司
潍柴动力股份有限公司
常柴股份有限公司
上海柴油机股份有限公司
山东梅拉德能源动力科技有限公司
新兴重工集团有限公司
浙江中工农业装备有限公司
济南轻骑铃木摩托车有限公司
雅迪科技集团有限公司
斯凯孚密封系统芜湖有限公司
山东潍坊埃锐制动有限公司
固恩治(青岛)工程橡胶有限公司
北京中用汽车配件有限公司
长沙汽电汽车零部件有限公司
飞利浦汽车照明股份有限公司
宁波井上华翔汽车零部件有限公司
三门峡戴卡轮毂有限公司
海南汽车试验研究所
湖北飞利浦汽车照明系统有限公司
上海智汇电器有限公司
宁海县南星汽车部件有限公司
山东同创汽车散热装置有限公司
山东厚丰散热器有限公司
力登维汽车部件有限公司
温州瓦斯达电器实业有限公司
隆鑫通用机电股份有限公司

宁波诗兰姆汽车部件有限公司
浙江易达汽车零部件有限公司
上海和达汽车配件有限公司
安徽江淮松芝空调有限公司
合肥威尔燃油系统责任有限公司
河北世昌汽车部件有限公司
天津飞乐汽车照明有限公司
江西省绿野汽车照明有限公司
南昌江铃集团梅克朗汽车镜有限公司
泰安航天特种车有限公司
南京康尼新能源汽车零部件
江苏因派克汽车部件有限公司
陕西秦星汽车有限责任公司
中汽客汽车零部件(厦门)有限公司
江苏东方龙机车集团有限公司
南通诗纳韦尔汽车零部件有限公司
常州智慧涂复工业有限公司
上海电气国轩新能源科技
浙江科达利实业有限公司
重庆隆鑫发动机有限公司
无锡地铁运营分公司
重庆光宇摩托车制造有限公司
青岛泰德汽车轴承股份有限公司
浙江祥盛汽车科技有限公司
浙江卡福莱汽车配件有限公司
赛轮集团股份有限公司
小松(常州)工程机械有限公司
芜湖通和汽车管路系统股份有限公司
江苏泽景车电股份有限公司
东风李尔汽车零部件有限公司
宁海县南星汽车部件有限公司
泰科热控(湖州)有限公司
瑞立汽车零部件有限公司
北京京威汽车制造有限公司
广东法拉达汽车散热器有限公司
青岛帝偶阿尔汽车配件有限公司

光伏涂料及化工等其他行业

国家电光源质量监督检验中心
国家光伏产品质量检验中心
杜邦华佳化工有限公司
立邦涂料(中国)有限公司
江苏金陵特种涂料有限公司
常州光耀化工有限公司
江阴大坂涂料有限公司
安徽南瑞继远电网技术有限公司
西安新鹏航空器材有限公司
新疆特变电工集团有限公司
浙江正泰太阳能科技有限公司
天益国际(保定)光伏电子有限公司
回天新材料股份有限公司
深圳三利谱光电科技有限公司
东莞蓝波太阳能玻璃有限公司
江阴爱康太阳能器材有限公司
张家港市天能科技有限公司
常州天华新能源科技有限公司
常州中弘光伏有限公司
山东润峰集团新能源科技有限公司
南京红宝丽新材料有限公司
江苏创基新能源有限公司
青岛昌盛日电太阳能科技有限公司
浙江正欣光电科技有限公司
安徽振兴光伏新能源有限公司
浙江创能新能源科技有限公司
广东爱康太阳能科技有限公司
施朗德(无锡)电力科技有限责任公司
安徽鼎晖新能源科技有限公司
嘉兴开乐能源有限公司
广东顶固集创家居股份有限公司
广东海鸥卫浴有限公司
黑龙江北鸥卫浴用品有限公司
四川华丰科技股份有限公司
北大青鸟环宇消防设备股份有限公司
中航光电永昇科技(泰兴)有限公司

为客户创造价值

360°全方位技术服务



技术咨询

为客户解答仪器购买前所要了解的仪器用途, 功能, 优势, 参数指标等相关问题。



交付前沟通

在仪器交付前, 与用户确认仪器放置的空间, 电源, 配套设备, 受训人员等, 并提前告知到货时间和安装调试, 培训时间。



交机培训

我们专业的技术服务人员对仪器操作, 仪器保养, 安全事项等方面为用户进行全方位的技能培训。



配件供应

公司设有配件库, 配备了规格齐全, 原厂原装配件, 随时满足用户的需要。



服务速度

当用户提出服务要求时, 我们的技术服务人员会在第一时间与用户预约沟通, 24小时内提供有效服务。



维修保养

对于报修和需要保养的仪器, 我们的技术服务人员将提供全面, 专业的服务。