## 海达国际仪器——鞋服检测仪器系列

海达国际仪器于1988年成立于台湾台中县，2004年在东莞成立生产工厂。一直以来致力于各种物理检测仪器的研发与生产。经过几十年的发展，我可现涉及的行业有：模拟环境检测、拉力测试、纸品包装、橡胶塑胶、箱包、日常家居、家具、五金电子、胶粘带、印刷、婴幼儿用品、自行车童车、美容美发等行业精密检测仪器的研发与制造。目前已发展成为一家大型的国际集团公司。下辖环境检测仪器事业部、拉力检测仪器事业部、纸品检测仪器事业部、胶带检测仪器事业部、家具检测仪器事业部、箱包检测事业部、鞋服检测仪器事业部、英发产品检测事业部、塑料橡胶检测事业部、婴儿童车检测事业部等十大产业的高新科技企业。海达仪器系列产品拥有86项产品的使用新型专利与外观专利，被SGS, BV, INTERTEK等多家国际检测单位评为合格供应商。

海达国际仪器是全球精密检测仪器综合制造商，美的、旺旺、中国石油等著名企业指定供应商。海达拥有强大的研发团队，先进的加工设备、精湛的制造工艺，且注重人才的培养与开发，相信海达人一定可以给您创造惊喜与奇迹。

### Haida internatioal instruments-Shoes, clothing testing instrument series

Haida international equipment was founded in 2004 in Dongguan. Our first factories established in Dongguan in 2007 and as the same year official register capital as 5 Million RMB. We committed to the development and production of wide range of physical testing equipment. After decades of development, we are now involved in the industry: environmental testing, tensile testing, paper packaging, furniture testing equipment and other wide range of industry products. Haida instrument series with more than 100 products. And our strategies partner covered SGS, BV,UL and INTERTEK.

Haida has a strong research and development team, advanced processing equipment and advanced manufacturing technology, and pay attention to personnel training and development, our mission is help our customer to build up a word class quality control system please join us if you want.

QUALITY 质量源于精密，品质创造未来! COMES FROM PRECISION, QUALITY CREATES THE FUTURE!

## ENTERPRISE QUALIFICATION
>>> 企业资质

## PRODUCT CATALOG
>>> 产品目录


HD-P306马丁代尔测试仪 ---- 03
HD-W801-1检针机 ---- 03
HD-P301皮革耐折试验机 ---- 04
HD-P803皮鞋剥离强度试验机 ---- 04
HD-P302 低温皮革耐绕卧式 ---- 04
HD-P824 DIN磨耗试验机 ---- 05
HD-P801鞋跟冲击疲劳试验机 ---- 05
HD-P826鞋面皮伸缩试验机 ---- 05
HD-P832整鞋耐折试验机 ---- 06
HD-P825成品鞋国标耐折试验机 ---- 06
HHD-P833鞋底耐折试验机 ---- 06
HD-P315 MASER皮革动态防水试验机 ---- 07
HD-P831成鞋刚性试验机 ---- 07
HD-P312 鞋子后提弯折试验机 ---- 07
HD-P808鞋带耐磨试验机 ---- 08
HD-P827成品鞋防水曲折试验机 ---- 08
HD-P830鞋子止滑性试验机 ---- 09
HD-P828摩擦染色坚牢度试验机 ---- 09
HD-P835轮滑鞋(滑板车)水平撞击试验机 ---- 09
HD-P834滑轮耐久试验机 ---- 10
HD-P836轮滑鞋垂直冲击试验机 ---- 10
HD-P829皮革褪色试验机 ---- 10
HD-P837轮滑鞋轮子附着力试验机 ---- 11
HD-B604S电脑伺服双柱拉力试验机 ---- 11
可程式恒温恒湿试验机（内销版） ---- 12
可程式恒温恒湿试验机（外销版） ---- 12




HAIDA 海达国际 INTERNATIONAL

## HD-P306马丁代尔测试仪

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 传动轴距其中心轴的距离 | （30.25±0.25）mm |
| 外传动装置转速与内传动装置转速之比 | 16:15 |
| 式样夹具导板沿纵向和横向的最大动程均为 | （60.5±0.5）mm |
| 压锤、质量 | 2.5±0.5kg，直径120±10mm |
| 耐摩擦试样套具 | 负载砝码+导轴+摩擦头，总质重应在198±2g |
| 试样夹具销轴 | 直径7.950（-0.013至-0.026），长度约89mm |
| 加载块和试样夹具组件的总质量应为 | 1∮，220V/50HZ |

### ■ 产品简介

martindale耐磨性及起球性测试仪，可检测各种结构织物的耐磨性及起球性能。试样与一定的磨擦材料进行低压持续换向磨擦，其磨损及起球程度可与标准参数进行对比评价。本仪器采用活动式的试样紧固组件，可随时取出某个磨擦试样而不影响其它试样，不仅实现了对试样迅速、独立的检测，还保证了对磨擦同期计量的准确性，是bsen iso12947-1:1999被认可的紧固方法。本仪器配有电子预置批处理计时器及总合计数器、试样夹及负荷装置（符合国际测试标准）可提供4、6、8头的型号。

### ■ 设计标准

iso 5470，din 53863/53865，bs 3424/5690，iwto 40-88，bs en 388/530，iwstm 112/196，astm 4966/4970 is 12673，jis l1096，sfs 4328，pr en iso 12947-1，pr en iso 12945-2，satra tm31，iso 20344

### ■ 织物起毛起球性能的测定

1. 传动轴距中心轴的距离为（12±0.25）mm；
2. 式样夹具组件（试样夹具、试样夹具环、式样夹具导向轴）的总质量应：（155±1）g
3. 加载块（1个）：（260±1）g
4. 式样夹具与加载块的总质量为（415±2）g
5. 毛毡：顶部（式样夹具）直径为90±1mm

附件：1) 羊毛毡：直径140mm，厚度：2.5±0.5mm，单位面积质量750±50m2；
2) 摩擦布：直径至少140mm；测试超过50000转需更换磨料。

## HD-W801-1检针机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 检知范围 | 200*600mm |
| 灵敏度 | 1.5W |
| 钢球 | 150*600mm |
| 灵敏度 | 1.2W |
| 钢球 | 100*600mm |
| 灵敏度 | 1.0W钢球警报方式：8个检知指示灯指出8个感应中哪区有异物，发出警告声，并亮红灯指出 |
| 输送速度 | 35CM/min |
| 体积 | 1800*850*1080㎜ |
| 重量 | 280kg |
| 电源 | 1∮,AC 110V/220V或3∮,AC 220V/380V |

### ■ 产品简介

检针机电气设计采用日本技术设计而成，灵敏度高，抗干扰能力强，性能稳定可靠。主要用于玩具、服装、纺织、制鞋、食品等行业，用于检测夹杂或失落于原料或产品中的断针、铁丝等含铁的金属。

### ■ 性能特点

1.全自动连续输送式，机芯及输送带采用进口产品，灵敏度极高；
2.光电控制磁场工作；
3.当检测到铁类（如断针）物品时，机器会自动报警，自动停止，输送带会自动返回；
4.灵敏度可调；
5.具有自动计数，自动检出铁类物品位置的功能；
6.全电脑自动控制；
7.环保节能，空载十分钟自动停机。



QUALITY 质量源于精密，品质创造未来! COMES FROM PRECISION, QUALITY CREATES THE FUTURE!

## HD-P301皮革耐挠试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 试　片 | 70×45mm |
| 夹　具 | （A）6组，（B）12组 |
| 弯折角度 | 22.5°±0.2° |
| 试验速度 | (100±5)r/min |
| 计数器 | LCD，0～999,999自动停机 |
| 机台尺寸 | （L×W×H）500×580×300mm |
| 重量 | （A）69kg （B）78kg |
| 电源 | 1∮,AC220V,20A |

### ■ 产品简介

本机用来测试在常温下皮革、内衬、衣料或袋类材料的耐挠性,试片之一端表面作为内侧，另一端表面作为外侧而予以往复弯折，至试片损伤时记录弯折次数；或设定弯折次数，再取出观察其损坏程度。

### ■ 测试标准

BS-3144，JIB-K6545、DIN 53351, EN344、EN ISO 5402、SATRA TM55

### ■ 原器件配置

1.外表材质：高级烤漆+不锈钢
2.动力系统：变速机+丝杆+轴承
3.显示方式：LCD计数器显示
4.夹具座：材质为不锈钢或铝合金
5.传动系统：马达+偏心轮+同步传送带
6.附件装置：操作说明书一份、保修卡一份、出厂检验报告一份

## HD-P803皮鞋剥离强度试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 刀口宽度 | 20±0.2mm和10±0.2 mm |
| 刀口下行速度 | 20±2mm/min，上升和下降速度可调 |
| 定位杆与拉杆间距 | 50~70 mm 可调 |
| 千分表 | 0.001~ 10 mm |
| 平均升降范围 | 40 mm |
| 体积约 | 560 * 320* 750 mm |
| 重量约 | 45 kg |
| 电源 | 1∮ AC 220V ，50HZ (依国别或指定) |

### ■ 产品简介

皮鞋剥离强度试验机试验方法将成鞋装上鞋楦夹持在剥离试验机上,以剥离刀将鞋底与鞋帮结合处剥开,测得剥开时所需力值为剥离力，根据剥离力和刀口的宽度计算剥离强度。

## HD-P302 低温皮革耐绕卧式

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 内箱尺寸 | 约60×60×50cm |
| 外箱尺寸 | 约190×90×90cm |
| 内、外箱材质 | SUS#304 |
| 压缩机 | 2HP 2480法国泰康 |
| 温度感应器 | PT-100(日本) |
| 温控范围 | Rt~-30℃ |
| 控制精度 | ±0.3℃ |
| 分布均匀度 | ±1℃ |
| 压缩机起动延时 | 5min |

### ■ 产品简介

本机用于测试皮革、合成皮、橡胶、塑胶、鞋底、等耐寒程度以了解材料或成品适应低温气候或寒冷地区的情形。本机采用不锈钢制成，并可以加装各种耐折夹具，以适应不同之要求。

### ■ 测试标准

ASTM-D1790、D-1593、JIS-K6545

## HD-P824 DIN磨耗试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 试片 | φ16mm，6~15mm(D) |
| 夹具荷重 | 2.5N |
| 砝码荷重 | 2.5N,5N |
| 夹具横向位移量 | 4.2mm/滚轮每圈 |
| 滚轮直径 | 150mm |
| 滚轮长度 | 460mm |
| 滚轮转速 | 40rpm |
| 行程预定 | 40m/20m |
| 磨耗速度 | 0.32m/sec |
| 倾　角 | 3°试片支撑轴与滚轮垂直面夹角 |
| 体　积 | 70×30×30cm |
| 重　量 | 61kg |
| 电　源 | 1ϕ，AC220V,3A |

### ■ DIN磨耗试验机简介

本试验机适用于弹性材料、橡胶、轮胎、输送皮带、鞋底、软质合成皮、皮革．．．等材料质之磨耗测度，具高效能、良好再现性和操作容易之特性。

### ■ DIN磨耗试验机符合标准

DIN-53516、ISO-4649、GB/T9867

## HD-P801 鞋跟冲击疲劳试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 打击能量 | 0.68J/blow |
| 打击频率 | 60blows/min |
| 摆臂 | φ12.5mm |
| 冲锤大小 | φ57mm,20mm（D） |
| 冲刃大小 | 20×6×35mm，3mm(R) |
| 试件座可调范围 | 上下~90mm(H)，左右~80mm(W)角度0~180° |
| 计数器 | LCD，0~999,999 |
| 机台尺寸 | 主机：（L×W×H）50×45×50cm |
| 控制箱 | （L×W×H）18×21×20cm |
| 重量 | 69kg |
| 电源 | 1ϕ，AC220V，3A |

### ■ 仪器简介

本试验机根据规范制造，专门测试女用高跟鞋、中跟鞋的鞋跟耐连续冲击次数，在一定的能量及频率下，鞋跟冲击疲劳试验机冲刃连续打击鞋跟，直到鞋跟疲劳破裂，以了解鞋跟对连续应力之承受指数，及判定鞋跟之耐用品质。

### ■ 设计标准

BS-5131

## HD-P826鞋面皮伸缩试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 测试数量 | 12个试片 |
| 试片 | 64×64mm |
| 夹具 | 40°V字形 |
| 伸缩距离 | 19±0.5mm |
| 计数器 | LCD，0~999，999 |
| 马力 | DC无刷马达120W |
| 机台尺寸 | （L×W×H）54×35×30 cm |
| 重量 | 64kg |
| 电源 | 1ϕ，AC 220V，2A |

### ■ 仪器简介

本机以连续往复伸缩快动作，模拟鞋子穿着后，行走过程中鞋面受到的挤压、拉伸、曲折。测试后检视试片起皱、折痕或损伤情形，作为选用鞋面材料之参考依据。



## HD-P832整鞋耐折试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 依据标准 | GB/T3903.1 |
| 夹　具 | 2组 |
| 弯折角度 | 50±1（0~5）可调 |
| 试验速度 | 230±10r/min |
| 计数器 | LCD0~999999 |
| 马　达 | AC 2HP变频马达 |
| 体　积 | 主机：78×68×125cm |
| 控制箱 | 32×32×106cm |
| 重　量 | 178kg |
| 电　源 | 1ϕAC220V,8A |

### ■ 产品简介

鞋耐折试验机适用于检验成品鞋各鞋底（片）的常温耐折性能，其原理是将成鞋或鞋底安装在耐折试验机上，以一定角度一定频率进行曲挠试验，测量鞋底和围条三定曲挠次数后的裂纹（口）和开胶长度，并观察鞋帮的变化。

## HD-P825成品鞋国标耐折试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 夹　具 | 2组 |
| 弯折角度 | 50°±1°(0°~5°)可调 |
| 试验速度 | 230±10r/min(可调) |
| 马　达 | 3相，220V，AC 2KW |
| 体积(约) | 主机 75×75×110cm |
| 控制箱 | 32×32×106cm |
| 重量(约) | 180kg |
| 电　源 | 1ϕ，AC220V，8A |
| 标准配置 | 试验机主机一台 |
| 鞋楦两对 | 切刀一把 |

### ■ 仪器说明

整鞋耐折试验机适用于检验成品鞋和鞋底(片)的常温耐折性能。

### ■ 工作原理

将成鞋或鞋底安装在耐折试验机上，以一定角度一定频率进行曲挠试验，测量鞋底和围条在一定曲挠次数后的裂纹(口)和开胶长度，并观察鞋帮的变化。

## HD-P833鞋底耐折试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 活动夹具位移 | 41.5±0.5mm |
| 活动折轴直径 | 30±1mm |
| 速度 | 125-150cpm |
| 弯折角度 | 90°同时可试3个鞋底 |
| 计数器 | LCD,0~999,999 |
| 体 积 | 101×59×58 cm |
| 重 量 | 170kg |
| 电源 | 1ϕ．220V, 50/60 Hz, 3A (依国别或指定) |

### ■ 产品简介

本机适用于鞋底反覆弯折性试验。试验时将试样鞋底固定于两夹具之间，鞋底切口穿过弯折轴，经一定角度、次数反覆弯折后，检视其切口增裂长度。具备点回位功能，方便省时。

### ■ 符合标准

SATRA TM161　ISO-17707　GB/T20991-2007



HAIDA 海达国际 INTERNATIONAL
QUALITY 质量源于精密，品质创造未来! COMES FROM PRECISION, QUALITY CREATES THE FUTURE!

## HD-P315 MASER皮革动态防水试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 测试件数 | 1-4件 |
| 试件尺寸 | 4"*4" ±0.125" |
| 试件荷重 | 135±5g |
| 测试角度 | 30°±1° |
| 测试速度 | 90 ±5 c.p.m |
| 计数器 | LCD,0~999999, 4sets |
| 马达 | 90W |
| 体积(W*D*H) | 49*45*45cm |
| 重量 | 55kg |
| 电源 | 1ϕ,AC220V,2A |

### ■ 产品简介

将规格洁净的钢珠，以一定之数量置于测试材料上，透过规定的钢珠阻抗，防水材料因曲折而产生渗透水份经由灵敏感测而停止计数，以此判别防水材料之物性。

### ■ 符合标准

ASTM-D2099,SATRAPM34

## HD-P831成鞋刚性测试仪

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 容量 | 200 N |
| 弯曲速度 | 100mm/min (可调) |
| 试件法国鞋39码、42码 | 英国鞋6号、8号 |
| 负载 | 30 N |
| 弯曲位置 | 成鞋1/3处 |
| 马达 | AC 调速马达 |
| 角度分解度 | 0.1° |
| 力量分解度 | 1/50000 |
| 测量方式 | 定力量显示角度/定角度显示力量 |
| 体积 | （W×D×H）：50×45×53 cm |
| 重量 | 40kg |

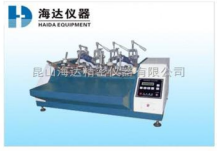
### ■ 产品简介

将本机台用于测试成品鞋：法国鞋39码、42码，和英国鞋6号、8号的抗弯性。将夹具加持鞋的前部（确认鞋的前掌1/3处，位于前轴位置），马达启动后带动皮带轮，使转轴驱动转板以100mm/min之速度向鞋施加30N的力量进行测试。转轴处装有译码器，感应转板转动之角度，透过显示器显示该值。

### ■ 符合标准

GB/T 20991第8.4.1

## HD-P312 鞋子后提弯折试验机




主要技术参数

| | |
|---|---|
| 型号 | HD-324A |
| 试件个数 | 4只鞋 |
| 测试方向 | 4只试件同步测试 |
| 弯折角度 | 0°-45°可调 |
| 测试速度 | 80± 5次/分 |
| 试片尺寸 | 成品鞋整只测试 |
| 计数器 | LCD 0-999999 次6位显示 |
| 机台尺寸 | 950mm×570mm×350mm(长×宽×高) |
| 重量 | 约150kg |
| 额定电压 | AC~220V 50HZ |

### ■ 产品简介

品鞋耐弯曲试验机(后跟起)用于测试成品鞋,鞋底耐弯折性,鞋及鞋底经过本机以一定角度曲折一定次安后,观察鞋子及及鞋底损伤情况,或检查龟裂部位及程度,以资改良品质。可设定测试次数，到达设定值自动停机。在任何静止状态下，机台自动慢速回到起点位置，自动停止。



## HD-P808鞋带耐磨试验机

### ■ 仪器用途

标准规定了本鞋带耐磨试验方法。适用于棉、麻及化纤等各种材料的编织鞋带进行耐磨性能的测定。

### ■ 仪器定义

鞋带耐磨性能:鞋带抗外力磨损的性能，以鞋带经受反复摩擦断裂时的次数表示，或以受磨一定次数后是否断裂表示。

### ■ 仪器原理

两根鞋带相互交叉，一根两端固定在可往复直线运动的同一活动夹持器上；另一根则在相对应的夹持器上一端固定，另一端通过固定滑轮挂重锤。

### ■ 技术要求

1、耐磨仪是由装有夹持器的活动台和对应的带有滑轮的固定夹持器组成。往复频率为60±3次/min，每对夹持器间最大距离为345mm,最小距离为310mm（活动台的往复行程为35±2mm）,每个夹持器的两个固定点间的距离为25mm，夹角为52.2°。

2、重锤的质量为250±1g。

3、耐磨仪应有自动计数器，并可预置次数自停和鞋带磨断时自动停机

## HD-P827成品鞋防水曲折试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 测试范围 | 美规童鞋12号~成鞋13号 |
| 测试数量 | 2只(分别感测) |
| 曲折角度 | 0-50°可调 |
| 曲折速度 | 0-150cpm 可调 |
| 计数/计时器 | LCD，0-999999 |
| 体积 | 800*596*1220mm |
| 重量 | 180kg |

### ■ 产品简介

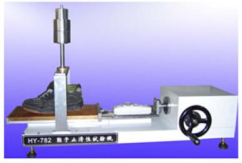
本试验机是模拟有水状态下人走路时对鞋子产生曲折的方式来测试成品鞋的曲折抗水性。试验时将成品鞋安装在实验机上，使其作曲折的动作。当水渗入鞋子里面时，面板上的计数器会立即停止计数，并且显示出曲折次数，而达到预测产品防水性的目的。测试方法有定时浸水或水中曲折二种。即作为静态及动态试验，静态为浸渍，动态则模拟行走货跑步运动时其防水功能，能自动感测鞋内浸水即停机，或达到设定次数时自动停机。

本机可同时测试一双鞋子，而且配有一个总设定计数器，以及两个独自的小计数器（总设定计数器可以控制实验的总次数，两个独立的小计数器用来记录单个试样曲折的次数，若鞋子渗入水时，则小计数器会停止记数，并记录破坏时的曲折次数。）感应方式是以电子感测的方式来判别水份是否渗入鞋内。

### ■ 符合标准

ASTM D813, BS 903, JIS K6301, HG4-836, 837

## HD-P830鞋子止滑性试验机



主要技术参数

| | |
|---|---|
| 路面 | 地板砖、木板 |
| 荷重 | 1kg、2kg、5kg、10kg |
| 測試臺面 | 700 X300 mm |
| 測試方式 | 手動 |
| 體積 | 1000 X 300 X 370mm |
| 重量 | 約50kg |
| 線性滑軌 | 雙滑塊式,FLX400 |
| 推拉力表量程 | 0 ~20kg |

■ **产品简介**

由于鞋底配料的不同,將產生不同的磨擦係數,本機可測知鞋底的磨擦力,其磨擦力可直接從推拉力表中讀出,從而求得磨擦係數,以供企業參考。

## HD-P828摩擦染色坚牢度试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 工位数 | 6工位 |
| 摩擦台 | 曲面半径200mm曲面台 |
| 摩擦头 | 曲面半径45mm曲面形 |
| 试验负荷 | 2N |
| 测试速度 | (30±3)次/分钟 |
| 计数器 | LCD液晶显示0～999,999，单工位独立计数 |
| 摩擦距离 | 100mm |

■ **产品简介**

用于染色纺织品干、湿摩擦色牢度测试。

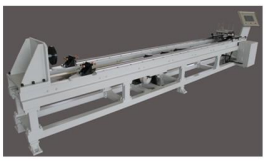
■ **设计标准**

JIS L0849 -学振形等

■ **产品配置**

负荷砝码一套选购日本JIS标准白棉布、沾色评级灰卡实验室国际认可校准报告书一份;

## HD-P835轮滑鞋(滑板车)水平撞击试验机(图片仅供参考)



主要技术参数

| | |
|---|---|
| 测试速度 | 1-5m/可任意选择 |
| 砝码 | 依标准配制 |
| 计速器 | 7寸真彩触摸屏显示（并提供校准速度参数） |
| 电机功率 | 松下伺服电机1.5KW |
| 机台尺寸 | （4800X650X1020）mm 长x宽x高 |
| 重量 | 约500KG |
| 电源 | 1ϕ, AC 220V, 50/60 HZ（依国别或指定） |
| 电源 | AC220V 50HZ |
| A. 冲击重量 | 轮滑鞋轮子正面撞击：单排A类135J，单排B类90J，双排A类90J，双排B类60J |
| | 滑板车前轮撞击：135J |
| B. 加速度控制 | 0～5±0.25m/s，LCD显示,数字设定，自动控制 |

■ **产品说明**

本机是对轮滑鞋或制动器被外物冲击后，鞋轮或制动器是否受损。测试时以一定的荷重一定的速度撞击钢板，检查轮滑鞋受损情况。采用PLC控制，次数可任意设定，速度可任意选择。依据

■ **标准配备附件**

1.仪器中文操作说明书一份
2.仪器保修卡一份



## HD-P834滑轮耐久试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 砝码 | 5kg × 8个 |
| 配重砝码 | A: 2410g B:1955 g C:1411 g D:929 g E:529 g |
| 负荷 | A类:竞技类60kg B类:休闲类40 kg |
| 圆周速度 | 0~1.0 m/s 可调 |
| 精度 | 0.1 m/s |
| 测试时间 | 3h 或客户指定 |
| 计数器 | LCD 0~999,999,999s可调 |
| 体积 | (W×D×H) 99×89×190 cm |
| 重量 | 420 kg |
| 电源 | 1ϕ, AC 220V, 50/60 HZ（依国别或指定） |

■ **产品简介**

本机主要用于检测轮鞋轮子之耐磨性能。

■ **产品规范**

GB/T 20096

## HD-P836轮滑鞋垂直冲击试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 类型 | 单A 单B 双A 双B |
| 落垂重量 | 16 kg 15 kg 15 kg 10 kg |
| 有效行程 | 318mm 204mm 250mm 150mm |
| 体积 | (W×D×H) 主机60 × 60.1 × 181 cm |
| 控制箱 | 34 × 35 × 107 cm |
| 重量 | 140 kg |
| 电源 | 1ϕ, AC 220V, 50/60 HZ（依国别或指定） |
| 备注 | A类:竞技用轮滑鞋 B类:休闲用轮滑鞋 |

■ **产品简介**

本机适用于轮滑鞋抗冲击程度的试验方法。

■ **产品规范**

GB/T 20096

## HD-P829皮革褪色试验机

主要技术参数

| 项目 | 规格 |
|---|---|
| 试样大小 | 120mmX20mm |
| 羊毛毡大小 | 15 X15 mm，厚度5.5±0.5mm |
| 测试速度 | 40±2次/min |
| 砝码重量和摩擦头重量 | 500±25g |
| 最大摩擦荷重 | 1kg |
| 计数器 | 0~9999次 |
| 电源 | 1ϕ,AC 220V, 50 Hz, 300V |
| 重量(约) | 约45kg |

■ **产品简介**

皮革褪色测试机，皮革褪色测试机价格，皮革褪色测试机报价本仪器用于沙发面料的颜色脱落程度测试.

■ **设计标准**

ISO 11640





## HD-P837轮子附着力试验机(图片仅供参考)

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 试验台面表面粗糙度 | Ra = 1.5~2.0um |
| 推拉力部分使用伺服电杆，水平推力速度更为稳定 | 标准要求1mm/秒），调节范围从0~20 mm/秒 |
| 通过压力变送器检出水平推力 | 精度0.01N |
| 加载重量用气缸配合比例伺服阀，和力量传感器，实现闭环控制，加载力可无段改变。 | |
| 自动测试10次，取最大值和平均数。 | |
| 自动计算结果得出抓着力系数，测试结果能保持和打印。 | |

■ **产品说明**

本机是对轮子施加一定荷重，以一定的速度在摩擦板上测试，得出轮子的摩擦系数。以评估产品的质量。采用PLC控制，可任意设定测试时间，显示测试时间。采用方便的机械设计。符合GB/T20096-2006 EN13899: 2003,

■ **标准配备附件**

1.仪器中文操作说明书一份
2.仪器保修卡一份

## HD-B605S电脑伺服双柱拉力试验机

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 容量 | 100kg-3T进口传力伺服传感器 |
| 电机 | 松下400W伺服电机 |
| 驱动器 | 400w伺服驱动器 |
| 丝杆 | 进口滚珠丝杆 |
| 控制方式 | 电脑控制，windows模式操作 |
| 速度可调 | （电脑调节）0.1-300mm/min |
| 最大行程 | 1300mm（含夹具） |
| 跨距 | ≤400mm |
| 荷重分解度 | 1/250,000 |
| 荷重精度 | ＜0.5% |
| 单位切换 | gf/kgf/N//kN/LBf/T |
| 外形尺寸 | （L*W*H）880*510*1490mm |
| 重量 | 约150KG |
| 标配 | 铁平面夹具1套（或选配夹具一套） |
| 电源 | 1ϕ AC 220V |

■ **产品说明**

本材料试验机主要测试原物料、成品、半成品的物理特性，可做抗拉力测试、抗压力测试、抗弯测试，取得伸长量、伸长率、应力、应变等测试结果及测试资料。拉力试验机可搭配不同的夹具、配件、两点延伸器、荷重元进行各种的测试，可连接计算机操控机台。

本材料试验机可分析整个测试的结果,例如伸长量、应力、应变、破坏值、平均值等。拉力机亦可配合测试对象的型式或要求将试片破坏并取得整个测试过程，分析测试样品的物理特性，如拉力、抗压、抗弯、疲劳、剥离力、弯折等等。另备有试片制作设备如空压切试片机、硬质试片切割机、热压成型机等可制作标准试片让测试更精准。

本材料试验机提供两组容量的测试空间, 让操作者有更大的使用范围,尤其原料与成品测试时力量差距大时最为适用.型式上采用落地型式, 主要在钢线,小型螺丝类织物等行业最常使用. 最大测试力为50KN,长行程且具有两个测试空间,可安装两个不同容量的感应器，使用在测试力量差异很大的场合，例如在弹簧业、钢线业、橡塑料业等材料的分析测试。

■ **产品说明**

GB/T 16491、GB/T 1040、GB/T 8808、GB/T 13022、GB/T 2790、GB/T 2791、GB/T 2792、GB/T 16825、GB/T 17200、GB/T 3923.1、GB/T 528、GB/T 2611、GB/T 6344、GB/T 20310、GB/T 3690、GB/T 4944、GB/T 3686、GB/T 529、GB/T 6344、GB/T 10654、HG/T 2580、



## 可程式恒温恒湿试验机（内销版）

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 内部尺寸 | （W×H×D）50×75×60cm |
| 外部尺寸 | （W×H×D）95×165×115cm |
| 重量 | 约300Kg |
| 调温调湿方式 | 平衡调温调湿方式（BTHC）PID智能调节 |
| 温度范围 | 0℃、-20℃、-40℃、-60℃、-70℃~150℃;20%-98%R.H |
| 温湿度控制精度 | ±0.2℃；±2.5%RH |
| 温湿箱内均匀度 | ±0.5℃~±0.2℃；±4.0%RH |
| 控制器解析精度 | ±0.01%℃；±1%R.H |
| 升温速率 | ≥2.5°C/min |
| 重　量 | 35 kg |
| 降温速率 | 平均1°C/min |
| 内体材料 | SUS#304 镜面不锈钢板 |
| 外壳材料 | SUS#304拉丝不锈钢板或防锈处理冷轧钢板（喷塑） |
| 绝缘材料 | 超细玻璃棉＋聚胺脂泡沫 |
| 制冷方式 | 机械式二元制冷方式 |
| 制冷机 | 全封闭（法国泰康或德国谷轮）压缩机 |
| 制冷剂 | R23/ R404A |
| 冷凝方式 | 风冷或水冷 |
| 加热器 | 镍铬合金不锈管加热器 |
| 加湿器 | 不锈钢加湿筒 |
| 鼓风机 | 离心风机 |
| 气流方式 | 宽带式强迫气流循环（上出下进） |
| 操作界面 | 液晶触摸显示屏，中英文切换 |
| 运转方式 | 恒定运转、程序运转 |
| 程序记忆容量 | 120组可编程序、每个程序最大100（段） |
| 设定指标范围 | 温度：-100℃+300℃湿度：99.9%R.H |
| 分辨率 | 温度：0.1℃湿度：0.1%R.H |
| 输入 | PT100或T型热电偶 |
| 控制方式 | PID控制 |
| 通讯功能 | RS-232 接口 |
| 打印功能 | 日本横河6点记录仪（选购件） |
| 附属功能 | 上下限报警、自诊断、报警显示（故障原因）、定时装置（自动开机、关机）、相序保护 |
| 供水方式 | 循环供水 |
| 供水箱 | 内置手拉式（30Kg容量） |
| 水质 | 电阻率＞500Ω.M |

■ **产品简介**

本系列温湿试验箱能模拟各种温湿度环境，适用于检测电子、电器、食品、汽车、橡胶、塑料胶、金属等产品，满足GB/T2423, GJB150A1/4各种恶劣环境下的可靠性机稳定性能等参数，将给您提供预测和改进产品质量及可靠性的依据。

本机采用高稳定度之白金PT-100测温抵抗体，LCD中英文触控式/触摸式屏幕，附多组PID控制功能，配备RS-232C/485C连计算机接口控制，可模拟高温高湿/高温低湿/低温高湿/高温/低温等不同的环境条件，更搭配容易操作及学习的高准确性之编程控制及定点控制系统，提供最佳测试性能。广泛适应于产业界电子电器、军工、塑料、五金、化工等行业，如：电子零件、汽车零件、笔记本等产品虚拟气候环境测试。

■ **设计标准**

满足GB/T2423, GJB150A1/4各种恶劣环境下的可靠性机稳定性能等参数，将给您提供预测和改进产品质量及可靠性的依据。

## 可程式恒温恒湿试验机（外销版）

主要技术参数

| | |
|---|---|
| 内箱尺寸 | (cm)(H＊W＊D) 50x40x40 |
| 外箱尺寸 | cm)(H＊W＊D) 50x40x40 |
| 温度范围 | - 20℃~ 150℃//-40℃ ~ 150℃/-70℃ ~ 150℃ |
| 湿度范围 | 20%~98%RH |

■ **产品简介**

本系列温湿试验箱能模拟各种温湿度环境，适用于检测电子、电器、食品、汽车、橡胶、塑料胶、金属等产品，满足GB/T2423, GJB150A1/4各种恶劣环境下的可靠性机稳定性能等参数，将给您提供预测和改进产品质量及可靠性的依据。

本机采用高稳定度之白金PT-100测温抵抗体，LCD中英文触控式/触摸式屏幕，附多组PID控制功能，配备RS-232C/485C连计算机接口控制，可模拟高温高湿/高温低湿/低温高湿/高温/低温等不同的环境条件，更搭配容易操作及学习的高准确性之编程控制及定点控制系统，提供最佳测试性能。广泛适应于产业界电子电器、军工、塑料、五金、化工等行业，如：电子零件、汽车零件、笔记本等产品虚拟气候环境测试。

■ **设计标准**

满足GB/T2423, GJB150A1/4各种恶劣环境下的可靠性机稳定性能等参数，将给您提供预测和改进产品质量及可靠性的依据。