



欢迎阅读  
WELCOME TO READ

**品质** 在每一次测试中完善  
PERFECT THE QUALITY IN EVERY TEST

韦斯实验设备有限公司  
WEISS Experiment Equipment Co., Ltd.

热线: 4008-541-718  
电话: 0769-81837156  
传真: 0769-81919234  
邮箱: sales@weiss.tech  
网址: www.weiss.tech  
地址:  
东莞市横沥镇新城工业区兴华路  
东莞市大岭山镇金雄达科技园

韦斯实验设备有限公司  
WEISS Experiment Equipment Co., Ltd.

热线: 4008-541-718  
电话: 0573-82338386  
传真: 0573-82325601  
邮箱: sales@weiss.tech  
网址: www.weiss.tech  
地址:  
浙江省嘉兴市经开区中安商贸园

EXACT TEST  
QUALITY CONTROL

ABOUT US

## 协助中国制造业品质提升

在过去的几十年里，中国制造业为世界创造了巨大的财富！如今正面临一场整体质量优化升级的重大变迁。由“制造大国”向“制造强国”转变，是现阶段中国制造业的必然选择。为世界提供品质优良的产品，是我们制造业同仁的机遇与使命，也是世界市场的需要与共同利益所在。

要提升产品质量，测试仪器无疑是保证制造业质量提升的重要一环。中国制造业整体质量的重大升级，必然对测试仪器行业提出了更严格的要求，测试行业需要不断提升科技实力，提高产品质量，研发生产精度更高、性能更稳定的产品，才能满足中国市场对品质日益提升的需求，迎接当前全球制造业升级变迁的新一轮挑战。

韦斯公司作为测试仪器行业的优质品牌，始终坚持对完美品质的不懈追求。公司坚定不移的走高品质路线，以创新性的科技竞争力研发高品质的测试仪器，从而帮助更多的企业提高质量控制水平，能以更快的速度、更优的产品为世界市场提供服务。

协助中国制造业提升产品品质，正是韦斯公司全体员工不懈努力的价值所在。

## 公司简介

韦斯实验设备有限公司是一家致力于实验室可靠性设备、试验仪器的研发、制造与销售为一体的高科技企业。公司位于广东省东莞市，公司自成立以来一直本着“优服务、高质量、重信誉”的宗旨，为全国各地的新老客户提供着优质的产品与贴心的服务。

公司有着一批经验丰富的技术人员，部分是行业里面的资深元老，可以准确的为客户设计所需方案，提供最适合客户使用的产品。公司拥有自动化的数控机床，包括剪床、折床、冲床、激光切割机，已通过质量体系认证并全面贯彻执行保证质量体系的要求，从原材料到成品检验出货，都严格管控，保证流入市场的产品都是高品质的仪器，产品从出厂那天起就有对应的档案，无论何时任何一台仪器的资料都可以追溯。

韦斯成立迄今为止，已经与顾客携手走过十余载了，我们一直坚持以技术创新为广大客户不断创造价值，公司拥有着自己的自主知识产权，产品的研发设计符合国标、日标、美标、欧标等测试标准。公司拥有完善的售后服务系统，客户产业遍及于电子、半导体、光电、通讯、航天、机械、实验室、汽车.....等科技产业，从产品研发到售后服务，每一个环节之间，都以客户的观点与需求作为思考的出发点。

如今韦斯茁壮成长成为国际性可靠性试验设备的优质品牌之一，成为许多国际公司指定品牌，回顾过往，无论是在产品研发、市场营销、经营管理、客户服务...等模式，韦斯都以稳健的国际观成长，尤其在经济快速发展下，应对各种问题我们都有完整的解决方案，在市场快速竞争及激烈变化下，永远以创造顾客服务价值为出发点，协助客户达到国际品牌的目标。

Quality of Test, from Advanced Technology

## 测试品质，源于尖端技术

韦斯公司拥有一支专业的研发团队，公司的核心成员具有深厚的行业专业知识和技术背景，聚集了一批来自IBM、北京大学、中国计量大学的资深从业人员，组成了一支综合实力强、知识层面完备的高效团队。

作为中国试验设备行业的优秀企业，凭借突出的科技创新、优秀的整合能力、严格的生产工艺及流程，拥有多个系列的高品质试验设备，在全球品牌中占据中高端位置，获得了各领域专家和用户的一致认可。

韦斯的产品，涉及精密机械、测控系统、反馈系统、平衡系统、软件算法、故障自检、整体设计等多个领域的技术紧密结合，一体化实现可靠性检测。

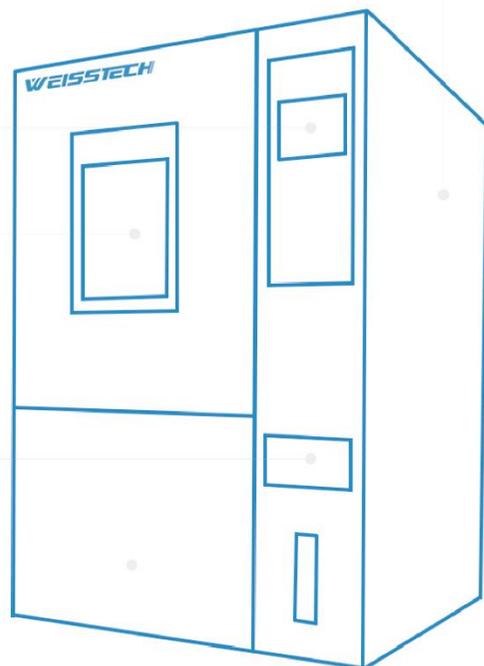
智能恒温系统

中央控制器

内测试室

湿度系统

冷却系统



## 为用户提供全方位的测试解决方案



## 360° Test Solution for Customers

韦斯公司凭借一贯的专业水准，从精巧人性的设计到方便适用的软件功能，多年来协助诸多用户达到了最高效、最合适的测量解决方案

公司目前拥有多个系列的试验设备，包括气候模拟环境试验箱、材料力学分析试验机、振动综合试验平台、包装纸盒可靠性试验机、提包箱包检测设备、办公桌椅家具检测设备、影像测量仪器等全面的可靠性试验设备，可为用户提供各种实验室规划方案，提供各种复杂、高效、精准的非标定制方案。



### 我们的客户

### Our Customers

韦斯服务于中国及全世界众多用户，在汽车、电子、塑胶、五金、航天、高校、军工、研究院、新能源等行业有着广泛的应用。





# 目录 contents

01

## 环境模拟试验箱

- 可编程恒温恒湿试验箱
- 冷热冲击试验箱
- 盐雾试验箱
- 步入式恒温恒湿试验箱
- 温湿度综合试验箱
- 老化试验箱
- 砂尘/淋雨试验箱



02

## 材料力学试验机

- 电子拉力试验机
- 插拔寿命试验机
- 摆锤冲击试验机
- 纸箱抗压试验机
- 破裂强度试验机
- 纸箱检测设备系列



03

## 箱包检测设备

- 行走颠簸磨损试验机
- 箱包提放试验机
- 震荡冲击试验机
- 拉杆往复寿命试验机
- 拉链往复疲劳试验机
- 滚筒跌落试验机



04

## 办公家具检测设备

- 座椅冲击试验机
- 座面静压推背试验机
- 拉背扶手疲劳综合试验机
- 扶手疲劳强度试验机
- 五爪静压试验机
- 床垫滚压试验机

05

## 电子产品综合检测

- 高频振动试验台
- 电磁式振动试验台
- 机械式振动试验台
- 手机定向跌落试验机
- 线材摇摆试验机
- 耐摩擦试验机



# 环境模拟试验箱

Environmental test chamber



温湿度振动综合试验箱 WSHWZ-1000B



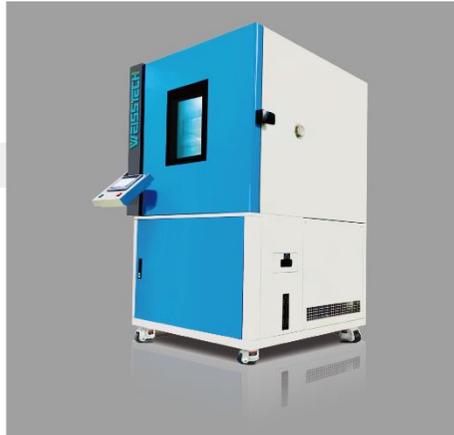
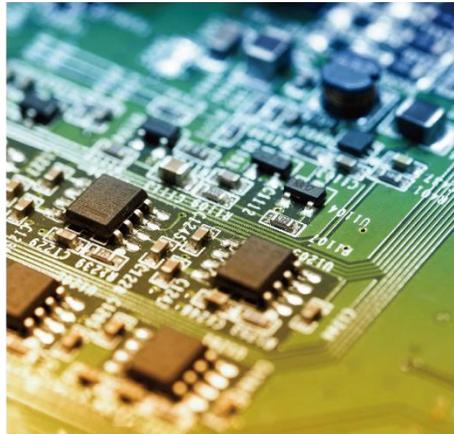
紫外线老化试验箱 WSYZ-C



复合式盐雾试验箱 WSYWF-120



恒温恒湿试验箱 WSHW-800C



可程式恒温恒湿试验箱又名高低温湿热交变试验箱，可模拟高温、低温、高湿、低湿环境，用以测试各种材料及产品的耐热、耐寒、耐干、耐湿性能，适合对电子、电器、手机、通讯、仪表、车辆、塑胶制品、金属、食品、化学、建材、医疗、航天等产品的可靠性测试。Constant temperature and humidity test chamber can simulate high temperature, low temperature, high humidity, low humidity environment, used to test various materials and the product of heat resistant, cold resistant, resistant to dry, wet resistance, suitable for electronics, electrical appliances, mobile phone, communications, instrumentation, vehicles, plastic products, metal, food, chemical, building materials, medical, aerospace and other product reliability test.

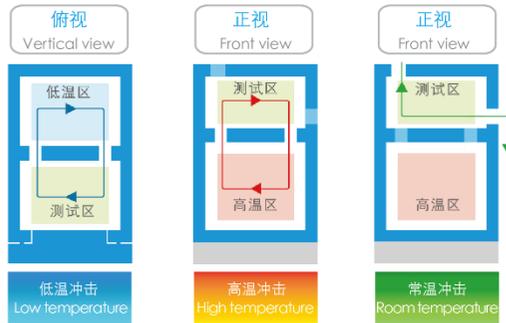
### 性能特点 Feature

- 采用大型彩色液晶人机触控对话式控制器，操作简单，学习容易，稳定可靠，中、英文显示完整的系统操作状况、执行及设定程序曲线，可与电脑对接，直接通过电脑远程控制仪器。  
The big color LCD human-machine touch dialog type controller, simple operation, learn easy, stable and reliable, Chinese and English display the complete system operation conditions, implement and setting process curve, can dock with the computer, directly through the computer remote control apparatus.
- 具备全自动、高精度系统回路、任一机件动作，具有P.L.C锁定处理，全部采用P.I.D自动演算控制，全区温度具有高精度、高稳定性。  
Fully automatic, high precision system circuit, PLC lock processing, all adopt PID automatic calculation control, the whole area temperature has high precision, high stability.
- 冷冻循环系统采用双极复式原装进口“泰康”压缩机，各部件均采用进口部件，分别来自日本、法国、美国、意大利等产地。  
Refrigeration cycle system adopts original imported French "tecumseh" compressor, parts adopt imported components, respectively, from Japan, France, the United States, Italy and other regions.
- 具有全方位保护系统，电源过载保护、漏电保护、控制回路过载、短路保护、压缩机保护、接地保护、超温保护、报警声讯提示。  
Has all-round protection system, overload protection, power leakage protection, control circuit overload, short circuit protection, compressor protection, earthing protection, overtemperature protection, alarm, voice prompt, etc.

产品型号	WSHW-064	WSHW-080	WSHW-150	WSHW-225	WSHW-408	WSHW-800	WSHW-1000
内箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	40×40×40	40×50×40	50×60×50	60×75×50	80×85×60	100×100×80	100×100×100
外箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	94×126×90	94×136×90	104×146×100	114×161×100	134×171×110	154×186×130	154×186×150
温度范围 (°C)	A型: -20 ~ 150°C B型: -40 ~ 150°C C型: -70 ~ 150°C						
湿度范围 (%)	标准湿度: 20 ~ 98% (10 ~ 98% 或 5 ~ 98%)						
温度均匀度	±2°C						
湿度均匀度	±3%						
温度波动度	±0.5°C						
湿度波动度	±2%						
升降温时间	升温时间: 3~4°C/min			降温时间: 1~1.3°C/min			
试验箱材质	内箱材质: SUS304#不锈钢板 外箱材质: SUS304#不锈钢板或钢板烤漆						
保温材料	硬质聚氨酯发泡和高密度玻璃纤维						
主控制器	原装进口控制系统 (德国SIEMENS、韩国SAMWONTECH、日本OYO可选)						
低温系统	压缩机: 原装进口 (法国TECUMSEH或德国BITZER) 制冷部件: 日本或意大利进口 制冷剂: 美国进口R404A、R23						
高温系统	多段式加热, 配合PID模块, 充分节能, 加热器材采用抗高温、抗腐蚀合金材质						
湿度系统	分体式加湿器, 有效避免低温测试时结冰现象, 具有水循环系统, 省水40%, 水质过滤系统, 降低清洗频率						
安全装置	压缩机超压、过热、过流保护, 多重超温保护, 干烧、缺水保护, 风机过载保护, 漏电保护, 欠逆相保护						
配置配件	观察窗 (四层真空钢化玻璃), 测试孔 (Φ10cm), 置物架 (2层), RS232电脑通讯口, USB数据导出口						
使用电源	220V/4~5.5KW	220V/4.5~6KW	220V/5~7KW	220V/6~8KW	380V/6.5~9KW	380V/8~12KW	380V/9~13KW



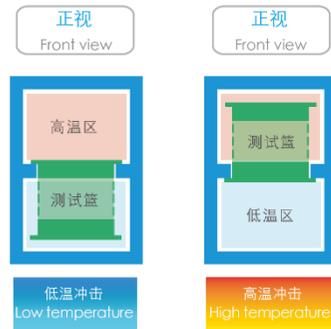
三箱式冷热冲击试验箱 WSLR-080C



三箱式冷热冲击试验箱在进行高低温冲击试验时测试区是静止的，主要是靠开关气门，通过强制送风系统来完成高低温冲击转换，三箱式冷热冲击试验箱不仅可以进行高低温冲击测试，还可以进行常温冲击测试。  
Three box Thermal Shock Chambers in the high and low temperature impact test test area is stationary, mainly rely on the switch valve, the forced ventilation system to complete the high and low temperature impact transformation, three box type cold heat shock test chamber can not only for high and low temperature impact test, also can be room temperature impact test.



两箱式冷热冲击试验箱 WSLR-150CS



两箱式冷热冲击试验箱在进行高低温冲击试验时测试篮是移动的，主要是靠测试篮在高温区和低温区中上下移动来完成高低温冲击转换，两箱式比三箱式的冲击恢复时间更短。  
Two box Thermal Shock Chambers in the high and low temperature impact test test basket is mobile, mainly rely on test basket to move up and down in the high temperature and low temperature area to complete the high and low temperature impact transformation, two box than the impact of the three box recovery time shorter.

冷热冲击试验箱主要用于电子电器零部件、通讯组件、汽车配件、金属、化学材料、塑胶等行业，国防工业、航天、兵工业、BGA、半导体陶瓷及高分子材料之物理变化。测试材料在瞬间下经极高温及极低温的连续环境下所能忍受的程度以及引起的化学变化或物理伤害。  
Thermal Shock Chambers is mainly used in electrical and electronic components, automation, communication components, auto parts, metal parts, chemical materials, plastic industry, aerospace, industrial, BGA, semiconductor ceramics and physical change of polymer materials, test the material in an instant by high temperature and low temperature under continuous environment can endure.

性能特点  
Feature

- 采用彩色触摸屏控制器，操作简单，稳定可靠，中、英文显示完整的系统操作状况，执行及设定程序曲线，可实现RS232电脑接口对接，直接通过电脑远程控制仪器。  
Color touch-screen controller, simple operation, stable and reliable, Chinese and English display complete system operation status, implement and set a procedure curve, which can realize the RS232 computer interface docking, directly through the computer remote control apparatus.
- 冷冻系统采用双极高效低温回路系统设计，冷冻机组采用德国原装进口压缩机，并采用最新环保冷媒，对臭氧破坏系数为零，绿色环保。  
The freezing system is designed with the dual extremely efficient cryogenic circuit system. The refrigerating unit adopts the German original imported compressor, and adopts the latest environmental cold media, which has zero ozone damage coefficient and green environmental protection.
- 仪器具有全方位保护系统，电源过载保护、漏电保护、控制回路过载、短路保护、压缩机保护、接地保护、超温保护、报警声讯提示等，任何异常状况发生时，显示屏上立刻自动显示故障点及原因并提供排除故障的方法，并且当发现输入电力不稳定时，会紧急停机。  
Instrument has all-round protection system, overload protection, power leakage protection, control circuit overload, short circuit protection, compressor protection, earthing protection, overtemperature protection, alarm, voice prompt, etc., any abnormal situation occurs, immediately on the screen automatically displays fault point and the reasons and provide troubleshooting methods, and when found that the input power is not stable, emergency stop.

产品型号	WSLR-064	WSHW-080	WSHW-150	WSHW-225	WSHW-512	WSHW-800	WSHW-1000
内箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	40×40×40	40×40×50	50×50×60	50×60×75	80×80×80	80×100×100	100×100×100
外箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	130×170×120	130×170×130	140×180×140	140×190×155	170×210×160	170×230×180	190×230×180
冲击温度范围	A型: -20 ~ 150°C B型: -40 ~ 150°C C型: -70 ~ 150°C						
温度均匀度	±2°C						
温度波动度	±0.5°C						
冲击转换时间	< 8秒钟						
冲击恢复时间	< 5分钟						
试验箱材质	内箱材质: SUS304#不锈钢板 外箱材质: SUS304#不锈钢板或钢板烤漆						
保温材料	硬质聚氨酯发泡和高密度玻璃纤维						
主控制器	原装进口控制系统 (德国SIEMENS、韩国SAMWONTECH、日本OYO可选)						
低温系统	压缩机: 原装进口 (法国TECUMSEH或德国BITZER) 制冷部件: 日本或意大利进口 制冷剂: 美国进口R404A、R23						
高温系统	多段式加热, 配合PID模块, 充分节能, 加热器材采用抗高温、抗腐蚀合金材质						
安全装置	压缩机超压、过热、过流保护, 多重超温保护, 干烧、缺水保护, 风机过载保护, 漏电保护, 欠压相保护						
配置配件	观察窗 (四层真空钢化玻璃), 测试孔 (Φ10cm), 置物架 (2层), RS232电脑通讯口, USB数据导出口						
使用电源	380V/15~20KW 380V/20~25KW 380V/25~30KW 380V/30~35KW 380V/36~44KW 380V/40~48KW 380V/45~55KW						



复合式盐雾试验箱是加速腐蚀试验中最接近实际的状况，以自然环境中较常见之状况加以模拟，以数倍于自然环境之严苛条件加以组合测试，如盐雾、干燥、湿润、常温静置、低温等环境加以组合，可任意顺序或单独进行测试。主要测试品乃针对在激烈环境变化下使用的产品，如汽车零配件、航空器材、摄影器材、建筑材料、电镀涂膜涂料及电子电机系统等金属电化学腐蚀抗抵性皆适用。

The composite salt spray chamber is the closest to the actual state of the natural environment accelerated corrosion test to simulate the more commonly encountered in the natural environment to several times the combined test of the harsh conditions of the natural environment such as salt spray, Wet, room temperature, low temperature and other environment to be combined, can be arbitrary order or separate test. The main test items: steam locomotive spare parts, aviation equipment, photographic equipment, building materials, electric coating and electronic coating systems and other metal electrochemical corrosion resistance are applicable.

90型标准盐雾试验箱

120型标准盐雾试验箱

复合式盐雾试验箱

盐雾试验箱适用于零部件、电子元件、金属材料的防护层以及工业产品的盐雾腐蚀试验。是研究机械、汽车、国防工业、轻工电子、仪表等行业各种环境适应性和可靠性的一种重要试验设备。可进行中性盐雾试验，也可进行醋酸盐雾试验。

Salt spray test chamber for parts, electronic components, the protective layer of metal materials and industrial products, salt spray corrosion test. It is an important test equipment for studying various environmental adaptability and reliability of machinery, automobile, defense industry, light industry electronics, instrument and other industries. Neutral salt spray test can be carried out, but also acetate salt spray test.

#### 性能特点 Feature

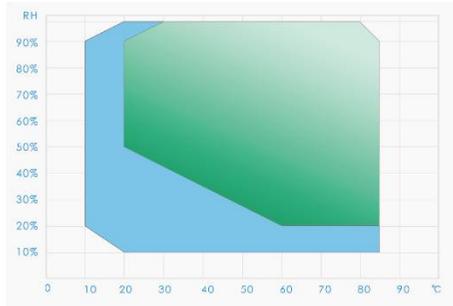
- 采用彩色触摸屏控制器，操作简单，稳定可靠，中、英文显示完整的系统操作状况，执行及设定程序曲线，可实现RS232电脑接口对接。  
Color touch-screen controller, simple operation, stable and reliable, Chinese and English display complete system operation status, implement and set a procedure curve, which can realize the RS232 computer interface docking.
- 整台PVC板制，内部采用先进的立体补强技术，结构结实，永不变形。  
PVC material, the internal use of advanced three-dimensional reinforcement technology, strong structure, never deformed.
- 采用自动/手动加水系统，具有水位不足时能自动/手动补充水位之功能，试验不中断。  
Adopt automatic water adding system, water can be automatically replenished when the water level is insufficient, the experiment is not interrupted.

产品型号	WSYW-060	WSYW-090	WSYW-120	WSYW-160	WSYW-200
内箱尺寸 (cm) (长×高×宽)	60×45×40	90×60×50	120×80×80	160×80×100	200×100×100
外箱尺寸 (cm) (长×高×宽)	105×110×60	135×125×85	195×145×110	230×145×130	250×165×130
实验类型	标准盐水测试、酸性盐水测试、铜加速测试				
测试区温度	盐水试验法 (NSS ACSS) 35℃/耐腐蚀试验法 (CASS) 50℃				
压力桶温度	盐水试验法 (NSS ACSS) 47℃/耐腐蚀试验法 (CASS) 63℃				
盐水浓度	5%氯化钠溶液浓度				
压缩空气压力	1kgf/cm <sup>2</sup>				
使用电源	220V/3KW	220V/3.5KW	220/4KW	220V/4.5KW	220V/5KW

#### 性能特点 Feature

- 采用彩色触摸屏控制器，操作简单，稳定可靠，中、英文显示完整的系统操作状况，执行及设定程序曲线，可实现RS232电脑接口对接。  
Color touch-screen controller, simple operation, stable and reliable, Chinese and English display complete system operation status, implement and set a procedure curve, which can realize the RS232 computer interface docking.
- 控制方式：温度、湿度、盐雾、温湿度可做程式交替控制。  
Control mode: temperature, humidity, salt spray, temperature and humidity can do program alternating control.
- 程式组容量：140Pattern(组) 1400Step(段) 每组程式最多可设Repeat99段。  
Program group capacity: 140Pattern, 1400Step, 99Repeat.

产品型号	WSYW-060	WSYW-090	WSYW-120	WSYW-160	WSYW-200
内箱尺寸 (cm) (长×高×宽)	60×45×40	90×60×50	120×80×80	160×80×100	200×100×100
外箱尺寸 (cm) (长×高×宽)	135×110×80	165×125×95	225×145×130	260×145×150	280×165×150
温度范围	-20℃~80℃				
湿度范围	20%~98%				
实验类型	标准盐水测试、酸性盐水测试、铜加速测试、恒温恒湿测试、温湿度交替测试				
测试区温度	盐水试验法 (NSS ACSS) 35℃/耐腐蚀试验法 (CASS) 50℃				
压力桶温度	盐水试验法 (NSS ACSS) 47℃/耐腐蚀试验法 (CASS) 63℃				
盐水浓度	5%氯化钠溶液浓度				
压缩空气压力	1kgf/cm <sup>2</sup>				
喷雾量	1.0~2.0ml/80cm <sup>2</sup> /h (至少收集16小时, 取其平均值)				
使用电源	220V/6KW	380V/7KW	380V/9KW	380V/10KW	380V/12KW



步入式恒温恒湿试验箱

温湿度曲线图

性能特点  
Feature

- 仪器整体采用拼装完成方式，后期维护移动方便。箱体内外材料采用SUS#304不锈钢板。外箱材质采用高张力彩钢板。  
The instrument as a whole to complete the assembly method, post-maintenance convenience, easy to move. The inner box material is 304 # stainless steel, the shell material is high tension color steel plate.
- 冷冻循环系统采用原装进口“比泽尔”压缩机，各部件均采用进口部件，分别来自日本、法国、美国、意大利等产地，制冷剂采用美国环保冷媒（R23A、R404A）  
Refrigeration system uses Germany imported "Bitzer" compressors, other components are imported parts, which are produced by Japan, France, the United States, Italy and other places, the refrigerant using the United States refrigerant (R23A, R404A)
- 采用大型彩色液晶人机触控对话式LCD人机接口控制器，操作简单，学习容易，稳定可靠，中文显示完整的系统操作状况、执行及设定程序曲线，可实现RS232电脑接口对接，直接通过电脑远程控制仪器。  
The use of large color LCD touch screen controller, easy to operate, easy to learn, stable and reliable, Chinese and English display a complete system operating conditions, and can display the implementation and set the program curve, the instrument available RS232 docking with the computer communications, remote computer directly Control equipment.
- 仪器具有全方位保护系统，电源过载保护、漏电保护、控制回路过载、短路保护、压缩机保护、接地保护、超温保护、报警声光提示等，任何异常状况发生时，屏幕上即刻自动显示故障点及原因并自动停机。  
The instrument has a full range of protection systems: power overload protection, leakage protection, control circuit overload, short circuit protection, compressor protection, grounding protection, over-temperature protection, alarm sound prompts, any abnormal situation occurs immediately on the screen automatically displays the point of failure And the reason and shut down automatically.

产品型号	WSHWB系列
内箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	内箱大小按客户要求定制 (8~200m³)
外箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	外箱尺寸根据内箱大小确定
温度范围 (°C)	A型: -20 ~ 150°C B型: -40 ~ 150°C C型: -70 ~ 150°C
湿度范围 (%)	标准型: 20 ~ 98% (温湿度曲线图绿色区域) 低湿型: 10 ~ 98% (温湿度曲线图蓝色区域)
温度均匀度	±2°C
湿度均匀度	±3%
温度波动度	±0.5°C
湿度波动度	±2%
升降温时间	升温时间: 3~4°C/min 降温时间: 1~1.3°C/min
试验箱材质	内箱材质: SUS304#不锈钢板 外箱材质: SUS304#不锈钢板或彩钢板
保温材料	硬质聚氨酯发泡和高密度玻璃纤维
主控制器	原装进口控制系统 (德国SIEMENS、韩国SAMWONTECH、日本OYO可选)
低温系统	压缩机: 原装进口BITZER 制冷部件: 日本或意大利进口 制冷剂: 美国进口R404A、R23
高温系统	多段式加热, 配合PID模块, 充分节能, 加热器材采用抗高温、抗腐蚀合金材质
湿度系统	分体式加湿器, 有效避免低温测试时结冰现象, 具有水循环系统, 省水40%, 水质过滤系统, 降低清洗频率
安全装置	压缩机超压、过热、过流保护, 多重超温保护, 干烧、缺水保护, 风机过载保护, 漏电保护, 欠逆相保护
使用电源	380V 5线制



客户现场照片



温湿度振动（垂直）综合试验箱



温湿度振动（双向）综合试验箱



温湿度拉力综合试验箱



软件界面

拉力测试界面  
温湿度测试界面

温湿度振动综合试验箱由以下几部分构成：试验箱箱体，运动连接系统，控制系统，制冷系统，加热系统，风道系统等。仪器主要用于航天、航空、石油、化工、电子、通讯、科研等领域，可同时进行高温、低温、湿度、振动综合应力测试，用于考核产品的可靠性。  
Temperature & humidity vibration chamber consists of the following parts: test box, motor connection system, control system, refrigeration system, heating system, air duct system, etc. Instrument is mainly used in aerospace, aviation, petroleum, scientific research and other fields, can be high temperature, low temperature, humidity, vibration, and the comprehensive stress test, used to assess the reliability of the product.

性能特点  
Feature

- 仪器可进行高温、低温、湿度、振动综合应力测试，模拟全面、严酷的环境，使测试更有效。  
The instrument can be used for high temperature, low temperature, humidity and vibration comprehensive stress test.
- 温湿度箱配有移动轨道，温湿度箱和振动系统分离方便，可单独进行温湿度测试或振动测试，满足更多标准。  
The chamber is equipped with a moving track, which can be tested independently for temperature or humidity.
- 采用大型彩色液晶人机触控对话式LCD人机接口控制器，操作简单，学习容易，稳定可靠，中英文显示完整的系统操作状况、执行及设定程序曲线，可实现RS232电脑接口对接，可通过手机APP直接监控仪器运行状态。  
Equipped with LCD LCD screen, the Chinese and English can be switched, and can be connected to the computer via the RS232 interface, which can control the instrument through the mobile phone APP.

产品型号	WSHWZ系列
内箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	内箱大小按客户要求定制
温度范围 (°C)	A型: -20 ~ 150°C B型: -40 ~ 150°C C型: -70 ~ 150°C
湿度范围 (%)	20% ~ 98%
振动频率 (Hz)	1-3000Hz
加速度 (g)	0-20g
最大位移 (mm)	25mm
振动方向	垂直/水平
控制系统	原装进口控制系统 (德国SIEMENS、韩国SAMWONTECH、日本OYO可选)
使用电源	380V 5线制

温湿度拉力试验机主要适用于橡胶、金属丝等材料在高温或低温环境下，进行抗拉、抗剪等力学性能的测试；极方便用户进行研发、品质管控工作，是工矿企业单位、商检仲裁、科研单位、大专院校、工程质量等部门理想的检测仪器。  
Temperature & humidity Tensile chamber is mainly applied to rubber, wire and other materials in the high temperature or low temperature environment, tensile, shear and other mechanical properties of the test; very user-friendly R & D, quality control work is the industrial and mining enterprises, Research institutes, universities, engineering quality departments such as the ideal detection equipment.

性能特点  
Feature

- 仪器可进行高温、低温、湿度、拉力综合应力测试，模拟全面、严酷的环境，使测试更有效。  
The instrument can be used for high temperature, low temperature, humidity and Tensile comprehensive stress test.
- 温湿度箱配有移动轨道，温湿度箱和拉力系统分离方便，可单独进行温湿度测试或拉力测试，满足更多标准。  
The chamber is equipped with a moving track, which can be tested independently for temperature or humidity.
- 采用大型彩色液晶人机触控对话式LCD人机接口控制器，操作简单，学习容易，稳定可靠，中英文显示完整的系统操作状况、执行及设定程序曲线，可实现RS232电脑接口对接，可通过手机APP直接监控仪器运行状态。  
Equipped with LCD LCD screen, the Chinese and English can be switched, and can be connected to the computer via the RS232 interface, which can control the instrument through the mobile phone APP.

产品型号	WSHWL系列
内箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	内箱大小按客户要求定制
温度范围 (°C)	A型: -20 ~ 150°C B型: -40 ~ 150°C C型: -70 ~ 150°C
湿度范围 (%)	20% ~ 98%
最大拉力 (kgf)	5000kgf
拉伸距离 (cm)	30 ~ 100cm
测试速度	无级调速0.01~500 mm/min
分析度	1/200000
控制系统	原装进口控制系统 (德国SIEMENS、韩国SAMWONTECH、日本OYO可选)
使用电源	220V 5线制



标准型高温老化试验箱



三箱式高温老化试验箱



紫外线老化试验箱

### 产品简介

紫外线老化试验箱可以快速、真实地再现阳光对材料的损害：只需要几天或几周时间，UV可以再现户外需要数月或数年才能产生的破坏：包括褪色、变色、亮度下降、粉化、龟裂、变模糊、脆化、强度下降及氧化。是全球使用最广泛的耐候测试机。产品应用行业广泛，例如：涂料油墨油漆、树脂、塑料、印刷包装、粘合剂、汽车、摩托车工业、化妆品、金属、电子、电镀、医药等。产品适用于GB、ISO、ASTM、DIN、JIS、SAE、BS、ANSI、GM、U.S.GOV'T等标准。

Ultraviolet aging test chamber can quickly, true reproduction of the sun on the material damage: only need a few days or weeks, UV can reproduce outdoor take months or years to produce the damage; include loss of fade, color, brightness, pulverization, cracks, blur, embrittlement, strength degradation and oxidation. Is the world's most widely used weather resistance test machine. product industry widely used, for example: paint ink, paint, resins, plastics, printing and packaging, adhesive, car, motorcycle industry, cosmetics, metal, electronic, electroplating, medicine, etc. The products are applicable to GB, ISO, ASTM, DIN, JIS, SAE, BS, ANSI, GM, U.S.GOV'T, etc.

高温试验箱主要用于五金、塑胶、电子、电器等产品的高温试验、干燥、烘烤、老化，也可用于恒温试验，是实验室和科研单位必备的设备。High temperature chamber is mainly used for metal, plastic, electronics, electrical appliances and other products of high temperature test, drying, baking, aging, can also be used for constant temperature test, laboratory and scientific research units of equipment required.

### 性能特点 Feature

- 整体制成，外箱采用冷轧钢板烤漆，内箱采用SUS304不锈钢板。  
The outer box is made of cold rolled steel plate and the inner box is the SUS304 stainless steel plate.
- 可调式不锈钢置物架，高度可根据被测试产品大小调节，操作方便。  
The height adjustable height can be adjusted according to the size of the tested product.
- 仪器具有双重超温保护功能，有效防止温度过冲造成的测试样品损坏。  
There is double overtemperature protection function to avoid test sample damage.
- 采用大型彩色液晶人机触控对话式LCD人机接口控制器。操作简单，学习容易，稳定可靠，中英文显示完整的系统操作状况、执行及设定程序曲线，可实现RS232电脑接口对接，可通过手机APP直接监控仪器运行状态。  
Equipped with LCD screen, the Chinese and English can be switched, and can be connected to the computer via the RS232 interface, which can control the instrument through the mobile phone APP.

产品型号	WSKX-072	WSKX-137	WSKX-234
内箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	40×45×40	50×55×50	60×65×60
外箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	62×90×62	72×100×72	82×110×82
温度范围 (°C)	RT~200°C/300°C/500°C		
升温速率	5~10°C/min		
温度均匀度	±2%		
温度波动度	±1°C		
主控制器	进口LCD触摸屏控制器		
安全装置	双重超温保护、过流保护、控制器保护		
使用电源	220V 三线制		

### 性能特点 Feature

- 仪器左右两边各4支额定功率为40W的进口UV紫外荧光灯管作光源，模拟紫外线对产品进行老化测试。  
On the left and right sides of the instrument, four imported UV UV fluorescent tubes with rated power of 40W are used as the light source to simulate the UV aging test.
- 黑板温度采用彩色触摸屏程序控制仪或数位按键温控仪控制加热，输出功率均由微电脑PID自整定，监控采用标准的PT100黑板温度感测器。The temperature of the blackboard adopts the color touch screen program controller or the digital button temperature controller to control the heating. The output power is adjusted by the microcomputer self-tuning PID. The monitor adopts the standard PT100 blackboard temperature sensor.
- 采用进口彩色触摸屏可编程控制器，操作界面简单方便，控制稳定，智能反馈输出，支持多国语言。  
The use of imported color touch screen programmable controller, user interface is simple and convenient, stable control, intelligent feedback output, support for multiple languages.
- 试样架特殊设计适合片装试样测试，由衬垫和伸张弹簧组成，均采用铝合金材料制成，装取测试样品只需轻轻一按即可。  
The special design of the sample rack is suitable for the test of the piece-on-piece sample. It consists of a liner and an extension spring, all of which are made of aluminum alloy material. The test sample can be loaded with only one touch.

产品型号	WSUV-A	WSUV-B	WSUV-C
外箱尺寸 (cm) (厚×高×宽)	53×155×135	53×137×135	53×137×135
测试样块	48块 (75×150mm)	72×100×72	82×110×82
紫外温度 (°C)	40~85°C	40~85°C	40~85°C
波长范围	315~400nm	315~400nm	315~400nm
辐照强度	0.8W / m <sup>2</sup>	0.8W / m <sup>2</sup>	0.8W / m <sup>2</sup>
紫外线日晒	✓	✓	✓
辐照度调节	✓	✓	✓
冷凝功能		✓	✓
喷淋功能			✓
使用电源	220V 50HZ	220V 50HZ	220V 50HZ



氙灯老化试验箱



应用  
领域

氙灯老化试验箱采用能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用数天或数周的时间即可重现户外数月乃至数年出现的危害，人工加速老化试验数据可以帮助选择新材料，改造现有材料，以及评价配方的变化是如何影响产品的耐久性。

UV aging chamber using simulated xenon arc lamp full sunlight spectrum to reproduce the destructive light waves in different environments, for scientific research, product development and quality control to provide the appropriate environmental simulation and accelerated test with days or weeks time You can reproduce the hazards that occur months and years outdoors. Artificial accelerated weathering data can help you choose new materials, revamp existing materials, and evaluate how formulation changes can affect product durability.

### 性能特点

#### Feature

- 仪器可模拟日照、恒温、恒湿、降雨多种环境，多种功能集于一体使测试更加方便，加速老化测试的严酷等级也更高。  
The instrument can simulate sunshine, constant temperature, constant humidity, rain a variety of environments, a variety of functions in one set to make testing more convenient, accelerated aging test of the harsh level is also higher.
- 外箱采用钢板数控机床加工成型，并经过特殊烤漆处理，光洁、美观、耐腐蚀；内箱采用进口304不锈钢板，对高低温环境有较强的抗性。  
The outer box is made of steel plate CNC machine tool, and through special paint treatment, smooth, beautiful, corrosion-resistant; The inner box is imported 304 stainless steel plate, strong resistance to high and low temperature environment.
- 采用远红外不锈钢高速加热电加热器，温度控制输出功率均由微电脑自动算，控温精度高，具有较好的稳定性。  
Using far-infrared stainless steel high-speed heating electric heater, temperature control of the output power by the microcomputer acting automatically count, temperature control accuracy, with good stability.
- 氙灯管采用美国Q-Panel进口灯管，灯管寿命为1800-2000小时，采用高精度金属黑板温度计，黑板温度直观显示在控制器上。  
Xenon lamp using the United States Q-Panel imported lamp, lamp life of 1800-2000 hours, the use of high-precision metal blackboard thermometer, blackboard temperature visual display on the controller.
- 内置隐蔽式水槽加湿系统，具有水过滤循环功能，自动水位补偿，缺水报警，采用蒸发器盘管露点温度层流接触除湿，节水70%以上。  
Built-in hidden tank humidification system, with water filtration cycle function, automatic water level compensation, water alarm, the use of evaporator coil dew point temperature laminar contact dehumidification, saving more than 70%.
- 温湿度及辐照度控制采用进口触摸式5.7寸控制器，具有自动演算的功能，自动调整温差，有多种语言选择，功能强大且操作简单。  
Temperature, humidity and irradiance control imported 5.7-inch touch controller with automatic calculus function, automatic temperature adjustment, a variety of language options, powerful and easy to operate.
- 制冷除湿系统采用法国泰康全封闭机组，风冷散热方式，使用美国全新的环保型制冷剂，对环境无任何污染。  
Refrigeration and dehumidification system using French Taikang fully enclosed units, air cooling, using the new environmentally friendly refrigerant in the United States, the environment without any pollution.



产品型号	WSUN系列
内箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	50×80×60 (可定制其他尺寸)
温度范围 (°C)	RT+10°C~70°C
湿度范围 (%)	50%~98% R•H
黑板温度	63°C、100°C±3°C
温度波动度	≤±0.5°C
温度均匀度	≤±2.°C
湿度波动度	±2% R•H
玻璃滤光器	1片
氙灯灯源	美国Q-Lab (风冷型)
降雨时间	0~9999min 连续降雨可调
降雨周期	0~240min 间隔(断)降雨可调
喷水周期	18min/102min或12min/48min(喷水时间/不喷水时间)
喷水嘴孔径	Φ0.8mm
降雨水压	0.12~0.15Mpa
氙灯功率	2.5KW
光谱波长	290nm~800nm
辐照度	300~550W/M²±10%
连续光照时间	0~999 H、M、S
制冷机组	法国TECUMSEH 制冷部件：日本或意大利进口 制冷剂：美国进口R404A、R23
置物架	转动式置物架，可调整转动速度，测试时，将样片夹在置物架上。
样品架与灯距离	180~200mm
加热系统	PID控制多段式加热器
加湿系统	内置隐蔽式钛合金加湿器
使用电源	380V/50HZ 五线制



模拟各种沙尘环境



沙尘试验箱 (IP5X、6X)

沙尘试验箱采用人工模拟沙尘环境，来检验试件防尘能力，满足不同的IP防尘等级，主要用于汽车、航天、军工、电机、仪器、仪表、灯具、电子产品的户外沙尘模拟检测。

Dust chamber using artificial simulated dust environment, to test the dust-proof capacity of the specimen to meet different IP dust levels, mainly for automotive, aerospace, military, electrical, instruments, meters, lamps, electronic products, outdoor dust simulation test.

性能特点  
Feature

- 仪器采用可编程触摸型控制器来完成对吹尘、温度、振动、真空系统的时间及顺序控制。  
The instrument uses a programmable touch-type controller to complete the blowing dust, temperature, vibration, vacuum system time and sequence control.
- 仪器配有粉尘预热系统，真空系统，循环运风系统，定时加热系统，振动系统等。  
The instrument is equipped with a dust preheating system, a vacuum system, a circulation air circulation system, a timed heating system, a vibration system and the like.
- 多重保护系统，保证仪器安全可靠的运行，包括：漏电、短路、超温、电机过热、过电流保护、控制器停电记忆保护等。  
Multiple protection system to ensure safe and reliable operation of the instrument, including: leakage, short circuit, over temperature, motor overheating, over-current protection, controller power failure memory protection.

产品型号	WSSC系列
内箱尺寸 (cm) (深×高×宽)	50×60×50 (可定制其他尺寸)
温度范围 (°C)	RT+10°C~70°C
温度偏差 (°C)	±2°C
金属筛网标线径	5µm
线间标称间距	75 µm
沙尘用量	2kg~4kg/m³
沙尘类型	标准机台使用干燥滑石粉
主控制器	液晶显示触摸屏温度控制器，可控制温度、吹尘时间、浮尘时间、抖尘时间、静置时间及循环周期等
使用电源	220V/50Hz 3线制



淋雨试验箱 (IPX1、2、3、4)



滴水试验

摆管淋雨

整车淋雨

高压喷射

淋雨试验箱采用人工模拟降雨环境，适用于户外照明、室外灯具、家用电器、通讯产品、信号装置、新能源、汽车及航天军工等产品做外壳防护等级测试，能满足IP防护等级IPX1~9K的测试要求。

Waterproof test chamber with artificial simulated rainfall environment, suitable for outdoor lighting, outdoor lighting, household appliances, communications products, signal devices, new energy, automotive and aerospace military products such as shell protection level test, prepared to meet IP protection IPX1 ~ 9K Testing requirements.

性能特点  
Feature

- 仪器可模拟各种IPX等级的测试，不同等级的测试使用不同的装置，IPX1~4为一个装置，IPX5~8为一个装置，IPX9K为一个装置。  
The instrument can simulate a variety of IPX level test, different levels of testing using different devices, IPX1 ~ 4 as a device, IPX5 ~ 8 as a device, IPX9K as a device.
- 采用进口彩色触摸屏可编程控制器，操作界面简单方便，控制稳定。  
Imported color touch screen programmable controller, user interface is simple and convenient, stable control.
- 喷淋头采用特殊激光打孔球状方法加工，能使喷射出的雨水呈扇形，均匀的喷射到被试物上，摆管角度可360°调节方向。  
Sprinkler head using a special laser drilling spherical processing, can make the spray out of the fan was fan, uniform spray test was measured, the tube angle can be adjusted 360° direction.

产品型号	WLSL系列
IPX1~2	滴水试验：分为垂直滴水 and 倾斜15°滴水，滴水口距离测试样品顶部200mm内
IPX3~4	摆管喷淋：喷水面积为摆管中点两边各90°和180°弧段内喷水孔的喷水向样品
IPX5~6	喷水试验：使试验样品至喷水口相距为2.5m~3m，水流量为12.5 L/min和100 L/min两种方法
IPX7~8	浸水试验：将样品全部浸入水箱，样品底部到水面的距离至少为1m，时间为30min或商议
IPX9K	高压喷射试验：喷水角度：0°，30°，60°，90° (4个喷头)；样品转速：5±1 r.p.m；水温：80±5°C
IPX9K	试验距离：100~150mm；时间：30秒；流量：14~16 L/min；喷水压力：8000~10000kPa
流量计	数字式水流量计量，显示每个单列试验等级的流量
主控制器	液晶显示触摸屏温度控制器，可控制温度、喷淋时间、摆管角度、循环周期等
使用电源	220V/50Hz 3线制

# 材料力学试验机

Material mechanics test machine



万能材料试验机 WSLT-50KNC



单翼跌落试验机 WSDP-200



纸箱抗压试验机 WSDK-2000



摆锤冲击试验机 WSCJ-A



万能材料试验机 (WSLT-60KNC)



双柱拉力试验机 (WSLT-20KNC)

电子拉力试验机采用龙门式机架或单柱结构，传感器测力系统，伺服电机调速，滚珠丝杆，同步带传动。能准确测定各种材料在拉伸状态下的物理性能数据，具有显示力值、位移值曲线显示窗口。适用于对橡胶，塑料，铝塑管，复合材料，防水材料，防止物，纱线，纤维，电线电缆，纸张，弹簧，木材，包装材料，胶带等材料的测试。配合不同的治具，可实进行拉伸、压缩、三点抗弯、四点抗弯、剪切、撕裂、剥离、成品鞋穿刺、纸箱持压、泡棉循环压缩、弹簧拉压及各种动态循环测试。

Tensile testing machine with double column rack, sensor force measurement system, servo motor speed, ball screw, belt drive. Can accurately determine the physical properties of various materials in the tensile state data, with the display of force value, displacement curve display window. Suitable for rubber, plastic, plastic pipe, composite materials, waterproof materials, prevent objects, yarn, fiber, wire and cable, paper, spring, wood, packaging materials, tape and other materials testing. With different tools, can be carried out stretching, compression, bending three points, four bending, cutting, tearing, peeling, finished shoes puncture, holding pressure cardboard, foam compression cycle, spring tension and compression Dynamic and static test cycle.

性能特点  
Feature

- 仪器系统采用伺服电机、伺服驱动器、蜗轮蜗杆减速机和滚珠螺杆的方式控制。具有效率高，寿命长，噪音低，无零飘，无失调的优点。  
Instrument system using servo motor, servo drive, worm reducer and ball screw control. With high efficiency, long life, low noise, no zero drift, no offset the advantages.
- 仪器可进行拉伸、压缩、弯曲，剪切，撕裂，剥离等力学性能的测试，还可实现恒应力，恒应变，蠕变，松弛等多闭环试验，配置特殊装置后还能完成扭转，杯突等试验项目。  
Can be tensile, compression, bending, shearing, tearing, peeling and other mechanical properties of the test, but also to achieve constant stress, constant strain, creep, relaxation and other closed-loop test, after the special device can be configured to reverse the cup Suddenly test project.
- 仪器通过RS232接口与电脑连接，所有操作可在电脑上完成，可显示所有测试数据及测试的实时曲线，各种单位、语言、测试方法切换。  
Through the RS232 interface and computer connection, all operations can be done on the computer, can display all the test data and real-time curve of the test, a variety of units, languages, test methods switch.



单柱拉力试验机 (WSLT-2KN)

产品型号	WSLT-2KN	WSLT-20KNC	WSLT-60KNC
最大力值	200kgf	2000kgf	6000kgf
荷重分辨率	1/20000	1/200000	1/200000
荷重精度	±1%	±0.5%	±0.5%
有效测试宽度	100mm	400mm	600mm
测试速度	25~300mm/min	0.1~500mm/min	0.1~500mm/min
速度精度	1%±	0.5%±	0.5%±
软体	PLC	锁相环位置脉冲控制	锁相环位置脉冲控制
电机	变频电机	伺服电机	伺服电机
最大行程	500mm	800mm	1000mm
单位切换	kgf, N, KN, Lbf	t, kgf, g, n, kn, lbf, mm, cm, inch	t, kgf, g, n, kn, lbf, mm, cm, inch
位移分辨率	0.1mm	0.001mm	0.001mm
力值分辨率	0.01kg	0.001kg	0.001kg
传动杆		高精度滚珠丝杆	
使用电源		220V 50HZ	

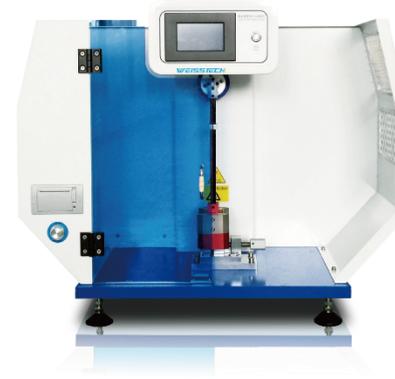




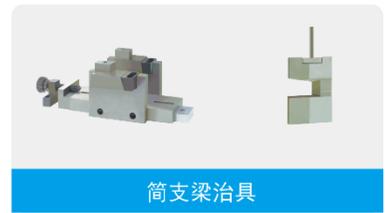
全自动插拔力试验机



台式插拔寿命试验机



摆锤冲击试验机



简支梁夹具



悬臂梁夹具

插拔寿命试验机专用于手机、耳机连接线端子、USB接口、主板排线、车载连接线等各种连接线材及产品的插拔寿命测试，可同时测试插入力、拔出力、实时力值，可通过电脑直观显示测试曲线，仪器配有自动求心装置，公母连接器能自动对准，可得到完全准确的插拔力试验数据。Plug-life test machine designed for mobile phones, headphone cable terminals, USB jack, the motherboard cable, car cables and other connection cable and product plug life test, can simultaneously test insertion force, pull out force, real-time force value. Through the computer intuitive display test curve, the instrument is equipped with automatic heart device, male and female connectors can be automatically aligned, you can get completely accurate plug test data.

性能特点  
Feature

- 仪器采用高刚性结构设计，搭配进口伺服系统，长时间使用下能确保精度，可进行单孔插拔、Normal Force 测试、整排插拔、单Pin与塑胶保持力试验、各种压缩、拉伸破坏强度等试验。  
The instrument adopts high rigidity structural design, with imported servo system, can ensure the accuracy under long time use, single hole pluggable, Normal Force test, single row and plastic retention test, all kinds of compression, pull Broken bad strength test.
- 通过RS232接口与计算机连接，中文画面设定，操作简单方便，且所有资料皆可储存( 试验条件、位移、曲线图、寿命曲线图、检查报表等) Computer control, easy to operate, and all data can be stored (test conditions, displacement, curve, life curve, check reports, etc.)
- 配套多种夹具，多功能夹具、自动求心装置、Normal Force夹具等标准夹具，实现多种功能测试，亦可定制其他测试治具。  
Supporting a variety of jig, multi-function fixture, automatic heart device, and other standard Fixture fixture, to achieve a variety of functional tests, custom test fixture other.

产品型号	WSPG-A	WSPG-B
最大插拔力	5000N	2000N
测试项目	单孔、整排插拔、Normal Force、拉伸、压缩、保持力	单孔插拔、整排插拔
试验单位	N、lb、gf、kgf	N、lb、gf、kgf
测试行程	150mm	80mm
测试速度	0~300mm/min	10~60mm/min
X、Y 轴移动范围	0~75mm	/
驱动电机	伺服电机	变频电机
使用电压	220V	220V

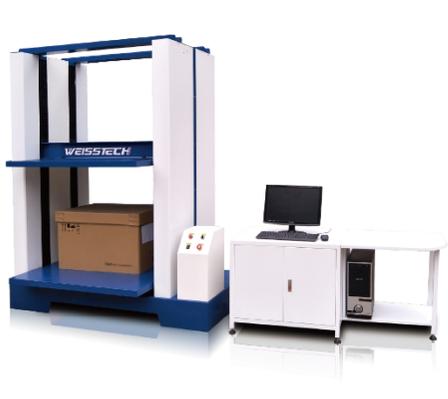
摆锤冲击试验机分为简支梁冲击试验机和悬臂梁冲击试验机两种结构，主要用于硬质塑料、增强尼龙、玻璃钢、陶瓷、铸石、电绝缘材料等非金属材料冲击韧性的测定。冲击测试数据可直接显示在屏幕上，仪器结构简单、造型美观、操作方便、数据准确，是制造业、科研单位、大专院校、质量检测等部门理想的试验设备。

The pendulum impact tester is mainly used for the determination of the impact toughness of non-metallic materials such as hard plastic, reinforced nylon, glass reinforced plastics, ceramics, cast stone, and electrical insulating materials. The test data can be directly displayed on the screen. The instrument has a simple structure, beautiful appearance, convenient operation, and accurate data. It is an ideal test equipment for manufacturing, research institutes, universities, and quality inspection departments.

性能特点  
Feature

- 采用彩色触摸屏控制器，操作简单，稳定可靠，可直接设定样品参数，测试结果无需换算，直接在屏内幕上显示。  
Color touch screen controller, simple operation, stable and reliable, can directly set the sample parameters, test results without conversion, directly on the screen display.
- 仪器配备微型热敏打印机，可随时打印测试数据，只需一键即可出纸，维护和更换简单方便。  
Micro thermal printers can print test data at any time and are easy to maintain and replace.

产品型号	WSBC-J	WSBC-X
冲击方式	简支梁冲击	悬臂梁冲击
摆锤能量	1J、2J、4J、5J	2.75J、5.5J
冲击速度	2.9m/s	3.5m/s
摆锤扬角	160°	150°
显示精度	0.01J	0.01J
摆锤中心距离试样	221mm	335mm
刀刃圆角半径	R=2mm±0.2mm	R=0.8mm±0.2mm
显示方式	LED触摸屏显示	LED触摸屏显示
使用电源	220V 50HZ	220V 50HZ



四柱纸箱抗压试验机



双柱纸箱抗压试验机



全自动破裂强度试验机



半自动破裂强度试验机

纸箱抗压试验机采用高精度力量传感器感应，测试出抗力数值并直接显示，是检验纸箱或其他材料制成容器的耐压强度最直接的设备。它适用于各种包装体、纸箱之抗压及持压试验，试验的结果可作为工厂堆放成品包装箱高度的重要参考或设计包装箱的重要依据。  
Carton pressure tester is the most direct equipment for testing the compressive strength of cartons or other materials made into containers. It is suitable for the compressive and compressive tests of all kinds of packaging bodies and cartons. The test results can be used as an important reference for the height of stacking finished packing boxes in factories or an important basis for the design of packing boxes.

性能特点  
Feature

- 仪器采用高精度伺服控制系统，搭配蜗轮蜗杆减速机及滚珠螺杆，可进行抗压和堆码持压测试，甚至配合夹具还可以进行材料拉伸、撕裂测试。  
The instrument adopts high precision servo control system, and with worm reducer and ball screw, it can be used to test the compressive resistance and stacking hold pressure, and even with clamping device, it can be used to test the stretching and tearing of materials.
- 通过RS232接口与计算机连接，中文画面设定，多种测量单位可选，曲线和数值同时显示，测试结果可导出Word、Excel等通用格式。  
The RS232 interface is connected to the computer and the Chinese screen is set. Various measuring units can be selected. The curves and values are displayed at the same time. The test results can be exported to Word, Excel and other common formats.

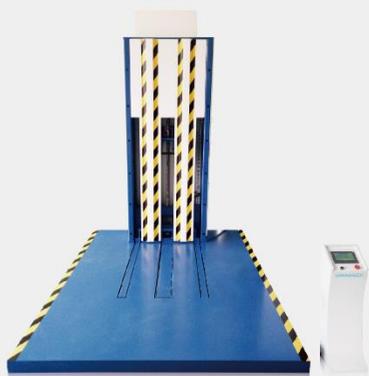
产品型号	WSDK-6000	WSDK-2000
最大抗压力	60KN	20KN
测试空间	1200×1200×1500 (mm)	1000×1000×1000 (mm)
试验单位	N、lb、gf、kgf	
测试行程	1500mm	1000mm
测试速度	0~300mm/min	
测试项目	抗压、堆码	
驱动电机	伺服电机	变频电机或伺服电机
使用电压	220V/380V	220V

破裂强度试验机是国际通用型缪伦（Mullen）式仪器，主要用于测定各种纸板及单层和多层瓦楞纸板，也可用于丝绸、棉布等非纸质材料的耐破强度的测试。仪器自动试验，自动油压回位及自动计算、储存测试数据、打印，仪器用数字显示并能自动打印测试结果和数据处理。  
Rupture strength testing machine is an internationally used Mullen instrument, which is mainly used to measure the breaking strength of various cardboard and single-layer and multi-layer corrugated paperboard. It can also be used to test the breaking strength of non-paper materials such as silk and cotton. Automatic testing of the instrument, automatic oil pressure return and automatic calculation, storage of test data, printing, digital display of the instrument and automatic printing of test results and data processing.

性能特点  
Feature

- 仪器无需手柄加压，只需要按测试键，即可完成自动加压、顶破纸板、自动退压、打印测试结果，测试方便，数据准确，维护简单。  
The instrument does not require the handle to be pressurized. It only needs to press the test key to automatically pressurize, break the cardboard, automatically decompress and print the test results. It is convenient to test, accurate data and simple to maintain.
- 带有自动保护机制，当压力过大时，仪器会自动提示并退压，不会造成橡皮膜损坏而频繁更换。  
With automatic protection mechanism, when the pressure is too high, the instrument will automatically prompt and decompress.

产品型号	WSPL-A	WSPL-M
测试方式	全自动	半自动
测量范围	200~5600Kpa	
单位切换	Kpa、Psi (Lbs/in <sup>2</sup> )、kgf/cm <sup>2</sup>	
准确度	±0.5%	
夹环口径	上夹环: 31.5mm 下夹环: 31.5mm	
油压速度	170±15ml/mmmin	
显示方式	LED数显	
液压介质	进口硅油	
使用电源	220V 50HZ	

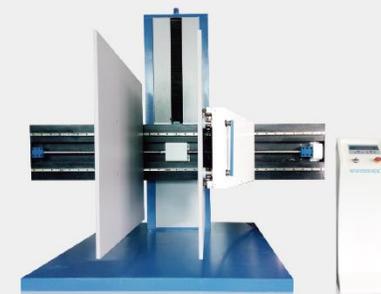


### 零跌落试验机

型 号: WSPD-2000L  
跌落高度: 0-2000 (mm)  
试件尺寸: 1200×1200×1200 (mm)  
试件重量: 100-300kg  
跌落部位: 棱、角、面  
使用电源: 380V

### 包装夹持力试验机

型 号: WSBG-1000J  
升降高度: 0-1000 (mm)  
夹板间距: 200-1000 (mm)  
最大夹持力: 500kg  
试件尺寸: 1000×1000×1000 (mm)  
测试速度: 5-300mm/min  
使用电源: 380V



### 单翼跌落试验机

型 号: WSDP-200  
跌落高度: 300-2000 (mm)  
试件尺寸: 800×800×800 (mm)  
试件重量: 60kg  
跌落部位: 棱、角、面  
使用电源: 380V



### 边压强度试验机

型 号: WSKY-4  
最大压力: 200kgf  
压缩距离: 5-100 (mm)  
测试速度: 12.7mm/min  
测试功能: 边压、环压、平压、黏合强度  
单位转换: kgf、N、Lb、Kpa  
使用电源: 220V



### 双翼跌落试验机

型 号: WSDP-200S  
跌落高度: 400-2000 (mm)  
试件尺寸: 1000×800×800 (mm)  
试件重量: 60kg  
跌落部位: 棱、角、面  
使用电源: 380V



### 模拟运输振动试验台

型 号: WSZ1-100  
振动频率: 90-300RPM (1.5-5Hz)  
振 幅: 25.4mm (1in)  
振动方向: 往复式 (回旋式、跑马式)  
最大载荷: 100kgf  
试件尺寸: 1000×1000×1000 (mm)  
使用电源: 220V





### 行走颠簸磨耗试验机

型 号: WSBG-M3  
测试工位: 3工位  
测试速度: 0~5km/h  
皮带周长: 380cm  
颠簸铝片: 8片 (5×30×300mm)  
使用电源: 380V/50Hz



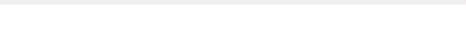
### 箱包提放试验机

型 号: WSBG-T2  
测试工位: 2工位  
测试速度: 0~30次/min  
提放高度: 0~300mm  
试件重量: 30kg  
使用电源: 380V/50Hz



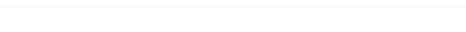
### 震荡冲击试验机

型 号: WSBG-C4  
冲击高度: 0~6 (in)  
测试速度: 5~50 (RPM)  
冲击方式: 弹簧式  
试件重量: 30kg  
使用电源: 380V/50Hz



### 滚筒跌落试验机

型 号: WSBG-G1  
滚筒转速: 1.62 (RPM)  
滚筒直径: 72 (in)  
滚筒深度: 48 (in)  
障 碍 物: 3组 (60°)  
试件尺寸: 1000×700×400 (mm)  
使用电源: 220V/50Hz



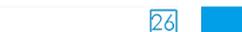
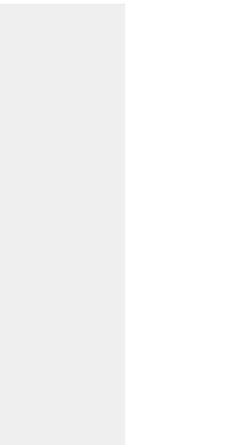
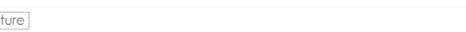
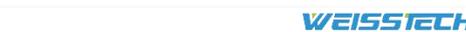
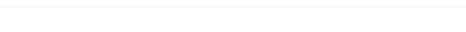
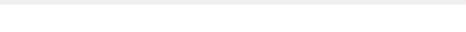
### 拉链往复疲劳试验机

型 号: WSBG-L4  
往复行程: 75mm  
横向夹持宽度: 25mm  
纵向夹持荷重: 0.28~0.34kgf  
测试角度: 张开30° 啮合60°  
使用电源: 220V/50Hz



### 拉杆往复寿命试验机

型 号: WSBG-L100  
测试行程: 200~1000 (mm)  
拉伸速度: 0~30次/min  
试件高度: ≤2000mm  
测试方式: 气动式  
使用电源: 220V/50Hz



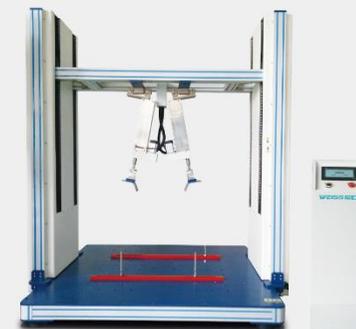


### 座椅冲击试验机

型 号: WSOF-C1000  
座面高度: 330~600 (mm)  
沙袋重量: 100~125 (Lb)  
冲击行程: 2 in或指定  
测试速度: 10~30次/min  
使用电源: 220V/50Hz

### 扶手疲劳强度测试机

型 号: WSOF-F2000  
测试行程: 20-800 (mm)  
测试力值: 50~300 (Lb)  
测试速度: 5~40次/min  
垂直压盘:  $\varnothing 127 \pm 13$  mm  
使用电源: 220V/50Hz



### 座面静压推背试验机

型 号: WSOF-Z12000  
座面压力: 0~2000 (N)  
靠背推力: 0~2000 (N)  
测试速度: 0~40次/min  
座面高度: 150~700 (mm)  
使用电源: 220V/50Hz



### 五爪静压测试机

型 号: WSOF-W2000  
最大压力: 20KN  
测试行程: 50~1000mm  
测试宽度: 700mm  
压盘直径:  $\varnothing 700$ mm  
测试速度: 5~100mm/min  
使用电源: 220V/50Hz



### 拉背扶手疲劳综合测试机

型 号: WSOF-F4  
测试速度: 5~30次/min  
最大加载力: 3000N  
测试项目: 扶手、座面、靠背  
测试方式: 拉伸、按压、推背  
使用电源: 220V/50Hz



### 床垫滚压试验机

型 号: WSOF-C1000  
滚筒类型: 六边形、圆形  
滚筒长度: 六边形36in、圆形1000mm  
滚筒重量: 六边形240Lb、圆形1400N  
滚筒直径: 六边形17in、圆形300mm  
测试速度: 1~15 (RPM)  
使用电源: 220V/50Hz





### 高频振动试验台

型 号: WSZ4-3000  
 频率范围: 1~3000 (Hz)  
 振动方向: 垂直、水平  
 最大位移: 25mm  
 加 速 度: 20G (20m/s<sup>2</sup>)  
 振动波形: 正弦、随机  
 使用电源: 380V/50Hz

### 手机定向跌落试验机

型 号: WSDP-D2000  
 跌落高度: 300-2000 (mm)  
 跌落部位: 定向棱、角、面  
 试件重量: ≤1kg  
 使用气压: ≥0.5Mpa  
 使用电源: 220V/50Hz



### 电磁式振动试验台

型 号: WSZ3-TS  
 频率范围: 1~600 (Hz)  
 振动方向: 上下、前后、左右  
 最大位移: 5mm  
 加 速 度: 10G (20m/s<sup>2</sup>)  
 振动波形: 正弦  
 使用电源: 220V/50Hz



### 线材摇摆试验机

型 号: WSXZ-6C  
 测试工位: 6组  
 测试行程: 50-1000mm  
 测试速度: 10-60次/min  
 测试角度: 10-360°  
 荷 重: 50、100、200、300、500g各6个  
 使用电源: 220V/50Hz



### 机械式振动试验台

型 号: WSZ2-60  
 频率范围: 1~60 (Hz)  
 振动方向: 垂直、水平  
 最大位移: 5mm  
 振动波形: 正弦  
 使用电源: 220V/50Hz



### 耐摩擦试验机

型 号: WSMC-2C  
 测试工位: 2组  
 测试行程: 2~50mm  
 测试速度: 5~80次/min  
 摩擦介质: 铅笔、橡皮擦、酒精  
 荷 重: 10、25、50、100、200、500g各2个  
 使用电源: 220V/50Hz





手机跌落试验机



快速温变试验箱



标准光源对色灯箱



钢球冲击试验机



油墨脱色试验机



摩擦脱色试验机



纸张撕裂强度试验机



熔融指数测试仪



三坐标测量机



二次元测量仪



R. C. A纸带耐磨试验机



座椅气泵测试机