



东莞市伟煌试验设备有限公司

气候环境试验设备·机械环境试验设备·电池检测设备

企业简介

COMPANY PROFILE

东莞市伟煌试验设备有限公司是专业从事实验室试验设备研发、生产、销售的系统服务制造商，在香港设立香港伟煌科技有限公司，在中国大陆设立东莞市伟煌试验设备有限公司，并在多地设立服务网点。

伟煌专业研发生产的设备有恒温恒湿箱、冷热冲击箱、高低温试验箱、步入式恒温恒湿室、快速温变试验箱、综合环境试验机、氙灯老化试验机、紫外耐候试验机和各种IP防护等级的试验设备。

伟煌科技始终秉承“诚信为本，品质至上，协作双赢”的经营理念，坚持“为客户提供专业的测试平台”的服务理念，服务于中国制造业，为产品品质的检测和提升提供精益求精的测试设备、直接有效的解决方案、周到高效的技术服务。得益于我们持之以恒的追求和付出，信赖广大新老客户的支持与认可，伟煌科技正为塑造“试验设备领域的卓越品牌”而努力。

Dongguan wei huang test equipment co., LTD is a professional engaged in laboratory test equipment research and development, production, sales, service system manufacturers, set up in Hong Kong Hong Kong bright technology co., LTD.

Wei huang the professional research and development production equipment with constant temperature and humidity box, hot and cold shock box, high and low temperature test chamber, walk-in constant temperature and humidity chamber, rapid temperature test chamber, comprehensive environmental testing machine, xenon lamp aging test machine, uv weather resistance

Achieves technology has always been adhering to the "integrity-based, quality first, cooperation a win-win" business philosophy, adhere to the "test platform to provide clients with professional" service concept, service in China manufacturing industry, provide detection and improve the quality of the products keep improving testing equipment, direct and effective solution, thoughtful and efficient technical service. Thanks to our persistent pursuit and dedication, we rely on the support and

Wei huang technology is willing to go with you to achieve the future!



→ 目录

CONTENTS

气候环境试验设备

热流仪 气流冲击	01	沙尘试验机IP5/6	20
高压加速老化试验机	03	淋雨试验机 IPX3/4	21
程式恒温恒湿(高低温)试验机(标准型)	05	淋雨试验机 IPX5/6	22
程式恒温恒湿(高低温)试验机(智能型)	07	淋雨试验机 IPX7/8	23
程式恒温恒湿(高低温)试验机(节能型)	09	盐水喷雾试验机	24
三箱蓄温式冷热冲击试验机	11	精密烤箱	25
两箱移动式冷热冲击试验机	12	换气式老化试验机	26
组合步入式恒温恒湿室(环境试验室)	13	灯泡式耐黄变试验机	26
三综合环境试验机	15	臭氧老化试验机	27
氙灯耐候试验机(风冷式)	17	高压加速试验机	28
氙灯耐候试验机(水冷式)	18	蒸汽老化试验机	28
紫外光加速老化试验机	19		

机械环境试验设备

机械式振动试验机	29	按键试验机	33
模拟运输振动试验台	30	线材摇摆试验机	33
单翼跌落试验机	31	拉力试验机	34
双翼跌落试验机	31	破裂强度试验机	34
纸带耐磨试验机	32	微电脑纸箱抗压试验机	34
橡皮-酒精耐摩擦试验机(一体机)	32	微电脑卧式插拔力试验机	34

电池检测设备

电池(落球)冲击试验机	35	电池短路试验机	39
电池挤压试验机	36	电池真空干燥箱高空底压试验箱	39
电池针刺试验机	37	电池挤压针刺一体机	40
电池燃烧试验机	38	电池跌落试验机	40

为客户打造专业的测试平台

www.dgewon.com

www.dgewon.com

企业风采

CORPORATE IMAGE



热流仪 气流冲击
THERMAL SHOCK



★ ±0.5°C ➔ 精度

★ 10second ➔ 速度

★ -80~250°C ➔ 跨度



用途:

本设备适用于各类半导体芯片、闪存Flash/EMMC、PCB 电路板IC 光通讯（如收发器transceiver 高低温测试、SFP 光模块高低温测试等）、电子行业等进行IC 特性分析、高低温循环测试、温度冲击测试、失效分析等可靠性试验。



灵活组合测试空间
设计定制特殊应用



-55°C ⇌ +125°C
温度最快10S达成



4~18SCFM(1.8~8.5L/S)
流量大范围调节不间断



φ=1.6M, Δh=1M
三维调节无死角

Free temperature testing program



产品规格	TS-1820	TS-1865	TS-1880
温度范围	-20°C~200°C	-65°C~200°C	-80°C~250°C
温变速度	-10°C ⇌ 100°C 约10s	-55°C ⇌ 125°C 约10s	-60°C ⇌ 125°C 约10s
温度精度	±0.5°C		
解析精度	±0.1°C		
出气流量	4~18SCFM(1.8 l/s~8.5 l/s)		
测量模式	AIR MODE(气流感测)或DUT MODE(远端测量)		
工作模式	高温-常温-低温/ 高温-低温/ 高温-常温/ 低温-常温/ 自定义编程		
运行模式	手动/程序/手动循环/自动循环		
外观尺寸与质量	W65H110D45cm,20kg	W68H112D92cm,150kg	W85H132D98cm,200kg
手臂延伸尺寸	140cm		
最高与最低尺寸	20~40cm	72~122cm	92~142cm
耐温玻璃罩尺寸	内径:140mm;高度:55mm		
电源	单相,220V,50HZ,40A		三相,380V,50HZ,30A
气源要求			
进气温度	+15°C~+25°C		
进气压力	90~110PSIG(6.2~7.6 BAR)		
进气流量	0.7~1.0 m ³ /min		
进气露点	≤10°C		
含油量	≤0.01 PPM		

高压加速老化试验机 HAST Chamber



磁力耦合循环风机
双层内胆运风夹层



自动/手动仓门
八条承压锁点
最高5KG密封



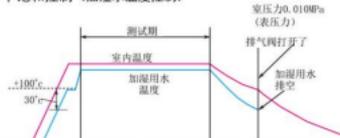
RJ45 USB RS232
最多84路信号端子

用途

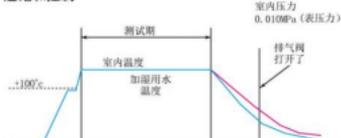
严苛的温度、湿度、压力环境下，检测产品的耐受性:线路板材料吸湿率、半导体封装性能、抗湿气能力，连接器、磁性材料、高分子材料、光合组件、EVA等产品加速老化寿命测试。

四种测试方法

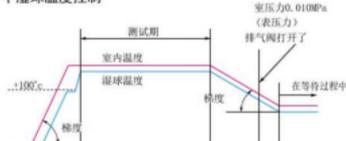
不饱和控制（加湿水温度控制）



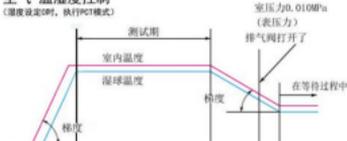
湿饱和控制



干湿球温度控制

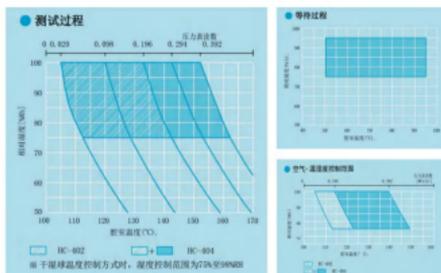


空气-温湿度控制
(湿度设定0时, 执行PCT模式)





仓内温湿度控制范围



产品规格 (S:代表二层式)

HC-402/s

HC-404/s

不饱和和控制	温度控制范围	+105~+142.9℃	+105~+162.2℃
	湿度控制范围	75%~100%RH	75%~100%RH
	压力范围	0.020~0.196Mpa (表压力)	0.020~0.392Mpa (表压力)
	温湿度波动	±0.3℃/±2.5%RH	±0.3℃/±2.5%RH
	空间的温度变化	3.0℃	3.0℃
	升温增压时间	0.196Mpa (表压力) 约45分钟	0.392Mpa (表压力) 约60分钟
湿饱和和控制	温度控制范围	+105.0~+132.9℃	+105.0~+151.1℃
	压力范围	0.020~0.196Mpa (表压力)	0.020~0.392Mpa (表压力)
	温度波动	±0.3℃	±0.3℃
	空间的温度变化	3.0℃	3.0℃
升温增压时间	0.196Mpa (表压力) 约45分钟	0.392Mpa (表压力) 约60分钟	
干湿球温度控制	升温时		
	温度控制范围	+105.6~+142.9℃	+105.6~+162.2℃
	湿度控制范围	75%~98%RH	75%~98%RH
	升温增压时间	0.196Mpa (表压力) 约45分钟	0.392Mpa (表压力) 约60分钟
	试验时		
	温度控制范围	+105.6~+142.9℃	+105.6~+162.2℃
	湿度控制范围	75%~98%RH	75%~98%RH
	压力范围	0.020~0.196Mpa (表压力)	0.020~0.392Mpa (表压力)
	温湿度波动	±0.3℃/±2.5%RH	±0.3℃/±2.5%RH
	空间的温度变化	3.0℃	3.0℃
降温时			
温度控制范围	+50~+95.0℃	+50~+95.0℃	
温度下降时间	+142.9℃/75%RH~+85℃/85%RH 约120分钟		
保存时			
温度控制范围	+50~+95.0℃	+50~+95.0℃	
湿度控制范围	75%~95%RH	75%~95%RH	

尺寸重量 内箱 φ350*D426mm, 外箱尺寸W950*高1650*1150mm, 重量250KG

供电供水 220V交流1 φ 50/60Hz, 纯水: 电阻率0.5M Ω.cm, PH值应在6.0~7.2, 纱布200小时

可编程恒温恒湿(高低温)试验机 (标准型) PROGRAMMABLE TEMPERATURE&HUMIDITY TEST CHAMBERS



◆用途 Application

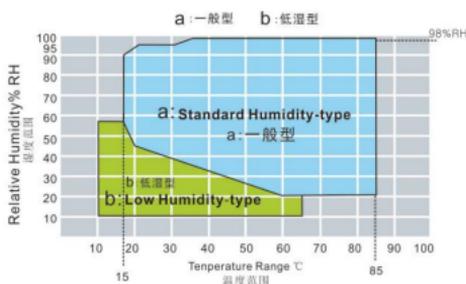
主要为电子零部件、工业材料、成品在研发、生产、检验各环节的试验提供恒定湿热，复杂高低温交变等试验环境和试验条件，适用于电子电器、通讯、化工、五金、橡胶、家具、玩具、科研等各行业。

Provide constant humidity and heat, complex high and low temperature alternating and other test environment and test conditions for electronic components, industrial materials and finished products in development, production and testing processes, applicable for

◆执行与满足标准 Standards implemented and met

GB/T2423.1-2001	IEC60068-2-1.1990	GB11158
GB/T2423.2-2001	IEC60068-2-2.1974	GJB150.3
GB/T2423.3-93	GB10589-89	GJB150.4
GB/T2423.4-93	GB10592-89	GJB150.9

◆恒温恒湿试验机湿度可控范围



◆恒温恒湿试验机型号说明

TH-080-40

温度范围	0: 0-150°C 20: 20-150°C 40: 40-150°C 70: 70-150°C
试验机容积	080: 80L 150: 150L 225: 225L 408: 408L 800: 800L 1000: 1000L
试验机种类	TH: 温湿度(标准型) CT: 寒低温(标准型) THZ: 温湿度(智能型) THJ: 温湿度(节能型)

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	TH-080	TH-150	TH-225	TH-408	TH-800	TH-1000																		
内箱尺寸 Interior dimensions(WxHxD)cm	40×50×40	50×60×50	50×75×60	60×85×80	100×100×80	100×100×100																		
外箱尺寸 Exterior dimensions(WxHxD)cm	92×136×97	102×146×107	102×161×117	112×171×130	150×185×131	150×185×147																		
内箱容积 Internal volume(L)	80	150	225	408	800	1000																		
温湿度范围 Temp.humid range	低温范围:0°C/-20°C/-40°C/-70°C; 高温范围:100°C/150°C; 湿度范围:20%RH-98%RH																							
性能/Performance	温湿度控制精度 Constancy	温度控制精度:±0.2°C; 湿度控制精度:±2.0%RH																						
	温湿度均匀度 Uniformity	温度均匀度:±2°C; 湿度均匀度:±3.0%RH																						
	升温时间 Heating up time	100°C	150°C	100°C	150°C	100°C	150°C	100°C	150°C	100°C	150°C	100°C	150°C											
		25min	35min	30min	40min	30min	40min	30min	40min	35min	45min	35min	45min											
	降温时间 Pull up time	0	-20	-40	-70	0	-20	-40	-70	0	-20	-40	-70	0	-20	-40	-70							
30		45	65	100	30	45	65	100	30	45	65	100	30	45	65	100								
电源功率(k.w)	4.5	5.0	5.5	6.5	5.0	5.5	6.0	7.5	5.5	6.0	6.5	8.5	6.0	6.5	7.0	9.5	6.5	7.0	7.5	10.5	7.0	7.5	8.0	11.5
重量 Weight(kg)	200		250		300		400		600		700													
材质/Material	内箱材质 Interior material	不锈钢表面线条处理 Stainless steel plate																						
	外箱材质 Exterior material	不锈钢板/彩钢板Stainless Steel / Color Plate																						
	保温材质 Insulation material	硬质发泡及玻璃棉Rigid polyurethane foam and glass wool																						
派装/System	风路循环方式	离心风机+宽带式强迫气流循环(上出下进)																						
	制冷方式 Refrigerating mode	气冷式单级或复叠式制冷压缩机(采用法国泰康全密封式压缩机或德国比泽尔半密封式压缩机)																						
	制冷剂 Refrigerator	R404A R23 U.S.A HONEYWELL																						
	加热器 Heater	镍铬合金电热丝加热器 Iron-chrome wire heater																						
	加湿器 Humidifier	不锈钢护套式加热器 Stainless steel sheathed heater																						
	供水方式 Water supply method	水泵提升 Water pump out system																						
配件 Accessories	测试孔盖(φ50)1个, 隔板2块, 纱布5片, 过滤棉5片 Cable hole lid(φ50), 1pcs/Layer board, 2pcs/ shelves plate5 PCS, Filter cotton5 PCS																							
保护装置 Safety device	无熔丝开关, 保险丝, 超温保护, 防干烧保护, 缺水保护, 液位保护, 压缩机超压, 过热, 过电流保护, 紧急停车等保护装置。 No-fuse breaker, fuse, over-temperature protection, anti-dry protection, water shortage protection, liquid level protection, compressor overpressure, overheating, overcurrent protection, emergency stop and other protective devices																							
电源Power	1φ3W AC220V ±10%		50/60HZ		3φ 5W AC 380/415V ±10%		50/60HZ																	

注: 1、温湿度分布均匀度测试方法, 依照内箱高各边 $1/10$ 距离有效空间量测
2、另可供客户尺寸大小非标订制

可程式恒温恒湿(高低温)试验机 (智能型)

PROGRAMMABLE TEMPERATURE&HUMIDITY TEST CHAMBERS



◆选配功能 Optional features



◆细节展示 Show details



◆ 主要型号及技术参数 SPECIFICATION

型号 Model	THZ-80	THZ-150	THZ-225	THZ-408	THZ-800	THZ-1000													
内箱尺寸 Interior dimensions(WxHxD)cm	40x50x40	50x60x50	50x75x60	60x85x80	100x100x80	100x100x100													
外箱尺寸 Exterior dimensions(WxHxD)cm	60x141x107	70x151x117	70x166x127	80x176x142	118x189x142	118x189x160													
内箱容积 Internal volume(L)	80	150	225	480	800	1000													
温湿度范围 Temp humid range	低温范围:0°C/-20°C/-40°C/-70°C; 高温范围:100°C/150°C; 湿度范围:20%RH-98%RH																		
性能 Performence	温湿度控制精度 Constancy	温度控制精度:±0.2°C; 湿度控制精度±2.0%RH																	
	温湿度均匀度 Uniformity	温度均匀度:±2°C; 湿度均匀度:±3.0%RH																	
	升温时间 Heating up time	100°C 25 min	150°C 35 min	100°C 30 min	150°C 40 min	100°C 30 min	150°C 40 min	100°C 30 min	150°C 40 min	100°C 35 min	150°C 45 min	100°C 35 min	150°C 45 min						
	降温时间 Pull up time	0 30	-20 45	-40 65	-70 100	0 30	-20 45	-40 65	-70 100	0 30	-20 45	-40 65	-70 100	0 30	-20 45	-40 65	-70 100		
电源功率 (K.W)	4.5	5.0	5.5	6.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.5	5.5	6.0	6.5	7.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	11.5
重量 Weight(kg)	200		250		300		400		600		700								
材料 Material	内箱材质 Interior material	不锈钢雾面线条处理 Stainless steel plate																	
	外箱材质 Exterior material	彩钢板Color Plate																	
	保温材质 Insulation material	硬质发泡及玻璃棉Rigid polyurethane foam and glass wool																	
系统 System	风路循环方式	离心风机+宽带式强迫气流循环(上下下进)																	
	制冷方式 Refrigerating mode	气冷式, 单级或复叠式制冷, 压缩机(采用法国泰康全密闭式压缩机或德国比泽尔半密闭式压缩机)																	
	制冷剂 Refrigerator	R404A R23 U.S.A HONEYWELL																	
	加热器 Heater	镍铬合金电热丝加热器Iron-chrome wire heater																	
	加湿器 Humidifier	不锈钢护套式加热器 Stainless steel sheathed heater																	
供水方式 Water supply method	水泵提升 Water pump out system																		
配件 Accessories	测试孔盖(q50)2个, 搁板2块, 纱布5片 Cable hole lid(q50), 2pcs/Layer board, 2pcs/ shelves plate5 PCS																		
保护装置 Safety device	无熔丝开关, 保险丝, 超温保护, 防干燥保护, 缺水保护, 液位保护, 压缩机超压、过热、过电流保护紧急停车等保护装置。 No-fuse breaker, fuse, over-temperature protection, anti-dry protection, water shortage protection, liquid level protection, compressor overpressure, overheating, overcurrent protection, emergency stop and other protective devices																		
电源 Power	1φ3W AC220V ±10% 50/60Hz 3φ5W AC380/415V ±10% 50/60Hz																		

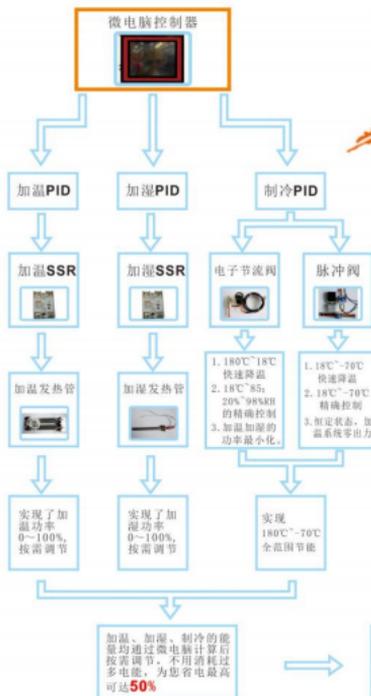
注: 1. 温湿度分布均匀测试方法, 依照内箱离各边1/10距离有效空间量测

2. 另可供客户尺寸大小非标订制

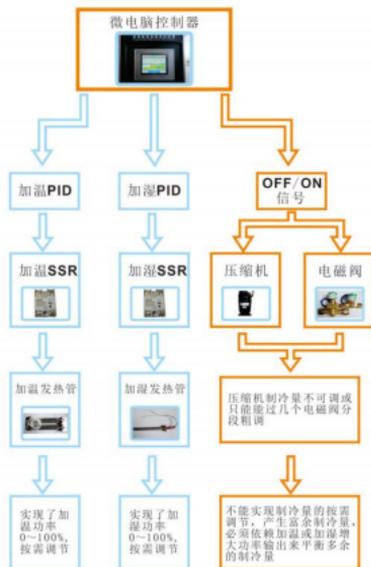
程式恒温恒湿(高低温)试验机 (节能型)
PROGRAMMABLE TEMPERATURE&HUMIDITY TEST CHAMBERS



节能型恒温恒湿控制



标准恒温恒湿控制



1年节省的电费 ≈ 1台设备的成本

◆功能展示 Display Function

多功能辅助面板

提供全面的辅助功能和独立的保护系统

- 可提供高温和低温双重超温保护
- 满足程序和定值的多种运行需求
- 独立测温-超温-保护系统
- 提供第二套独立安全防护
- 完全不受主控系统瘫痪影响
- ABB旋转式空气开关
- 两组动态测试接口
- 闪光蜂鸣报警器
- 高温保护设定
- 低温保护设定

整机亮点展示

人性化 宽范围 节能减排

- 时尚烤漆外箱
- LED照明灯 节能耐用
- 真空观察窗 观察免开门
- 排水盘设计 防止溢水
- 大口吊取水箱 可拆卸
- 水箱水位线 一目了然
- 抽拉式设计 省力更方便
- 真彩大触控屏 Ethernet/WIFI RS232/485/USB
- 多功能辅助控制面板
- 任意角度旋转支杆
- 标准配置50MM51线孔
- 外置式门锁 易更换
- 一线连接 更换更方便
- 一体式脚轮脚杯 移动方便

-70°C~+180°C,大跨度的温度使用范围,满足工业及军工需求

+180°C~-70°C,可全范围迅速制冷降温,节省试验周期提高效率

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATIONLONS

型号 Model	THJ-150	THJ-225	THJ-408	THJ-800	THJ-1000
内箱尺寸 Interior dimensions(WxHxD)cm	50x60x50	50x75x60	60x85x80	100x100x80	100x100x100
外箱尺寸 Exterior dimensions(WxHxD)cm	74x170x131	74x185x141	84x195x161	124x210x161	124x210x181
内箱容积 Internal volume(L)	150	225	480	800	1000
温湿度范围 Temp humid range	低温范围:-70°C; 高温范围:180°C; 湿度范围:20%RH-98%RH				
性能 Performe	温湿度控制精度 Constancy	温度控制精度:±0.2°C; 湿度控制精度±2.0%RH			
	温湿度均匀度 Uniformity	温度均匀度:±2°C; 湿度均匀度:±3.0%RH			
	升温时间 Heating up time	-70°C~+180°C, 平均3°C/Min			
	降温时间 Pull up time	180°C 2.5°C/min, 100°C 2.0°C/min, 18°C 1.5°C/min, -50°C 1.0°C/min, -70°C			
电源功率 (K.W)	7.5	8.0	10	12	14
重量 Weight(kg)	250	300	400	500	600
电源 Power	3φ, AC380 ±10%, 5w, 50/60Hz				

注: 1. 温湿度分布均匀测试方法, 依照内箱离各边1/10距离有效空间量测

2. 另可供客户尺寸大小非标订制

冷热冲击试验机 AIR TO AIR THERMAL SHOCK TEST CHAMBERS

•三箱蓄温式



•两箱移动式



•三箱蓄温式主要型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model		TST-50	TST-80	TST-150	TST-250	
内箱尺寸 interior dimensions(WxHxD)cm		36×35×40	50×40×40	60×50×50	70×60×60	
外箱尺寸 dimensions (WxHxD)cm		119×174×185	132×179×185	142×189×200	153×200×220	
预热温度范围 Preheat Temp.range		+60°C ~ +200°C;				
预冷温度范围 Precool Temp.range		-10°C ~ -70°C				
测试温度范围 Samples Temp.range	高温	+60°C ~ +150°C;				
	低温	-10°C ~ -40°C; -10°C ~ -55°C; -10°C ~ -65°C;(低温上限大于-10°C需订制)				
性能/Performance	温度稳定度 Temp.constancy	±2°C				
	恢复时间 Recovery time	≤5min 与温度恢复条件有关,即冷却水温差暴露温度,恒温时间,样品重量有关 Temperature back time relation to cooling water temperature exposure				
	蓄热时间 Heating up time	°C	150	150	150	150
		min	30	30	40	40
蓄冷时间 Exterior up time	°C	-55 -65 -75	-55 -65 -75	-55 -65 -75	-55 -65 -75	
	min	60 70 80	70 80 90	70 80 90	90 100 110	
材质/Material	内箱材质 Exterior material	不锈钢表面线条处理 Stainless steel plate				
	外箱材质 Interior material	不锈钢板/彩钢板Stainless Steel / Color Plate				
	保温材质 Insulation	硬质发泡及玻璃棉 Rigid polyurethane foam and glass wool				
系统/System	循环方式	离心风机 Centrifugal blower				
	加热器 Heater	镍铬合金电热丝加热器, Incoloy sheath heater				
	制冷方式 Refrigerating mode	复叠式制冷, 压缩机(采用法国泰康全密闭式压缩机或德国比泽尔半密闭式压缩机)				
	控制器 Controller	OYO日制彩色触摸屏 Japan TFT LCD touch screen computer con trocler				
电源功率 Power(kw)		3φ 5W AC 380V±10% 50/60Hz				
		20 21 22	21 22 23	28 35 45	30 40 50	

◆用途 Application

冷热冲击试验机，用来测试材料结构或复合材料，在瞬间下经极高温和极低温的连续环境下所能承受的程度，藉以在最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。

The thermal shock tester for tester functions of instant heat endurance, cold-endurance shock Tester suitable for quality control of factories of metal plastic rubber, electronics etc.

◆执行与满足标准 Standards implemented and met ◆型号说明 MODEL NO. MEANING:

GJB150	QC/T17-92
GJB360	EIA 364-32
GJB367	IEC68-2-14
GB/T2423	SJ/T10186-91Y73
GB/T 2424	SJ/T10187-91Y73



◆两箱移动式 主要型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model		TST-27	TST-50	TST-80	TST-150
内箱尺寸 Interior dimensions (WxHxD)cm		30×30×30	36×35×40	50×40×40	60×50×50
外箱尺寸 Exterior dimensions (WxHxD)cm		65×167×135	122×183×199	136×187×195	146×205×220
预热最高温度范围 Preheat range		+60°C ~ +200°C;			
预冷最低温度范围 Precool range		-10°C ~ -70°C			
测试温度范围 Samples Temp.range		高温		+60°C ~ +150°C;	
		低温		-10°C ~ -40°C; -10°C ~ -55°C; -10°C ~ -65°C;(低温上限大于-10°C需订制)	
湿度稳定度 Temp.constancy		±2°C			
恢复时间 Recovery time		≤5min 与温度恢复条件有关, 即冷却水温暴露温度, 恒温时间, 样品重量有关 Temperature back time relation to cooling water temperature exposure			
蓄热时间 Heating up time		°C		150	
		min		30	
蓄冷时间 Exterior up time		°C		-55 -65 □	
		min		60 70 □	
内箱材质 Exterior material		不锈钢表面线条处理 Stainless steel plate			
外箱材质 Interior material		不锈钢板/彩钢板Stainless Steel / Color Plate			
保温材质 Insulation		硬质发泡及玻璃棉 Rigid polyurethane foam and glass wool			
循环方式		离心风机 Centrifugal blower			
加热器 Heater		镍铬合金电热丝加热器, Incoloy sheath heater			
制冷方式 Refrigerating mode		复叠式制冷, 压缩机(采用法国泰康全密闭式压缩机或德国比泽尔半密闭式压缩机)			
控制器 Controller		OYO日制彩色触摸屏 Japan TFT LCD touch screen computer controller			
电源功率 Power(kw)		3φ 5W AC 380V±10% 50/60Hz			
		9 10 □	20 21 22	21 22 23	28 35 45

组合步入式恒温恒湿室(环境试验室)

WALK IN TEMPERATURE&HUMIDITY TEST CHAMBERS(ENVIRONMENTAL CHAMBERS))



◆用途 Application

组合步入式恒温恒湿室为业界提供大型零件、半成品、成品的温湿度环境测试，如：电脑终端机、汽车零部件。
Combined walk-in constant temperature humidity chamber provides temperature and humidity environmental tests for large parts, semi-finished products, and finished products, e.g. computer

◆具有多项扩充功能

OYO彩色触摸屏控制器
RS-232、USB、硬件锁定
独立的高低温超温保护功能
可选配低湿除湿装置，最低可达10°C/10%RH
可追加温湿度记录仪，提供实际温湿度曲线

◆执行与满足标准 Standards implemented and met

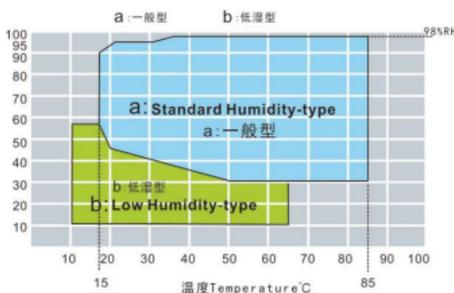
GB10586-89 湿热试验箱技术条件
GB10589-89 低温试验箱技术条件
GB10592-89 高低温试验箱技术条件
GB1158 高温试验箱技术条件
GB2423.1-1989 低温试验方法
GB2423.2-1989 高温试验方法
GB/T2423.3-1993 恒定湿热试验方法

GB/T2423.4-1993 交变湿热试验方法
GJB150.3-86 高温试验
GJB150.3-86 低温试验
GJB150.7-86 太阳辐射试验
GJB150.8-86 淋雨试验
GJB159.9-86 湿热试验
GJB150.10-86 霉菌试验

◆品质源自对细节的关注



◆ 湿度可控制范围



◆ 型号说明 MODEL NO.MEANING:



◆ 主要型号及技术参数 SPECIFICATIONS

标准容积(m ³) ^{*1}	8	10	12	18	其它尺寸非标定制	
内室尺寸(cm)	D	200	200	200		300
	W	200	250	300		300
	H	200	200	200		200
库体材料 Insulation	聚氨酯泡沫塑料复合拼装板(外壁为喷塑镀锌钢板, 内壁为不锈钢板)					
温度范围 Temp.range	高温范围: +85°C/+110°C/+150°C; 低温范围: 0°C/-20°C/-40°C/-60°C/-70°C					
湿度范围 Humid range	30%~95%RH					
制冷方式 Refrigeration method	压缩机制冷Compressor refrigeration					
制冷机 Refrigeration	压缩机(采用法国泰康全密闭式压缩机或德国比泽尔半密闭式压缩机)					
冷却方式 Refrigerating mode	水冷(小型系统可选风冷型) Water cooled					
加热器 Heater	优质镀铬合金加热器 Iron-chrome wire heater					
加湿器 Humidifier	不锈钢护套式加热器 Stainless steel sheathed heater					
冷却循环水 Water cool	冷却水压力: 0.1~0.3Mpa; 水温: ≤25°C Water: 0.1~0.3 Mpa, optimal water temperatures ≤25°C					
鼓风机 Circulating fan	离心风机 Centrifugal blower					
温湿度传感器 sensors	电子式温湿度传感器 Electronic temperature and humidity sensor					
门观察窗 Door Observation window	镀加热膜中空玻璃 Glass incorporating heat generator					
控制器 Controller	OYO触控式液晶显示控制器 OYO Touch screen type LCD monitor controuer					
安全装置 Safety device	超温保护, 漏电保护, 干燥保护(加湿系统)缺水保护, 风机过载保护, 压缩机超压, 过载, 过流保护, 相序保护, 熔断器					
标准配置 Standard device	电热膜中空玻璃观察窗, 室内照明灯					
选配件 Potional Accessories	增设室(门)带观察窗, 观察窗可安装于试验室壁, 操作孔, 搬运斜台, 地板加强板, 保护地板用橡胶垫, 电缆孔(φ25, φ50, φ80, φ100)					
*1 此处仅列出标准尺寸, 亦可根据用户的具体要求, 承接设计、制造各种大型非标步入环境试验室						
*2 仅箱体部分尺寸, 不包括制冷机组、电控箱以及箱体凸出部分						
*3 仅湿热试验室有此功能						

注: 1、温湿度分布均匀度测试方法, 依照内箱离各边^{1/3}距离有效空间量测
2、另可供客户尺寸大小非标订制

三综合环境试验机 THREE INTEGRATED ENVIRONMENTAL TESTING MACHINE



我们一直关注可靠性试验技术的最新发展，非常重视提高可靠性试验设备技术。“环境仿真”的要求也使客户认识到由一家供应商提供试验箱和振动台以实现完整综合试验的重要性。我们可以依据客户不同的试验需求，提供范围广阔的综合环境试验系统，如三综合、四综合试验设备方案(温度、湿度、振动、气压、光照、臭氧)。

◆环境箱与振动台连接方式



振动台与试验箱直接连接
Shaker connected with chamber directly



振动台与试验箱通过接头连接
Shaker connected with chamber by a transition connector



振动台与试验箱通过平台连接
Shaker connected with chamber by a table



振动水平方向与试验箱连接
Vibration horizontal direction connected with chamber

◆特点

综合环境试验系统主要是试验箱和振动试验系统的综合，试验时将温度、湿度、振动(高温或低温)，(正弦振动或随机振动)以及电应力按规定的周期综合在同一气候试验箱中施加到样品上进行温度、湿度、振动的“环境仿真”试验。与单一环境因素相比，更真实地模拟产品在运输与实际使用环境。是考核、评定产品对环境变化的适应性、暴露产品的缺陷，是新产品研发、鉴定、批量生产全过程

·独立控制系统：可分别完成高温、低温、恒温恒湿、振动(低气压、光照、臭氧)测试或综合试验。

·采用移动轨道设计，轻松实现综合试验或单一试验要求。

·本公司的恒温恒湿试验箱可与国内外不同品牌试验箱匹配，伟煌科技负责总装，为客户提供各种规格和性能的综合环境试验系统。

◆ 振动台型号及技术参数 SPECIFICATIONS

系统型号 System Model	WH103	WH203	WH106	WH206	WH210	WH220	WH232	WH240
频率范围 (Hz) Frequency Range	2-4000	2-2500	2-3000	2-3000	2-3000	2-2500	2-2500	2-2500
最大激振力 (kN) Max Sine Force	300 (2.94)	300 (2.94)	600 (5.88)	600 (5.88)	1000 (9.8)	2000 (19.6)	3200 (31.36)	4000 (39.2)
最大位移 (mm-p) Max Displacement	25	38	25	50	50	50	50	50
最大加速度 (g) Max Acceleration	100	100	100	100	100	100	100	100
最大速度 (m/s) Max Velocity	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
有效载荷 (kg) Max Load	110	120	200	200	300	400	500	800
激振器型号 Shaker Model	VG300/25	VG300/40	VG600/25	VG600/50	VG1000/50	VG2000/50	VG3200/50	VG4000/50
动圈质量 (kg) Armature Weight	3	3	6	6	10	20	30	40
动圈直径 (mm) Armature Diameter	Φ150	Φ150	Φ200	Φ200	Φ240	Φ320	Φ400	Φ400
冷却方式 Colling Method	强制风冷 Forced Colling							
激振器重量 (kg) Shaker Weight	460	480	920	920	1200	1600	2000	2500
激振器尺寸 (mm) Shaker Dimensions(L*W*H)	800*565*670	800*565*670	890*750*850	890*750*850	890*750*850	1200*870*1100	1400*900*1100	1400*980*1100
功率放大器型号 Power Amplifier Model	Amp3k	Amp3k	Amp6k	Amp6k	Amp12k	Amp22k	Amp35k	Amp50k
功率放大器重量 Power Amplifier Weight	250	250	320	320	350	500	550	600
功率放大器尺寸 (mm) Power Amp. Dimensions(L*W*H)	880*590*1125	880*590*1125	880*590*1275	880*590*1275	880*590*1275	880*590*1275	800*550*920	800*550*1920
电源 Power Supply	3Φ AC380V±10% 50Hz							
总功率 (KW) Aggregate capacity	8	9	18	20	25	35	45	64

氙灯耐候试验机 (风冷式) AIR COOLED XENON LAMP (MEDIUM SIZE)



•主要型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	W-XD1-080-(T)	W-XD1-175-(T)	W-XD1-225-(T)
内箱尺寸 (W×H×D)mm	500X400X400	700X500X500	900X500X500
外箱尺寸 (W×H×D)mm	700X1950X1100	900X2050X1200	1150X2050X1200
控制方式	微电脑+PID+数字电源+氙灯无极调光	微电脑+PID+数字电源+氙灯无极调光	微电脑+PID+数字电源+氙灯无极调光
波长范围	300-800nm	300-800nm	300-800nm
辐照强度	0.30-0.57 W/M ² (at 340nm), 0.60-1.22 W/M ² (at 420nm) 35-68 W/M ² (at 300-400nm), 350-580 W/M ² (at 300-800nm)	0.30-0.57 W/M ² (at 340nm), 0.60-1.22 W/M ² (at 420nm) 35-68 W/M ² (at 300-400nm), 350-580 W/M ² (at 300-800nm)	0.30-0.57 W/M ² (at 340nm), 0.60-1.22 W/M ² (at 420nm) 35-68 W/M ² (at 300-400nm), 350-580 W/M ² (at 300-800nm)
黑板温度	室温+10°C(黑暗周期) ~100°C (暴露周期)	室温+10°C(黑暗周期) ~100°C (暴露周期)	室温+10°C(黑暗周期) ~100°C (暴露周期)
湿度范围	黑暗周期: 30%~98%RH; 暴露周期: 20%~65%RH	黑暗周期: 30%~98%RH; 暴露周期: 20%~65%RH	黑暗周期: 30%~98%RH; 暴露周期: 20%~65%RH
喷淋周期	0 ~ 9999H可调	0 ~ 9999H可调	0 ~ 9999H可调
控制显示器	日本OYO	日本OYO	日本OYO
内壳材料	优质耐热耐寒不锈钢板	优质耐热耐寒不锈钢板	优质耐热耐寒不锈钢板
外壳材料	优质彩钢板静电喷涂	优质彩钢板静电喷涂	优质彩钢板静电喷涂
样品架	一个	一个	一个
保护装置	开门、超温、过载、漏电、相序多种案例保护装置		
滤光器	1. S1高纯度石英玻璃, 使试样上的辐照度的光谱截止值与地面日光的值相近 2. 模块化设计, 可选择户外暴露或玻璃窗下暴露。		

氙灯耐候试验机(水冷式)

XENON WEATHERING CHAMBER (SOLARIZATION WEATHERING CHAMBER)



◆主要型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	W-XD2-512-T
内箱尺寸 (W×H×D)mm	800X800X800
外箱尺寸 (W×H×D)mm	1350X1950X1350
控制方式	微电脑+PID+数字电源+氙灯无极调光
波长范围	300-800nm
辐照强度	0.30-0.60 W/M ² (at 340nm), 0.60-1.22 W/M ² (at 420nm) 35-70 W/M ² (at 300-400nm), 350-600 W/M ² (at 300-800nm)
黑板温度	室温+10°C(黑暗周期) ~110°C (暴露周期)
湿度范围	黑暗周期: 30%~98%RH; 暴露周期: 20%~65%RH
喷淋周期	0~9999H可调(前后喷淋可切换)
控制显示器	日本OYO
内壳材料	优质耐热耐寒不锈钢板
外壳材料	优质彩钢板静电喷涂
样品架	70块挂板+旋转囚笼
保护装置	开门、超温、流量、过载、高压、低压、 漏电、相序多种案例保护装置
滤光器	1.可选择石英、碱石灰、硼硅酸盐、苏打玻璃多种组合。 2.可模拟户外暴露、室内暴露、强紫外、冬日阳光多种环境。

◆用途 Application

光照、高温和潮湿对材料的老化包括：龟裂、粉化、雾化、褪色和黄变。老化既可能发生在户外也可能发生在室内，利用最新的氙灯技术，可加速模拟各种不同的使用环

◆执行与满足标准

Standards implemented and met

- GB/T16422.2
- JF 1525-2015
- AATCC TM16 TM169
- ASTM G151 G155 D6695
- GME 60292
- ISO 105-B02-B06
- SAE J1885 J1960

紫外光加速老化试验机 ACCELERATED WEATHERING TEST CHAMBERS

◆用途 Application

W-UV系列试验箱可以模拟由阳光、雨水和露水造成的危害，UV利用荧光紫外(UV)灯模拟阳光照射的效果，利用冷拟湿气模拟雨水和露骨水，被测试材料放至一定温度下的光照和潮气交替的循环程序中进行测试。UV用数天或数周的时间即可重现户外数月甚至数年出的危害。危害类型包含：褪色、变色、失光、粉光、开裂、浑浊、气泡、脆变、强度、衰退和氧化。UV试验数据可以帮助您选择新材料，以及评估配方的变化如何影响新产品的



UV1



UV2

◆执行与满足标准 Standards implemented and met

GB/T16422.3-1997 塑料实验室光源暴露试验方法

ISO-4892,ASTM-D4587,D4799,SAE-J2020 ASTM G154-00a 加速老化试验

◆实验方法

试验样品固定装置于试验架上，面对荧光灯当试样未将样品架填满时，则需用黑板将样品架填满，保持试验箱内壁封闭。试验温度。光照时可采用50、60、70℃三种温度，优先推荐采用60℃；冷凝段温度为50℃，温度的容差均匀度为±3℃。光照各冷凝的周期可选择4H光照、4H冷凝或8H光照、4H冷凝两种循环。在第一次光照400~500H后，每排灯管需更换一支荧光灯。其它灯管按照灯循环和替换方式来补偿灯管老化造成的损失。这样的运行模式确保每支灯管的使用寿命在1600~1800H。在更换灯管时，应擦干盛水盘并进行清洁，避免形成水垢。

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	W-UV1 (梯形)	W-UV2 (箱式)	W-UV3(订制)
UV照射 Exposure	●	●	●
冷凝 Condensation	●	●	
可调光线 Adjustable Irradiance	●		●
光照度测量 Measures irradiance	选配(Optional)	选配(Optional)	选配(Optional)
喷淋 Water Spray	●	●	
标准样品架 Standard sample clamps	75*30*24片		
灯管选择 UV lamp choice	UVA340/351,UVB313		
灯管数量 Lamp Q'ty	紫外线灯管8支 ultraviolet lamp 8 pcs		
记录器 Recorder	选配(Optional)		
辐射计 CR-10 Calibration Radiometer	选配(Optional)		
UV温度 Temp.	50℃~75℃		
冷凝温度 Condensation Temp.	40℃~60℃		
测试面积 Test Capacity(W×H×D)cm ²	100x27x2 (片)	100x63	
水源及耗量 Water	纯净水/蒸馏水每日8公升 18升/day		
外箱尺寸 Dimension(W×H×D)cm	130x147x50	130x163x70	
重量 Weight	136kg		
电源 Power	1φ3W AC220V±10% 50/60Hz,2.2KW(max)		

沙尘试验机 (IP5/6) SAND AND DUST TEST CHAMBER



◆用途 Application

适用于考核电工产品，外壳和密封件在大灰尘环境下能否保证设备和元件良好性能的试验，能够逼真的模拟灰尘较多的各种环境。灰尘垂直至上而下非层流降落在样品上，灰尘通过振动收集漏斗集中给涡旋气泵，从而达到至上到下的循环吹尘。

本试验箱依照标准要求,采用人工模拟尘埃环境来检验被测试品的防尘能力,其具体要求和合格判定标准应按按照GB4208-2008(IEC60529-2001)或产品相关的标准要求。

防尘试验箱是依照GB4208-2008(等效采用IEC60529-2001)《外壳防护等级(IP代码)》设计制造,适用于电气产品进行第一位

◆特点 Features

1. 试验系统结构设计先进合理，符合：GB2423、GB4706、GB4208、DIN
2. 该试验箱主要功能元器件均采用世界名牌配置、技术原理先进可靠、噪音与节能得到最佳控制——其性能可替代国外同类产品。

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATION

型号 Model	W-SC500	W-SC1000
内箱尺寸 (W×H×D)mm	800×800×800	1000×1000×1000
外箱尺寸 (W×H×D)mm	1400×1710×950	1600×1910×1150
测试方法	GB2423、GB4706、GB4208、DIN	GB2423、GB4706、GB4208、DIN
箱内温度	15~45°C	15~45°C
箱内相对湿度	45%~75%RH	45%~75%RH
网标称线径	50um	50um
线间标称间距	不大于70um	不大于70um
箱内粉尘用量	2Kg/m3	2Kg/m3
气流速度	≤2m/s	≤2m/s
吹尘时间	0~9999.9h可设定	0~9999.9h可设定
传感器	测试箱温度传感器：PT100，烤尘温度传感器：PT100	测试箱温度传感器：PT100，烤尘温度传感器：PT100
振动时间	1~9999min可调	1~9999min可调
试验时间	1min~99h59min	1min~99h59min
吹尘时间	可分别对吹尘涡旋气泵、粉尘振动马达和试验时间进行控制。	可分别对吹尘涡旋气泵、粉尘振动马达和试验时间进行控制。
吹尘周期	连续、周期吹尘任意选择时间设定。	连续、周期吹尘任意选择时间设定。
振击时间	振动和停止振动时间自动交替进行。	振动和停止振动时间自动交替进行。
烤尘系统	1. 高温型镍铬线，发热迅速 2. PT100温度传感器，PTD+SSR控制，外加温度开关保护	
吹尘系统	1. 涡旋式气泵，低噪音、动力强劲 2. 过电流保护装置，预防不良工况带来的破坏	
电源	1φ3W AC220V±10% 50/60Hz, 2.2KW(max)	

淋雨试验机 IPX3/4

RAIN TEST CHAMBER IPX3/4



◆用途 Application

摆管淋雨试验机适用于科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。用来考核和确定电工、电子产品、户外照明、通讯产品、信号装置及汽车灯具等产品做防水性能测试及IP防水等级测试。在淋水试验后或在试验期间能否保证设备和元件良好的工作性能。

本试验机依照标准要求,采用人工模拟降雨环境来检验被测试品的防水能力,其具体要求和合格判定标准应按照GB4208-2008(IEC60529-2001)或产品相关的标准要求。

淋雨试验机是依照GB4208-2008(等效采用IEC60529-2001)

◆特点 Features

1. 试验系统结构设计先进合理,符合:GB4208、IEC60529、GJB150、GB10485
2. 该试验机主要功能元器件均采用世界名牌配置、技术原理先进可靠、噪音与节能得到最佳控制——其性能可替代国外同类产品。

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATION

型号 Model	W-LY500-IPX3/4	W-LY1000-IPX3/4
内箱尺寸mm	800*800*800	1000*1000*1000
外箱尺寸mm	1400*1710*940	1600*1910*1140
重量	100KG	150KG
测试环境条件	环境温度 $+5\sim+28^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $\leq 85\%$	环境温度 $+5\sim+28^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $\leq 85\%$
测试方法	GB4208、IEC60529、GJB150、GB10485	GB4208、IEC60529、GJB150、GB10485
试验台尺寸	$\leq 500\text{mm}(500\text{L})$	$\leq 600\text{mm}(1000\text{L})$
试验台高度	400mm	400mm
试验台转速	1~5n/min可调	1~5n/min可调
试验台材质	优质304不锈钢网孔板	优质304不锈钢网孔板
摆管半径	300mm	400mm
摆管摆幅	1-300°(可调)步进电机控制	1-300°(可调)步进电机控制
摆管材质	优质304不锈钢无缝管	优质304不锈钢无缝管
喷孔直径	$\phi 0.4\text{mm}$, 水流速度0.07L/min	$\phi 0.4\text{mm}$, 水流速度0.07L/min
孔径间距	50mm	50mm
淋雨水压	50~150kpa(可调)	50~150kpa(可调)
电源	1 ϕ 3W AC220V $\pm 10\%$ 50/60Hz, 2.2KW(max)	

淋雨试验机 IPX5/6 RAIN TEST CHAMBER IPX5/6



◆用途 Application

淋雨试验机适用于科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。用来考核和确定电工、电子产品、户外照明、通讯产品、信号装置及汽车灯具等产品做防水性能测试及IP防水等级测试。在淋水试验后或在试验期间能否保证设备和元件良好的工作性能。

本试验机依照标准要求,采用人工模拟降雨环境来检验被测试品的防水能力,其具体要求和合格判定标准应按照 GB4208-2008(IEC60529-2001)或产品相关的标准要求。

淋雨试验机是依照GB4208-2008(等效采用IEC60529-2001)

◆特点 Features

1. 试验系统结构设计先进合理,符合:GB4208、IEC60529、GJB150、GB10485、IEC-5129
2. 该试验机主要功能元器件均采用世界名牌配置、技术原理先进可靠、噪音与节能得到最佳控制——其性能可替代国外同类产品。

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATION

型号 Model	W-LV-IPX5/6
内箱尺寸mm	1000mm × 3000mm × 1000mm
外箱尺寸mm	1480mm × 3490mm × 1140mm
重量	160KG
测试环境条件	环境温度 $+5\sim+28^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $\leq 85\%$
测试方法	GB4208、IEC60529、GJB150、GB10485、IEC-5129、GB2423、GB4706
试验台尺寸	$\leq 600\text{mm}$
试验台高度	800mm
试验台转速	1~10n/min可调
试验台材质	优质304不锈钢网孔板
摆管半径	产品正面
摆管摆幅	$\Phi 6.3\text{mm}(\text{IPX5})$, $\Phi 12.5\text{mm}(\text{IPX6})$
摆管材质	(12.5 ± 0.625) L/min—(100 ± 5) L/min
喷孔直径	3.0M
孔径间距	可调
淋雨水压	50~150kpa(可调)
电源	3 ϕ 5W AC380V $\pm 10\%$ 50/60Hz,3.0KW(max)

淋雨试验机 IPX7/8 RAIN TEST CHAMBER IPX7/8



◆用途 Application

本产品适用于考核电工产品，外壳和密封在淋雨环境下能否保证设备和元件良好性能的试验。本产品采用科学设计，使得该设备能够逼真的模拟浸水、潜水等各种环境。

◆特点 Features

该设备主要是测试产品在水中的气候环境下的贮存和使用时的性能试验，该设备主要用于对电工电子产品、灯具、电器元件、防水相机、汽车、摩托车及其零部件等产品在模拟水中的气候条件下，对产品的物理以及其它相关性能进行测试，测试后，通过检定来判断产品的性能是否能够达到要求，以便供产品的设计、改进、检定及出厂检验使用。

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATION

型号 Model	W-LY-IPX7/8
加压器	S304不锈钢罐
整机内箱尺寸	Φ500x高度800mm
模拟不同水深	通过空气压缩机对水箱进行模拟1~30米水压
压力保持范围	常压 - 0.5MPa，带压力显示；压力表精度0.25级
时间控制	0~99分99秒
加压系统	空气压缩机
防浸水试验	本防浸水试验装置带压力保护防暴装置和排水卸压装置
压力显示方式	指针
不锈钢罐厚度	5mm
结构材质	1、内胆为不锈钢304钢制 2、外部为不锈钢304钢制
安全保护装置	1、电源超载、短路保护 2、接地保护 3、缺水保护 4、报警音响提示

盐水喷雾试验机 SALT SPRAY CHAMBER



◆用途 Purpose

盐雾腐蚀试验箱主要针对各种材质之表面处理,包含涂料、电镀、无机及有机膜阳极处理、防锈油等防锈处理后,测试其制品之耐蚀性。

◆特点 Characteristic

有用自动/手动加水系统,水位不足时能自动补充水位功能,试验不中断。精密玻璃喷嘴可调雾气,雾量之喷雾塔之锥形分散器均匀落雾扩散,并自然落于试片,并保证无结晶盐阻塞。温度控制器使用数字显示, PID控制误差 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。双重超温保护,水位不足警示确保安全。试验室采用蒸气直接加热方式,升温速度快且均匀,减少待机时间。饱和空气桶采用亨利定律,予以加热加

◆使用标准 Use standard

CNS 3627 3885 4159 7669 8886 JISD-0201 H-8502 H-8610 K-5400
Z-2371 ISO 3768 3769 3770ASTM B-117 B-268 GB-T2423 GJB 150

◆型号说明 Model description

WCS-60

标准机型60/90
120/160/200

盐雾试验机

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号	W-CS60	W-CS90	W-CS120	W-CS160	W-CS200
内箱尺寸MM(L×W×H)	600×450×400	900×600×500	1200×1000×500	1600×1000×500	2000×1200×600
外箱尺寸MM(L×W×H)	1070×600×1180	1410×880×1280	1900×1300×1400	2300×1300×1400	2900×1500×1500
试验室温度 $^{\circ}\text{C}$	中性盐水试验方法(NSS ACSS)35 $\pm 1^{\circ}\text{C}$,酸性盐水试验方法(CASS)50 $\pm 1^{\circ}\text{C}$				
压力桶温度 $^{\circ}\text{C}$	中性盐水试验方法(NSS ACSS)47 $\pm 1^{\circ}\text{C}$,酸性盐水试验方法(CASS)63 $\pm 1^{\circ}\text{C}$				
盐水温度 $^{\circ}\text{C}$	中性盐水试验方法(NSS ACSS)35 $\pm 1^{\circ}\text{C}$,酸性盐水试验方法(CASS)50 $\pm 10^{\circ}\text{C}$				
试验室容积L	108	270	600	800	1440
盐水箱容积	15	25	40	40	40
盐水浓度 $^{\circ}\text{C}$	中性盐水试验方法(NSS ACSS): 氯化钠浓度5%; 酸性盐水试验方法(CASS): 浓度5%氯化钠溶液每升加0.26克氯化铜($\text{CuCl}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$)				
压缩空气压力	1.00 $\pm 0.001\text{kgf/cm}^2$		5.00 $\pm 0.001\text{kgf/cm}^2$		
喷雾量	1.0~2.0mL/80cm ² ·hr(至少收集16个小时,取其平均值)				
试验室相对湿度	85%RH以上				
喷雾方式	连续喷雾(配备不同的控制器可实现连续喷雾和间断式喷雾)				
电源要求	AC220V1 ϕ 15A	AC220V1 ϕ 15A	AC220V1 ϕ 20A	AC220V1 ϕ 20A	AC220V1 ϕ 30A

精密烤箱 PRECISION OVEN



◆用途 Purpose

高温试验作为最常用的试验，用于元器件和整机的筛选、老化试验、寿命试验、加速寿命试验、评价试验、同时在失效分析的验证上起重要作用。其技术指标包括：温度、时间、上升速率。

◆特点 Characteristic

外采用SECC钢板、精粉体烤漆处理；内采用SUS不锈钢
全新耐高温长轴马达
涡轮风扇
硅胶迫紧（Silicon packing）
超温保护，超负载自动断电系统
循环系统：强制水平送风循环
加热系统：PID+S.S.R.
温控器：PID微电脑控制，全自动恒温，温度迅速补偿功能
计时器：温到计时，时到断电报警指示
可根据客户需求选配玻璃视窗，可根据客户指定规格订制

◆执行与满足标准

Standards implemented and met

GB/T2423.2-2001
GB/T13543-92
MIL-STD-883D
MIL-STD-810F
MIL-STD-202F
GJB150.3-86
GJB548A-96
SJ/T 10325-92
SJ/T10325-92

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号	内箱尺寸 W×H×D(cm)	外箱尺寸 W×H×D(cm)	温度范围	升温时间	精度	分布温度	电源	功率(KW)						
WPO-150A	50×60×50	80×132×69	RT+10~200°C	10°C/min	±0.1°C	±1% (空载)	1φ AC220V	3.0						
WPO-150B			RT+10~300°C					3.5						
WPO-270A	60×90×50	92×169×69	RT+10~200°C					6.0						
WPO-270B			RT+10~300°C					6.5						
WPO-480A	80×100×60	112×179×79	RT+10~200°C				10°C/min	±0.1°C	±1% (空载)	3φ AC380V	7.5			
WPO-480B			RT+10~300°C								8.5			
WPO-1000A	100×100×100	132×179×119	RT+10~200°C							10°C/min	±0.1°C	±1% (空载)	3φ AC380V	9.0
WPO-1000B			RT+10~300°C											10.0

换气式老化试验机

VENTILATION AGING TEST CHAMBER

◆用途 Purpose

该系列产品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。

◆特点 Characteristic

箱体采用数控机床加工成型，造型美观大方、新颖并采用无反作用把手，操作简便。箱体内胆采用进口高级不锈钢(SUS304)镜面板或304B氩弧焊制作而成，箱体外胆采用A3钢板喷漆，增加了外观质感和洁净度。采用具有温控保护的智能化程式微电脑控制器，带定时功能，控温精确可靠。

大型观测视窗附照明灯保持箱内明亮，且利用钢化玻璃，随时清晰的观测箱内状况。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。老化箱装置配有低速转盘。箱体保温采用超细玻璃纤维保温棉，可避免不必要的能量损失。箱体左侧配一直50mm的测试孔，可供外接测试电源线或信号线使用。换气的次数和时间可任意设置。

◆技术参数 SPECIFICATIONS

性能指标	工作室尺寸DxWxH(mm)	450x450x500
	外形尺寸DxWxH(mm)	1050x870x1550
	功率(kw)	3kw
控制及运行	温度范围	RT+10°C~200°C、250°C、300°C
	均匀度	±2°C
	恒温波动度	±0.5°C
	换气时间	1min~99h可调
	换气量	2~100x/h
安全保护	控制键	进口LED数码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°C、指示精度 温度±0.1°C、分辨率：±0.1°C
	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	Φ300mm
安全保护	漏电、短路、超温、电机过热、过电流保护	

灯泡式耐黄变试验机

BULB TYPE YELLOWING RESISTANCE TESTER

◆用途 Purpose

本机台依ASTMD1148制造，其作用为模拟阳光的紫外线辐射及热度，试样于机台内经紫外线照射与温度作用，经过一段时间后，观察试样耐黄变的程度，可用染污灰色标作参考，判定其黄变的等级，产品在使用过程中受阳光辐射或运输过程中，货柜环境之影响所发生颜色之改变造成产品的所瑕疵，本机使用300W之UV灯泡，使实验能够在较短时间完成，此机可作为基本的耐黄变试验，亦可当老化试验机及烘箱使用，呈现一机多用途

◆技术参数 SPECIFICATIONS

型号	HT-8331
温度范围	常温~200°C
光源	300W(灯泡)(德国欧司朗)
内部尺寸WxHxD(cm)	50x60x50
外部尺寸WxHxD(cm)	70x128x85
温度精度	±0.3°C
温度分布	±0.5°C
温度控制	电子式LED数字显示、PID自动微调数微处理温度控制器
时间控制	0~9999min
实验架	转速1~10rpm可调试、单层式转架
内部材质	SUS镜面不锈钢
外部材质	特殊钢板、外附高级树脂烤漆涂装
观测窗	全封闭
安全装置	超温断电保护、超温保护、超时保护
标准附件	可调整式不锈钢隔板2组
电源	1Φ 220V/50Hz



臭氧老化试验机 OZONE TESTER



◆ 用途 Application

臭氧在大气中的含量很少却是橡胶龟裂的主要因素,臭氧老化箱模拟和强化大气中的臭氧条件,研究臭氧对橡胶的作用规律,快速鉴定和评价橡胶抗臭氧老化性能与抗臭氧剂防护效能的方法,进而采取有效的防老化措施,以提高橡胶制品的使用寿命。

◆ 特点 Features

2.采用一体化臭氧浓度、温湿度控制器(设置方式为轻触按键式),集成度高,可靠性好,LED显示,显示分辨率温度(0.1℃)、湿度(0.1%RH)、臭氧浓度(1pphm),PID设定值控制,操作方便。

◆ 主要型号及技术参数 SPECIFICATLONS

型号 Models	W-O10
工作温度范围	10℃ ~ 65℃ (可调)
湿度范围	≤65%RH
温度均匀度	≤2℃
湿度均匀度	±5%RH
温度波动度	±0.5℃
温度偏差	±2℃
臭氧浓度	25~1000pphm (可调)
气体流速	12~16mm/s
臭氧浓度偏差	≤±10%

型号 Models	W-O10
样架转速	1~3r/min (可调)
夹具伸长率	5~45%
拉伸频率	0~30次/分钟
最大拉伸长度	0~90mm可调
温度分辨率	0.1℃
湿度分辨率	0.1%RH
湿度偏差	+2-3%RH
臭氧发生器	无声放电臭氧发生组件
臭氧分析仪	非色散紫外光型标准臭氧检测仪

高压加速老化试验机 HV ACCELERATED AGING TEST MACHINE



◆用途 Application

广泛应用于线路板，多层线路板，IC，LCD，磁铁等产品之密封性能的检测，测试其制品的耐压性，气密性。

型号Model	WH-GY-250
内部尺寸(Φ x D)cm	25x45
外箱尺寸(WxHxD)cm	54x45x65
温度范围	100°C-135°C
湿度范围	100%RH饱和蒸汽
压力范围	标准一个大气压+0.2kgf/cm ²
备注	要求气压大于2kgf/cm ² 为特殊订做规格

蒸汽老化试验机 STEAM AGING OVENS



◆用途 Application

半导体IC、电晶体、二极管、液晶LCD、晶片电阻电容、零组件产业。

◆特点 Features

半导体，被动元件，零件接脚氧化试验
 微电脑温度控制器P.I.D.+P.W.M.+S.S.R. 控制LED数字显示
 白金温度感知器 (PT-100) 与精确的温度可控制解析能力0.1°C
 蒸气试验目标设定控制/蒸气试验运转计时时间设定控制。
 内箱不锈钢材质SUS#316全氩焊接与外箱SUS#316材质全自动安全保护装置
 蒸气用水断水空焚保护装置 (铁飞龙涂装)

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATION

型号 Models	ZQ-1	ZQ-2
升温时间 Heating time	R.T-98°C/60min	
控制器 Controller	mic-computer controller (Resolution:0.1°C)	
温度稳定度 Temp.constancy	±0.3°C	
内外箱材质 Internal, external material	SUS # 304/ SUS # 316 Steel by completely assembled structure	
保温材质 Insulation material	PU.Fire proof static foam	
加热器 Heater	Insulation temperature heater	
保护系统 Security system	Earth leakage breaker/Water shor tageprotector/Error indicator	
电源 Power	1φ3w AC220V 50/60Hz	
电流 Ampere	6.5A	7A
重量 Weight(KG)	60	65
测试栏 Test basket	3 Sets	4 Sets
外箱尺寸 External dimension(WxDxH)MM	808×560×440	820×560×440

机械式振动试验机 MECHANICAL VIBRATION TEST SYSTEMS



机械式振动试验机，适用于电子产品、元器件、组件、机电产品、仪器仪表等模拟运输振动试验，符合部分 GB、UL、IEC 等规范之振动试验和可靠性试验。

Mechanical Vibration tester simulates vibration during transport for electronic products, components and electrical products, instrumentation, etc. Its vibration and reliability tests comply to the GB, UL, IEC and other standards.

◆特点 Characteristic

采用离心式激励方式，机械噪音小；
采用四点同步反向，台面均匀度佳；
振幅无阶调整，满足不同产品试验要求；
中英文 Windows 标准控制界面，可列印报告，操作简单；
带减震(脚轮)气囊无需专用地基固定。

Apply centrifugal excitation, low mechanical noise;
Adopts synchronous reverse movement, even platform;
Stepless amplitude adjustment, satisfies test requirements of different products;
Windows standard control interface in Chinese and English, printable reports, simple operation;
Comes with damping airbag (caster), no need of special foundation.

◆技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WH3000
工作平台 Table Size LxW	600x500mm
频率范围 Frequency Range	5~100Hz
振幅范围 Amplitude Range(mmp-p)	0~3
加速度范围 Acceleration Range	0~11G
最大负载 Max. Payload(kg)	130
控制接口 Control Interface	兼容接口(compatible interface) IBM PC Serial port Rs232 9P/USB port
测试模式 Test Method	定频、扫频(线性/对数)、多阶随机 Fixed Frequency, sweep frequency(linear / logarithm), multi-stage random
波形 Wave form	正弦波 Sine Wave
振动方向 Vibration Direction	垂直 Vertical
电源 Power Supply	AC 220V /50Hz
设备尺寸 Size(mm)	765x525x690
设备重量 Weight(kg)	250

模拟运输振动试验台

SIMULATION TRANSPORT VIBRATION TEST STAND

◆原理 Principle

此设备是根据美国及欧洲运输标准，并参照美国同类设备改进制造。利用偏心轴承在旋转中产生椭圆形的运动轨迹来模拟汽车或轮船运输过程中货物产生的振动，碰撞。将测试平台固定在偏心轴承上，当偏心轴承转动时，测试平台的整个平面就会产生椭圆形的上下前后运动，调整偏心轴随转动速度相当于调整汽车或轮船的行驶速度。

◆产品用途 Product use

本机适用玩具、电子、家具、礼品、陶瓷、包装等产品进行模拟运输测试，负荷美国及欧洲运输标准。

[适用标准]EN、ANSI、UL、ASTM、ISTA国际运输标准。

◆产品特点 Product features

- 1、价格低廉，价格只及美国同类产品的10%；
- 2、数字仪表显示振动转速/min；
- 3、同步皮带或链条驱动，坚固耐用；
- 4、试品装夹采用导轨式，操作方便、安全；
- 5、机台底座采用翻盖重型槽钢配减振胶垫，安装方便，运行平稳；
- 6、直流/交流电机调速，运行平稳，负载能力强；
- 7、回转式振动(俗称跑马式)，符合欧美运输标准；
- 8、具有独立时间控制、定时功能。

◆主要型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号	W-SV100	W-SV200	W-SV300	W-SV600	W-SV1000
转速	100---300RPM(转/分钟)				
速度显示精度	1RPM(转/分钟)				
振动方式:	往复式(跑马式, 椭圆型振动)				
振幅 (P-P)	25.4MM(1英寸)				
最大载重(Kg)	100	200	300	600	1000
有效台面(mm)	1000×1200	1200×1200	1200×1300	1300×1500	1400×1500
电机功率	1HP(750W)	2HP(1500W)	3HP(2250W)	5HP(3750W)	10HP(7500W)
机台重量(约)	100KG	150KG	200KG	250KG	300KG
单位选择	H(小时)、M(分钟)、S(秒)				
时间设定范围	Oseconds秒~99hour小时				
调速方式	DC直流调速	AC交流调速			
电源	AC22050/60HZ	AC 380V 50/60HZ(三相四线+保护地线)			

◆有关模拟运输振动测试台的测试标准对设备的要求如下：

ISTA测试标准是美国运输协会标准，ASTM是美国材料协会标准，两个标准对模拟运输振动的设备要求都是：振幅为25.4mm(1英寸，固定)，频率1.5-5Hz(或100-300转/分钟可调)，其试验依据为：
 $T=14200/CPM$ (基于总振动次数为14200次)，试验速度选择方式。

ISTA/ASTM标准有关测试方法表：

试验速度(RPM)	对应频率(Hz)	测试时间(M)
150	2.5	95
180	3.0	79
210	3.5	66
240	4.0	60
270	4.5	53
300	5.0	48



跌落试验机 DROP ESTER

单翼跌落试验机

◆用途 Application

本机设计为模拟产品在包装后模拟不同的棱/角/面于不同的高度跌落于地面时情况，从而了解产品受损情况及评估产品包装组件在跌落时所

◆执行与满足标准 Standards implemented and met

ISO 2248 JIS Z0202-87 GB/T4857.5-92

产品型号	W-DD150	W-DD180
跌落高度范围	300-1500mm	300-1800mm
高度显示方式	数字式	数字式
跌落高度误差	±10	±10
试件最大重量	60kg	60kg
试件最大尺寸	200×800×1000mm	200×800×1000mm
冲击面板尺寸	1600×1100×20mm	1600×1100×20mm
试验机外型尺寸	1600×1100×2230mm	1600×1100×2530mm
控制箱外型尺寸	350×350×1100mm	350×350×1100mm
高度调整	马达传动	马达传动
跌落方式	面、棱、角	面、棱、角
电机功率	11	11
净重	600kg	700kg
电源	3φ5W AC380V±10%	3φ5W AC380V±10%
标准	GB/T2423.8	GB/T2423.8



双翼跌落试验机

◆用途 Application

本机设计为模拟产品在包装后模拟不同的棱/角/面于不同的高度跌落于地面时情况，从而了解产品受损情况及评估产品包装组件在跌落时所

◆执行与满足标准 Standards implemented and met

ISO 2248 JIS Z0202-87 GB/T4857.5-92

产品型号	W-SD150	W-SD180
跌落高度范围	300-1500mm	300-1500mm
试件最大重量	60kg	60kg
试件最大尺寸	870×740×1000mm	870×740×1000mm
冲击面板尺寸	1700×1200×20mm	1700×1200×20mm
试验机外型尺寸	1700×1200×2515mm	1700×1200×2815mm
控制箱外型尺寸	330×300×1100mm	330×300×1100mm
高度调整	马达传动	马达传动
跌落方式	面、棱、角	面、棱、角
马力	1/3HP	1/3HP
净重	700kg	800kg
电源	3φ5W AC380V±10%	3φ5W AC380V±10%
标准	GB/T2423.8	GB/T2423.8



纸带耐磨试验机

TAPES WEAR TESTING MACHINE

◆用途 Application

本机适用行动电话、PDA、MP3、CD机、手提电脑及各种表面涂装试品之耐磨耗试验，荷重275G，175G，55G，卷动未涂油之纸或胶带与试样摩擦后于一定之回转数下判别其磨耗之效果。

◆特点

本机采用特别微型电机驱动，加以同步带传动，运行平稳，低噪声。

多种磨耗方式，让您的试验精确而富有成效。

LCD数显式设定计数器，可直观您的测试次数。

◆使用方法

卷动未涂油之纸或胶带与试样摩擦于一定之回转数下视其耐磨耗效果。

对于较柔软材质减轻55g或175g之荷重。

两种样品固定方式可选择。

附带灯式放大镜以查看。

计数器：回转式计数器，LCD显示，0-999，999(可设定次数)。



◆型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号	W-RCA
实验荷重	55g,175g
机台尺寸	W830×D490×H340mm
机台重量	约15kg
使用电源	AC 220V 50/60HZ
功率	500W

配件：升降平台1个、灯式放大镜1个、55g砝码1个、175g砝码1个、内六角扳手1套、'O'形圈5个、燕尾夹2个、环形水平仪1个、RCA摩擦纸带(NORMAN)2卷

橡皮-酒精耐摩擦试验机(一体机)

RUBBER - ALCOHOL ABRASION TESTING MACHINE (ALL-IN-ONE)

◆用途 Application

本机适用于各类塑胶产品喷油、丝印表面作耐磨擦试及各类产品表面涂层耐溶性测试。

诸如：电脑、行动电话(P.D.A)、MP3、CD CD/DVC、无绳电话、电子词典等。

◆特点

本机采用日本原产之精密传动部件传动，运行平稳，低噪声；

配以三种夹具：450笔记硬度划痕测试夹具、橡皮擦测试夹具、酒精测试夹具。

◆依据标准：

本机符合ASION TESTER标准



◆型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号	W-A20
摩擦头	1cm ²
移动范围	0~50mm
试验荷重	80~1000g
台面最大承重	5kg
测试速度	10~80RPM/min
速度输入方式	旋钮
荷重砝码	50, 100, 200, 300, 500g
机台尺寸	W530×D490×H410mm
机台重量	约40kg
使用电源	AC 220V 50/60HZ
功率	500W

按键试验机

KEY TEST MACHINE

◆用途 Application

本机主要用于检测按键（silic switch硅胶按键、metal dome金属弹片键、对讲机车载台产品）专用寿命试验机，具备次数自动记忆、掉电记忆、寿命次数累计、达到所设定次数自动停机等功能。另新增加了力量校正。

◆型号及技术参数 SPECIFICATIONS

一个整机台，有2个测试独立工位，可测试2个工件，用两套控制系统，一套控制系统控制一个工件独立测试，设定条件各一个画面。需看测试条件及结果转换一个画面，即不影响相互测试，相当于独立控制。每台试样可测试6个键（不是同时按下来，是连续动作，例如先后以1-2-3-4-5-6的顺序按完6个键为一次测试循环周期）。控制器可以控制气缸动作频率，单个气缸次/分钟。控制器为触摸屏PLC控制。测试速度：达到1-60次/分钟。测试次数：连续按键测试100万次。按键压力：0.1N~0.7N。外形尺寸：370×650×510mm。重量：30kg。电源：AC220V/50HZ



线材摇摆试验机

WIRE SWING TESTER

◆用途 Application

本试验机符合UL817与EIA-364-41等有关标准“软线元件和电源软线通用安全要求”的规定。适用于有关生产厂家和质检部门对电源线、DC线进行弯曲试验。

用于电线、电缆及各种产品在一定的速度、角度和重量、次数等情况下检测产品的耐折性与性能方面等。



◆主要型号及技术参数 SPECIFICATLONS

型号 Model	WH-8617
试验速率	3-60次/分可调
弯曲角度	10°-180°可调
试验工位	每次同时进行6个插头引线试验
弯曲次数	0-999999可预置
砝码重量	50g、100g、200g、300g、500g
整机尺寸	85*60*75cm
电源	AC 220V/50Hz/2A

拉力试验机

TENSILE TESTING MACHINE



◆用途 Application

说明：拉力试验机适用于航空航天、石油化工、电线电缆、橡胶塑料、纸品及彩印包装、胶粘制药等行业。可测试各种材料及成品、半成品的物理性能，选购各种不同的夹具可做拉伸、抗压夹粘着力、剪力等试验。可执行GB、ISO、ASTM、BS。

◆型号及技术参数 SPECIFICATIONS

型号	W-LY7001	W-LY7002	W-LY7003	W-LY7004	W-LY7005
机台容量	200, 500, 1000, 2000kg	2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500kg	2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500kg	2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500kg	2, 5, 10, 20, 50kg
最大行程 (不含夹具)	1000mm	1000mm	800mm	650mm	300mm
测试速度	0.5-1000mm/min 键盘输入控制	0.5-1000mm/min 键盘输入控制	25-500mm/min 旋钮控制	25-500mm/min 旋钮控制	25-500mm/min 旋钮控制
机台重量	150kg	70kg	70kg	70kg	35kg
精度	小于±0.5%		±1%		小于±1%
解析度	1/100, 000		1/10, 000		1/10, 000
动力	Ac伺服马达		直流调速马达		
标准配备	工业电脑系统1套, 彩色印表面1台 系统操作说明书1份		可附列印机, 系统操作说明书1份		
电源	1φ, 220V, 15HA				

破裂强度试验机



◆用途 Application

适合产品以瓦楞纸箱包装之电子、电器、电线、五金、自行车、手提包、食品、制鞋、家具……等，检验纸箱之破裂强度。亦可测试合成皮、布料。采用讯号传输压力，试样破裂时，自动保留最大破裂强度值。设计标准：ISO-2759, BG/T6545, GB1539, JIS-P8112, L1018, ASTM-D2210, TAPPI-T403

显示方式	LED显示	试验油	甘油/85%，蒸馏水15%
感应方式	压力转换器	油压速度	170cc/min, ±15cc/min
指示方式	数字式(可附列印机)	马达	防震马达1/4HP
精度	±0.5kg	体积	62×51×57
分辨率	1/10000	重量	75kg
容量	0-100kg/cm ² (0.01kg/cm ²)	电源	1φ, AC220V, 3A
夹具指示	压力表(设定夹力)	随机附送	橡皮膜、铝箔片、甘油

电脑式纸箱抗压试验机



◆用途 Application

主要用于各种包装体、纸箱之耐压强度，以防范各种包装体因强度不够导致产品在使用、搬运、堆叠、仓储、运输过程中产品变形、损坏之不良现象发生。并可做堆码测试，试验的结果可作为工厂堆放成品包装箱高度的重要参考。

设计：TAPPI-T804, JIS-Z0212, GB4875.3-84, ISO2234-1985, GB4857.4-84, ISO2872-1985

◆技术参数 SPECIFICATIONS

容量	200kg, 500kg, 1Ton, 2Ton(任选)	试验速度	100mm/min(隔网)
解析度	1/10000	外观尺寸	145×120×150cm
力量单位	kg, Lb, N(切换功能)	控制箱尺寸	37×56×69cm
试验空间	100×100×100cm(可依顾客要求订做)	机台重量	450kg(约)
结构	自主研发系统, 无间隙精密缸	电源	1φ, 220V/50hz

微电脑卧式插拔力试验机



◆用途 Application

适用于排针、排母、简易牛角、长耳牛角、压线头、WAFER、圆孔IC座及USB连接线(USB3.0)、HDMI高清线、Display连接线、DVI连接线、VGA连接线等电脑周边连接线多种连接器插拔试验，可显示插拔力连续变化值和峰值，并具有次数设定，具有插拔的力值显示和打印功能，速度拉伸行程可调，并且显示数值直

◆技术参数 SPECIFICATIONS

测试最大荷重	50kg, 20kg, 5kg, 2kg(任选)	驱动马达	精研电机120W
行程	0-80mm(可任意调节)	传动结构	凸轮结构
插拔速度	5-60rpm/min(可调)	工作电源	AC220V 50HZ 2A
计数器	0-999999次	整机尺寸	55*45*50CM
力值单位	KG, N, LB	重量	约30KG

电池(落球)冲击试验机 BATTERY (FALLING BALL) IMPACT TESTING MACHINE

◆符合标准

GB/T2900.11-1988 ID IEC60086-4:2000 SJ/T11169-1998或UL1642-2007
SJ/T11170-1998或U12054MH/T1020-2007或UN38.3 GB/T18287-2000
YD/T1268.1-2003 QB/T2502-2000 IEC62281-2004

◆技术参数

型号	W-CJ5066
落球重量	9.1kg和10kg
落下高度	25~1000mm可调
横杠	15.8mm或7.9mm
升降方式	电动升降
适用电池尺寸	200x200x200mm(可按电池不同尺寸定做)
外型尺寸	W720xH1870xD780mm



标准号	GB/T 18287-2000《蜂窝电话用锂离子电池总规范》
要求:	电池放置于冲击台上, 将重锤自1m高度自由落下, 冲击已固定在夹具中的电池(电池的表面积最大的面应与台面垂直; 结果: 电池允许变形, 应不起火, 不爆炸。
标准号	SJ/T 11170-1998 家用及商用电池安全标准
要求:	1. 试验样品电池要放在一平面上, 一根直径15.8mm(5/8英寸)的棒十字交叉放置在样品的中心位置上, 一个9.1±0.16(20±1磅)的重物从610±25mm(24±1英寸)的高度跌落到样品上。 2. 圆柱形或棱形电池要使其纵轴平行于平面, 并垂直于横杠试样中心位, 直径为15.8mm(5/8英寸)的曲面体纵轴承受撞击。棱形电池还要绕其纵轴旋转90°放置, 以便使其宽侧面和窄侧面都能承受撞击试验。每个样品电池只要承受一次冲击, 每次试验要使用不同的样品。 3. 硬币式或纽扣式电池, 要使其试验样品的表面平行于平面, 并使直径15.8mm(5/8英寸)的曲面体横卧在电池的中心位置上。
标准号	SJ/T 11169-1998锂电池标准 UL 1642: 1995
要求:	1. 试验样品电池要放在一平面上, 一根直径7.9mm(5/16英寸)的棒十字交叉放置在样品的中心位置上, 一个9.1kg(20磅)的重物从610mm(2英尺)的高度跌落到样品上。 2. 圆柱形或棱形电池要使其纵轴平行于平面, 并垂直于横杠试样中心位置, 直径为7.9mm(5/16英寸)的曲面体纵轴承受冲击。棱形电池还要绕其纵轴旋转90°放置, 以便使其宽侧面和窄侧面都能承受冲击。每个样品电池只要承受一次冲击, 每次试验要使用不同的样品。 3. 硬币式或纽扣式电池的测试面为两个表面, 并使直径7.9mm(5/16英寸)的曲面体横卧在电池的中心位置上。
标准号	UL 1642
要求:	1. 被测样品搁置在给定平台上, 5/8英寸(15.8mm)直径的钢质实心棒将放置在与样品长轴面垂直的方向上, 搁在样品中央, 一个20磅(9.1Kg)重的圆柱形钢块从24±1英寸(610±25mm)高度自由落下, 通过钢棒砸在样品上。 2. 圆形或方形电池的撞击面是指平行于长轴的平面面, 钢棒将正交于该长轴面横置于电池上。方形电池平行于长轴面的两正反面(宽面及窄面), 均为被测试的撞击面; 但每只样品只能测试一个面, 单独的样品用来进行每一项测试。 3. 硬币形或纽扣式电池的测试面为两个表面, 钢棒将通过电池表面的中心, 搁置在电池上; 当然, 注意电池正负极不要短路。
标准号	YD 1268-2003《移动通信手持机锂电池及充电器的安全要求和试验方法》
一、冲击试验:	要求: 完全充电的电池芯置于一个平表面上, 将一个半径为8mm、质量为10Kg的棒垂直置于样品中心的正上方, 从600mm高度处落下作用到样品上, 圆柱形或方形电池芯在接受冲击试验时, 其纵轴要平行于平表面, 垂直与棒的纵轴。方形电池芯要沿其纵轴旋转90°, 以便电池芯的宽边和窄边都能受到冲击作用。外壳为铝塑复合膜的锂电池芯只做宽面的冲击试验。每个样品只能接受一次冲击试验, 每次试验只能使用一只样品。

电池挤压试验机

BATTERY EXTRUSION TESTING MACHINE

◆符合标准

SJ/T11169-1998或UL1642-2007 SJ/T11170-1998或UL2054 MH/T1020-2007或UN38.3、GB/T18287-2000
GB/T18287-200X YD1268-2003 QB/T2502-2000 SJ/TXXXX-200X IEC62281-2004

◆技术参数

型号	W-JY6045
压力范围	1KN-15KN(可根据要求定做)
力值误差	±1%
单位转换	Kg/N/Lb
挤压/针刺方式	液压(液压油为标配1桶)
针刺速度	0~80mm/s(可调)
钢针直径	φ2-φ8各1支
延时功能	0~9999s可设置
有效试验空间	300x300x300MM(可按电池不同尺寸定做)
外形尺寸	W870xH1680xD660mm
电源	3φ5W 380V 50HZ



标准号

SJ/T 11170-1998 家用及商用电池安全标准

一、机械试验：

要求：1. 电池放在两平板间进行挤压。挤压力要通过具有直径32mm(1.25英寸)活瓣的液力压头施加。挤压要一直持续到液力压头上的压力读数达到17.2MPa(2500磅/英寸²)，产生的作用力为13KN(3000磅)。一旦达到最大压力即可卸压。

2. 圆柱形或棱形电池要使其纵轴平行于挤压装置平面承受挤压。棱形电池还要绕其纵轴旋转90°，以便使其宽侧面和窄侧面都能承受挤压力。每个样品电池要在一个方向上承受挤压力。每次试验都要使用不同的样品。

3. 硬币式或纽扣式电池要使电池表面平行于挤压装置的平面承受挤压。结果：样品不应爆炸或着火。

二、电池外壳试验：

要求：三个样品应承受1112N(250磅力)挤压1min，力施加在930cm²(1英寸²)的平面上，该平面以任何方向与样品主轴成直角。外壳要在两块12.7mm(1/2英寸)或更厚的

标准号

QC/T 744-2006 电动汽车用金属氢化物镍蓄电池

一、单体蓄电池试验：

要求：1. 在20°C±5°C通风环境条件下，蓄电池先以1I(A)电流放电至终止电压1.0V，搁置1h，然后以1I(A)电流恒流充电3h时转0.15I(A)电流充电2h，搁置1h

2. 挤压方向：垂直于蓄电池极板方向挤压；挤压面积：不小于20cm²；挤压程度：直至蓄电池壳体破裂或内部短路(蓄电池电压变为0V)为止。结果：应不起火、不爆炸。

二、蓄电池模块试验：

要求：1. 在20°C±5°C通风环境条件下，蓄电池先以1I(A)电流放电至终止电压(n X 1.0)V，搁置1h，然后以1I(A)电流恒流充电3h时转0.15I(A)电流充电2h，搁置1h

2. 挤压板形式，一侧是平板，一侧是异形板。异形板的半圆柱形挤压头的典型直径为75mm，挤压头间的典型间距为30mm，挤压板外廓尺寸300X150mm。

标准号

QC/T 743-2006 电动汽车用金属氢化物镍蓄电池

一、单体蓄电池试验：

要求：1. 按厂家提供的专用规程进行充电。若厂家未提供充电器，在20°C±5°C条件下，蓄电池以1I(A)电流放电，至终止电压达到3.0V(或企业技术条件规定的放电终止电压)时停止放电，静置1h，然后在20°C±5°C条件下以1I(A)恒流充电，至蓄电池电压达4.2V(或企业技术条件规定的放电终止电压)时转恒压充电，至充电电流降至0.1I时停止充电。充电后静置1h

2. 挤压方向：垂直于蓄电池极板方向挤压；挤压面积：不小于20cm²；挤压程度：直至蓄电池壳体破裂或内部短路(蓄电池电压变为0V)为止。

结果：应不起火、不爆炸。

二、蓄电池模块试验：

要求：1. 按厂家提供的专用规程进行充电。若厂家未提供充电器，在20°C±5°C条件下，蓄电池以1I(A)电流放电，至蓄电池模块电压达到n X 3.0V时或单体蓄电池电压低于2.5V时停止放电，然后在20°C±5°C条件下以1I(A)恒流充电，至蓄电池模块电压达n X 4.2V时转恒压充电，至充电电流降至0.1I时停止充电，若充电过程中有单体蓄电池电压达到4.3V时则停止充电。充电后静置1h

2. 挤压板形式，一侧是平板，一侧是异形板。异形板的半圆柱形挤压头的典型直径为75mm，挤压头间的典型间距为30mm，挤压板外廓尺寸300X150mm。

电池针刺试验机 BATTERY PRICK TESTING MACHINE

◆符合标准

SJ/T11169-1998或UL1642-2007 SJ/T11170-1998或UL2054 MH/T1020-2007或UN38.3、GB/T18287-2000
GB/T18287-200X YD1268-2003 QB/T2502-2000 SJ/TXXXX-200X IEC62281-2004

◆技术参数

型号	W-ZC9002
贯穿力	150~200Kg
针刺方式	气动/100~500kg
适用电池最大尺寸	200x200x200mm(可按电池不同尺寸定做)
精度	±0.1
解析度	1/10000
钢针直径	φ2mm-φ8mm
速度	0~80mm/s(可调)
外型尺寸	W920xH1470xD510mm
电源	1φ3W 220V 50HZ



标准号	QC/T 744-2006 电动汽车用金属氢化物镍蓄电池
<p>一、单体蓄电池试验：</p> <p>要求：1.在20°C±5°C通风环境条件下，蓄电池先以II(A)电流放电至终止电压1.0V，搁置1h，然后以II(A)电流恒流充电3h时转0.15I(A)电流充电2h，搁置1h 2.用直径φ3mm~φ8mm的耐高温钢针，以10mm/s~40mm/s的速度，从垂直于蓄电池极板的方向贯穿(钢针停留在蓄电池中)</p> <p>结果：应不起火、不爆炸。</p> <p>二、蓄电池模块试验：</p> <p>要求：1.在20°C±5°C通风环境条件下，蓄电池先以II(A)电流放电至终止电压(n X 1.0)V，搁置1h，然后以II(A)电流恒流充电3h时转0.15I(A)电流充电2h，搁置1h 2.用直径φ3mm~φ8mm的耐高温钢针，以10mm/s~40mm/s的速度，从垂直于蓄电池模块极板的方向贯穿至少三个蓄电池单体(钢针停留在蓄电池中)</p>	

标准号	QC/T 743-2006 电动汽车用金属氢化物镍蓄电池
<p>一、单体蓄电池试验：</p> <p>要求：1.按厂家提供的专用规程进行充电。若厂家未提供充电器，在20°C±5°C条件下，蓄电池以II(A)电流放电，至终止电压达到3.0V(或企业技术条件规定的放电终止电压)时停止放电，静置1h，然后在20°C±5°C条件下以II(A)恒流充电，至蓄电池电压达4.2V(或企业技术条件规定的放电终止电压)时转恒压充电，至充电电流降至0.1I时停止充电。充电后静置1h 2.用直径φ3mm~φ8mm的耐高温钢针，以10mm/s~40mm/s的速度，从垂直于蓄电池极板的方向贯穿(钢针停留在蓄电池中)</p> <p>结果：应不起火、不爆炸。</p> <p>二、蓄电池模块试验：</p> <p>要求：1.按厂家提供的专用规程进行充电。若厂家未提供充电器，在20°C±5°C条件下，蓄电池以II(A)电流放电，至蓄电池模块电压达到n X 3.0V时或单体蓄电池电压低于2.5V时停止放电，然后在20°C±5°C条件下以II(A)恒流充电，至蓄电池模块电压达n X 4.2V时转恒压充电，至充电电流降至0.1I时停止充电，若充电过程中有单体蓄电池电压达到4.3V时则停止充电。充电后静置1h</p>	

标准号	GB/T 18332.2-2001 《电动道路车辆用金属氢化物镍蓄电池标准》
<p>一、穿刺试验：</p> <p>要求：1.在20°C±5°C通风环境条件下，蓄电池先用II(A)电流放电至10V，然后以II(A)电流恒流充电最多3h，其间ΔV=10mV或dT/dt=0.3°C/min再转0.15(A)充电6h(或采用由用户与制造厂协商认可的充电方法)。 2.用φ6mm~φ8mm的钢针从蓄电池正面迅速贯穿，该试验应在保护装置中进行。</p>	

电池燃烧试验机

BATTERY COMBUSTION TESTING MACHINE

◆符合标准

SJ/T11169-1998或UL1642-2007 SJ/T11170-1998或UL2054 MH/T1020-2007或UN38.3、GB/T18287-2000
GB/T18287-200X YD1268-2003 QB/T2502-2000 SJ/TXXXX-200X IEC62281-2004

◆技术参数

型号	W-R56046
燃烧器	本生灯, 管口内径为0.375英寸(9.5mm)长约100mm
火焰施加时间	0~999.9s±0.1s秒
火焰燃烧时间	0~999.9s±0.1s秒
火焰高度	10~75±2mm
测试罩宽度	12" 英寸(305mm)X深(D)14" 英寸(355mm), 八边形
测试罩高度	24" 英寸(610mm)
试验筛网直径	0.010inch(0.25mm)16目x16目
八角不锈钢网罩	每对面对角距离为2feet(610mm), 八角网罩网高1feet(305mm)
试验圆孔表面直径	为102mm
点火装置	自动点火
控制方式	试验过程全自动控制
防爆箱尺寸	W700xH1000xD700mm
燃烧气体要求	高纯度液化石油气(自配)



标准号

SJ/T 11170-1998 家用及商用电池安全标准

一、燃烧颗粒试验:

要求: 每个试验样品单体电池或电池放在钢丝网筛上, 网筛每25.4mm(1英寸)有20个孔眼, 钢丝线径为0.43mm(0.017英寸)。网筛安装在燃烧器上方38.1mm(1.5英寸)处。燃烧与空气流量的比例要调节到能产生明亮的兰色火焰, 使钢丝网筛灼热成明亮的红色。一块多层纱布要垂直放置, 从网筛中心到纱布的距离为0.94m(3英尺)。纱布面积为914X914mm(1码²), 由四层纱布组成, 纱布的称量为12~18g/m²(0.4~0.6盎司/码²)。试验样品要这样放置, 使火花或燃烧颗粒最大可能地射向纱布屏的中心。在有些情况下, 可以有必要将试验样品压在网筛上, 使其固定位置。然后将燃烧器点燃, 并对电池观察, 一直到电池爆炸或一直到电池烧毁为止。

结果: 当单体电池或电池承受规定的试验时, 纱布屏不应被点燃。

二、抛射体试验:

要求: 每个试验样品单体电池或电池放在一个平台上, 台板中心开一个孔径为102mm(4英寸)的孔, 孔上盖个网筛, 网筛由钢丝制成, 每25.4mm(1英寸)有20个孔眼, 钢丝线径为0.43mm(0.017英寸)。在试验样品上要罩上一个八角形带顶罩的金属丝笼子, 笼子对边长610mm(2英尺), 高305mm(1英尺), 采用金属网筛制成。金属网筛由直径0.25mm(0.010英寸)的金属丝编织成, 在每个方上, 每25.4mm(1英寸)有16~18根金属线。样品放在盖住台板中心孔的网筛上, 并对样品进行加热, 一直到样品爆炸

标准号

SJ/T 11169-1998 锂电池标准 UL 1642: 1995

一、燃烧颗粒试验:

要求: 为了防护, 本试验要在与观察者隔开的房间内进行。每个试验样品单体电池或电池放在钢丝网筛上, 网筛每25.4mm(1英寸)有20个孔眼, 钢丝线径为0.43mm(0.017英寸)。网筛安装在燃烧器上方38.1mm(1.5英寸)处。燃烧与空气流量的比例, 要调节到能产生明亮的兰色火焰, 使钢丝网筛灼热成明亮的红色。大约为700°(1292°F)。一块多层纱布要垂直放置, 从网筛中心到纱布屏的水平测量距离为0.91m(3英尺)。纱布面积为914X914mm(1码²), 由4层纱布组成。纱布料的称量为12~18g/m²(0.4~0.6盎司/码²)。试验样品要这样放置, 使火花或燃烧颗粒最大可能地射向纱布屏的中心。在有些情况下, 可以有必要将试验样品压在网筛上, 使其固定位置。然后将燃烧器点燃, 并对电池观察, 一直到电池爆炸, 或一直到因锥出现烧毁为止。

结果: 当单体电池或电池承受规定的试验时, 纱布屏不应被点燃。

二、抛射体试验:

要求: 为了防护, 本试验要在与观察者隔开的房间内进行。每个试验样品单体电池或电池放在一个平台上, 台板中心开一个孔径为102mm(4英寸)的孔, 孔上盖个网筛, 网筛由钢丝制成, 每25.4mm(1英寸)有20个孔眼, 钢丝线径为0.43mm(0.017英寸)。在试验样品上要罩上一个八角形带顶罩的金属丝笼子, 笼子对边长610mm(2英尺), 高305mm(1英尺), 采用金属网筛制成。金属网筛由直径0.25mm(0.010英寸)的金属丝编织成, 在每个方上, 每25.4mm(1英寸)有16~18根铝线。样品放在盖住台板中心

电池短路试验机

BATTERY SHORT-CIRCUIT TESTING MACHINE

◆ 试验目的

遥控大电流短路装置综合多种电池短路试验标准要求而设计满足GB\IEC\EN\UN38.3\UL等标准规范；按标准要求短路装置必须符合内阻范围小于100mΩ，从而获得试验要求的最大短路电流。

◆ 技术参数

型号	W-DL1000A	W-DL1500A
整机尺寸	W650xD730xH970mm	
工作电压	交流AC 220V 50/60HZ	
直流响应时间	≤5μs	
最大短路电流	1000A, 最大允许通过电流	1500A, 最大允许通过电流
装置内阻	< 100mΩ	
遥控距离	7m, 无固体阻隔	
防爆箱尺寸	W500xH500xD500mm, 厚度5mm	



电池真空干燥箱

BATTERY VACUUM DRY CHAMBER 高空低压试验箱 HIGH ALTITUDE LOW PRESSURE CHAMBER

◆ 试验目的

电池模拟高空低压试验箱，所有的被测样品均在11.6kPa (1.68psi) 的负压下测试，测试最终结果要求电池不能爆炸或是着火。另外，电池不能冒烟或是漏液。电池保护阀不能被破坏。

◆ 技术参数

型号	W-ZK125
温度范围	常温
内箱尺寸	W500 X H500 Xd500mm
内箱材质	SUS 304#不锈钢 (厚度6.0mm)
外箱尺寸	W700 XH900 X D700mm
内箱材质	SECC钢板，精粉体烤漆处理 (厚度1.5mm)
底部	装有万向轮
可视窗口	钢化玻璃贴防爆膜
计时器	三位显示0.5~999H (H小时、M分钟、S秒可切换)
真空度	11.6Kpa (真空表指示值 < -0.0116Mpa)
电源	AC 220V 50HZ



电池挤压针刺一体机

BATTERY EXTRUSION/PRICK TESTING MACHINE

◆符合标准

GB/T2900.11-1988 ID IEC60086-4:2000 SJ/T11169-1998或UL1642-2007
 SJ/T11170-1998或U12054 MH/T1020-2007或UN38.3 GB/T18287-2000
 YD/T1268.1-2003 QB/T2502-2000 IEC62281-2004

◆技术参数

型号	W-YT6047
压力范围	1KN-15KN(可调, 可按照要求订做)
压力精度	±0.5kg
单位转换	Kg/N/Lb
挤压/针刺方式	液压
针刺速度	0~80mm/s(可调)
钢针直径	φ2-φ8各1支
可夹距离	15cm
针尖高度	放电电池的平面250mm
贯穿力	150~200kg
延时功能	0~9999s可设置
有效试验空间	200x200x200MM(可按电池不同尺寸定做)
外形尺寸	W790xH1970xD580mm
电源	345W 380V 50HZ



电池跌落试验机

BATTERY DROP TESTING MACHINE

◆技术参数

型号	W-DL315S
跌落高度	300-1500mm可调
允许试件最大重量	3kg±100g
试件允许尺寸(mm)	L100xW100
跌落高度	钢尺刻度, 显示最小值1mm
跌落底板介质	钢板(压克力板、大理石板、木板可选配)
跌落范围	500x600x20mm
跌落方式	气动跌落
升降方式	电动升降
使用气压	≥0.3mpa
机台尺寸	W700xH1800xD900mm



非标订制机型
NON-STANDARD MODEL



轨道式垂直三综合



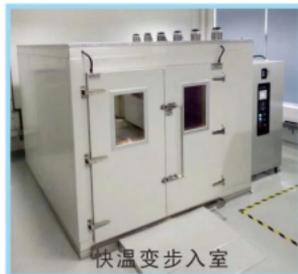
双立柱垂直三综合



光照温湿度步入室



连体温湿度步入室



快温变步入室



低温型恒温恒湿



低温型快温变



二箱恒温恒湿



三箱恒温恒湿



快温变箱



特殊治具恒温恒湿



生产线恒温恒湿



落地式快温变



大型盐水喷雾



异形恒温恒湿

注：1. 以上非标案例仅供参考。

2. 可以依据客户的实际需求订制解决方案。



官网二维码

东莞市伟煌试验设备有限公司

地址：东莞市东城区桑园工业区金玉岭三路九号

电话：0769-85477182

传真：0769-85477176

网址：www.dgwewon.com

香港伟煌科技有限公司

地址：香港新界葵涌葵昌路豪华工业大厦

电话：00852-30697701

传真：00852-30697703

北京办事处：

地址：北京市海淀区学清路9号

上海办事处：

地址：上海市嘉定区江桥镇曹安路2266号

重庆办事处：

地址：重庆市北部新区金渝大道75号

厦门办事处：

地址：厦门市湖里区悦华路153号

武汉办事处：

地址：武汉市青山区张家铺5号

郑州办事处：

地址：郑州市新郑路五里口工业区21号

西安办事处：

地址：西安市高新区高新路31号

