

电脑伺服式纸箱抗压试验机系列
Computer servo control carton compressive tester series



产品特点 Product features

- ◆ 机台结构采用经高深处理之铝挤型钢板内置高精度、低阻力、无间隙滚珠螺杆及导向立柱，提高了载重效率及结构刚性；
- ◆ 控制系统采用松下数字式交流伺服控制器高响应频率的交流电机，保证传动系统效率高，传动平稳，噪音低，速度精度可控制在±0.2%以内；
- ◆ 微机系统采用商用电脑作为主控制机，配合本公司之T4测试软件，可完成所有试验参数设定、工作状态控制、数据采集及分析处理，结果显示打印输出；
- ◆ 产品性能稳定可靠，测量精确度高，测试软件功能强大，操作界面易懂。

设计标准 Design criteria

TAPPI-T804, JIS-20212, GB4857.3.4, ASTM-D642, QB/T1048, BS EN ISO 12048, GB/T4857.16, GB/T8167, GB/T8168, GB/T4857.3, GB/T4857.4

主要技术参数 The main technical parameters

型号/Model	HD-A502S-1200	HD-A502S-1500	HD-A505S-1500
容量/Capacity	2000/3000 Kgf	2000/3000Kgf	5000Kgf
分辨率/Resolution	1/250,000	1/250,000	1/250,000
力量单位/Unit	Kg, Lb, N切换功能 Kg, Lb, N Switching function		
报表项目/Report item	峰值, 平均值, 设定持压值, 可列印 Peak, average, set the value of holding pressure, and can be printed		
试验空间/Test space(L*W*H)mm	1000 × 1200 × 1000	1300 × 1500 × 1500	1300 × 1500 × 1500
结构/Structure	电脑操作系统, 松下伺服电机, 进口滚珠丝杆		
试验速度/Test speed	10 ± 3mm/min		
外形尺寸/Outside Dimension(L*W*H)mm	1795*1200*1820	2000*1500*2030	2000*1500*2030
机台重量/Features	约750kg	约1000kg	约1340kg
电源/Power	1 φ, 220v/50Hz		
特点/Features	可看到力量, 位移等曲线图, 可直接输出word报表, 结果直观清晰, 力量精确, 误差小, 机身不锈钢包边, 高档大方		四个传感器, 数据更精确

07 / www.qc-test.cn

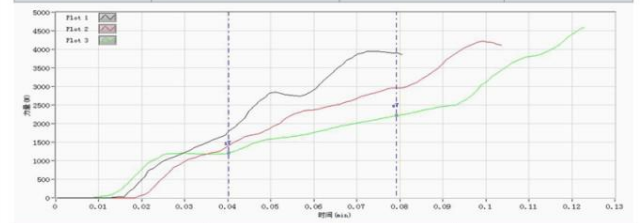
电脑界面图



海达国际仪器 HAIDA INTERNATIONAL EQUIPMENT
东莞市海达仪器有限公司 Dongguan HaidaEquipment Co., Ltd

纸箱抗压测试报告

1. 客户名称:	XX纸箱厂	2. 测试日期:	2014-6-6, 11:56:23
3. 测试批号:	00000001	4. 试品名称:	纸箱
5. 测试人员:	曾朝	6. 试品材质:	纸箱
7. 测试速度:	10.000mm/min	8. 执行标准:	GB



No.	最大力(N)	最大位移(mm)
1	3945.216	1.028
2	4215.880	1.080
3	4598.339	1.572
最大值	4598.339	1.572
最小值	3945.216	1.028
平均值	4253.145	1.227

部门:

审核:

www.qc-test.cn/08

微电脑纸箱抗压试验机系列
Microcomputer carton compressive tester series



产品简介 Product Description

纸箱抗压试验机是检验纸箱或其它包装容器抗压强度最直接的测试仪器，用于测定纸箱的抗压能力，并可做持压堆码的测试，试验的结果可作为工厂堆放成品包装箱高度的重要参考或是设计包装箱的重要依据。
Caron compression tester is used for measuring the compression strength of cartons or other packaging containers, and may do holding pressure stacking test, test results can be used as plant stack finished packing a high degree of important reference, or an important basis for the design box.

设计标准 Design criteria

TAPPI-T804, JIS-20212, GB4857.3.4, ASTM-D642, QB/T1048, BS EN ISO 12048, GB/T4857.16, GB/T8167, GB/T8168, GB/T4857.3, GB/T4857.4

主要技术参数 The main technical parameters

型号/Model	HD-A501S-900	HD-A501S-1200	HD-A501S-1500
容量/Capacity	1000kgf	2000kgf	2000/3000Kgf
分辨率/Resolution	1/10,000	1/10,000	1/10,000
力量单位/Unit	Kg, Lb, N切换功能 Kg, Lb, N Switching function		
报表项目/Report item	峰值, 平均值, 设定持压值, 可列印 Peak, average, set the value of holding pressure, and can be printed		
试验空间/Test space (L*W*H)mm	700*900*900	1000*1200*1100	1300*1500*1300
结构/Structure	数字调速电机180W+1/50减速机+滚珠丝杆+链条传动带台湾变频电机1500W+德力西变频器1.5KW, 220V+CV-32 1:100减速机+滚珠丝杆+链条传动带		
试验速度/Test speed	10 ± 3mm/min		
外形尺寸/Outside Dimension(L*W*H)mm	1250*900*1350	1795*1200*1820	2100*1500*2320
机台重量/Features	350 kg	750kg	1000kg
电源/Power	1 φ, 220v/50Hz		

09 / www.qc-test.cn

环压边压试验机系列
Ring crush and Edge compressive tester serie

产品简介 Product Description

本系列试验机可配合多种材料做全方位之测试,在纸张包装材料方面,进行多种纸张品质测试,即环压(RCT)、平压(FCT)、边压(ECT)、粘合(PAT)及一般抗压(CMT)等5种测试,是结合多项功能于一身之测试设备。
This series of testing machine can be done with the full range of testing a variety of materials, in paper, packaging materials, can be carry out a variety of paper quality testing, that Ring crush(RCT), flat crush(FCT), Edge compressive(ECT), adhesive strength(PAT)and the general compression(CMT)other 5 kinds of tests, a combination of a number of functions in one of the test equipment.

设计标准 Design criteria

TAPPI-T472, T808, T810, T811, T816, JIS-P8126, GB/T2679.6, GB/T2679.8, GB/T2679.17, GB/T6546, GB/T6548



主要技术参数 The main technical parameters

型号/Model	HD-A513-1	HD-A513-2
容量/Capacity	10,20,50,100,200kgf	
分辨率/Resolution	1/10,000	1/50,000
精度/Precision	≤1%	≤0.5%
显示方式/Display method	LED显示LED display	
压板/Platen	100 × 100mm或视平压试样直径而定 100 × 100mm or Depending on the diameter of the flat crush sample.	
压板间距/Compressed spacing	80mm	80mm
压板平行度/Platen parallelism	±0.05mm	±0.05mm
环压试样/Ring crush sample	152 × 12.7mm	
粘合边压试样/Ring crush sample	25 × 100mm	
测试速度/Test speed	12.5 ± 2.5mm/min	
外形尺寸/Outside Dimension(L*W*H)mm	430*400*600 mm	570*415*730 mm
机台重量/Features	40 kg	48 kg
电源/Power	1 φ, AC220V,1.5A	

www.qc-test.cn/10

微电脑环压/边压强度试验机 Microcomputer Edge crush & Ring crush tester series

■ 本设备参数、功能符合以下国家标准

1. GB/T 2679-1995 (纸和纸板环压强度的测定) (Determination of compressive strength of paper and board)
2. GB/T 6548-1998 (瓦楞纸板边压强度的测定) (Determination of corrugated cardboard marginal pressure strength)
3. GB/T 6546-1998 (瓦楞纸板粘合强度的测定) (Determination of the bonding strength of corrugated board)
4. GB/T 2679.9-1996 (瓦楞原纸平压强度的测定) (Corrugated cardboard crush strength determination)



■ 主要技术参数 The main technical parameters

型号 Model	HD-A513-A	HD-A513-B
容量 Capacity	10,20,50,100,200kgf	200,500kgf
分辨率 Resolution	1/100,000	1/250,000
精度 Precision	≤0.2%	≤0.1%
电机/ motor	直流电机 DC motor	伺服电机 Servo motor
显示方式 Display method	面板控制, LED液晶显示屏+电脑式采用 HD-001A 电脑系统软件控制, windows 模式操作, 可显示多种测试曲线图, 耗形图, 时间+力量显示 Panel control LED display+ HD-001A computer systems software control, windows operation+ display various test curve and histogram Time+ strength display	面板控制, LED液晶显示屏+电脑式采用 TM2101 电脑系统软件控制, windows 模式操作, 可显示多种测试曲线图, 耗形图, 时间+力量显示 Panel control LED display+ TM2101 computer systems software control, windows operation+ display various test curve Display Displacement displacement+ strength display Time+ strength display
压板 Platen	直径 118mm 或视平压试样直径而定 100 × 100mm or Depending on the diameter of the flat crush sample.	
压缩间距 Compressed spacing	80mm	
压板平行度 Platen parallelism	±0.05mm	
环压试样 Ring crush sample	100 × 25mm	
边压试样 Ring crush sample	25 × 100mm	
测试速度 Test speed	(10 ± 3) mm/min	
外形尺寸 Outside Dimension (L×W×H)mm	480 × 460 × 550mm	480 × 460 × 550mm
机台重量 Features	70 kg	75kg
电源 Power	1 φ, 220V, 50Hz, 2A	

11/ www.qc-test.cn



www.qc-test.cn/12

HD-A513-C 电脑伺服式万能包装材料试验机 HD-A513-C Computer servo universal packaging material testing machine

■ 产品简介 Product Description

本系列试验机可配合多种材料做全方位之测试, 在纸张包装材料方面, 进行多种纸张品质测试, 即环压 (RCT)、平压 (FCT)、边压 (ECT)、粘合 (PAT) 及一般抗压 (CMT) 等5种测试, 是结合多项功能于一身之测试设备。
This series of testing machine can be done with the full range of testing a variety of materials, in paper, packaging materials, can be carry out a variety of paper quality testing, that Ring crush(RCT), flat crush(FCT), edge compressive(ECT), adhesive strength(PAT) and the general compression(CMT) other 5 kinds of tests, a combination of a number of functions in one of the test equipment.

■ 设计标准 Design criteria

GB/T450

■ 主要技术参数 The main technical parameters

容量选择 Capacity	200/500kgf进口传感器; 200/500kgf Import sensor
测试空间 Test space (L×W×H)	400×500×600mm
测试速度 Test speed	0.1-300mm/min
控制方式 Control method	面板控制, LED液晶显示屏+电脑式采用TM2101C先进电脑系统软件控制, windows模式操作 panel control, LED display+ computer with TM2101C software control, Windows mode operation
力量控制 Force control	高精度压力传感器+高性能能内嵌处理器+独立高速采样芯片, 确保准确采样与高速运算处理, 有效保证测试精度 high Precision Pressure Sensor+ High performance core processor+ the independently high-speed sampling chip to make sure take sample accurate and high speed processing, effectively ensure the accuracy test
外型尺寸 External dimension (L×W×H)	1020 × 510 × 1060mm
重量 Weight	约100kg Approx. 100kg
电源 Power	1 φ, 220V, 50Hz, 2A



13/ www.qc-test.cn

HD-A514 边压裁切刀 HD-A514 Sample cutter for edge compression tester

■ 产品简介 Product Description

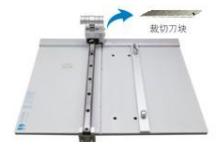
本机能够切取平行度精确的试样, 上有刻划, 可设定平行间距。
The machine can be cut the accurate parallel degree of the sample, there are carved, can be set in parallel spacing.

■ 设计标准 Design criteria

GB/T450

■ 主要技术参数 The main technical parameters

可测间距 Adjustable spacing	25, 100mm
裁切深度 Cutting depth	<8mm
外型尺寸 Outside Dimension (L×W×H)	550 × 450 × 160mm
重量 Weight	36kg



HD-A514-1 经济型边压裁切刀 HD-A514-1 Economic edge compression cutter

■ 产品简介 Product Description

本机能够切取平行度精确的试样, 上有刻划, 可设定平行间距。
The machine can be cut the accurate parallel degree of the sample, there are carved, can be set in parallel spacing.

■ 设计标准 Design criteria

GB/T450

■ 主要技术参数 The main technical parameters

可测间距 Adjustable spacing	25, 100 mm
裁切深度 Cutting depth	<8mm
外型尺寸 Outside Dimension (L×W×H)	550 × 450 × 160mm
重量 Weight	36kg



HD-514-A 双刃气动边压裁切机 HD-514-A Pneumatic ECT sample cutter

■ 产品简介 Product Description

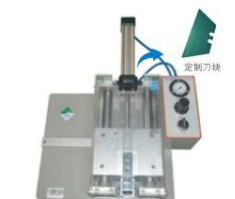
本产品采用气压控制双刃刀头能够切取平行度、宽度精确之试样, 要求有更高的定位, 操作方便。
This machine can cut the sample with accurate parallelism which has score and the distance can be adjustable and its operation is convenient.

■ 设计标准 Design criteria

GB/T450-《纸和纸板试样的采取》GB/T450-《Paper and cardboard sample taken》

■ 主要技术参数 The main technical parameters

裁切深度 Cutting depth	≤8mm
裁切试样宽度 Cutting the specimen width	25mm



HD-514-B 重型纸边压取样品 HD-514-B Heavy pneumatic ECT sample cutter

■ 产品简介 Product Description

本产品采用气压控制双刃刀头能够切取平行度、宽度精确之试样, 要求有更高的定位, 操作方便。
This machine can cut the sample with accurate parallelism which has score and the distance can be adjustable and its operation is convenient.

■ 设计标准 Design criteria

GB/T450-《纸和纸板试样的采取》GB/T450-《Paper and cardboard sample taken》

■ 主要技术参数 The main technical parameters

裁切深度 Cutting depth	≤18mm
裁切试样宽度 Cutting the specimen width	25mm



www.qc-test.cn/14

HD-A515 环压试样裁切刀 HD-A515 Ring Crush specimen cutting machine

■ 产品简介 Product Description

本机专门切取环压或其它试验用之试样。其刀刃组合精密，使试样边缘能够平整。
The machine specially cut the specimen for the Ring crush, of other experimental.

■ 设计标准 Design criteria

TAPPI-T409, JIS-P8113, GB/T2679.8, JIS P8126, GB/T450

■ 主要技术参数 The main technical parameters

裁切之试样A The cutting of the sampleA	152 × 12.7mm环压用
裁切之试样B The cutting of the sampleB	(200~250) × 15mm整伸用、附折用
外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H) 670 × 450 × 470 mm
重量 Weight	35kg



HD-A516 胶合强度试验附件 HD-A516 Adhesive strength test accessories

■ 产品简介 Product Description

本附件在测定单面瓦楞纸板上糊后之粘着强度。将上下针排插进试样之瓦楞沟内，置于环压试验机之两压板间，即可测试。
This Annex is used for the determination of a single core after both sides of corrugated board adhesive paste strength

■ 设计标准 Design criteria

GB/T6548, JIS-Z0402, CNS-3327

■ 主要技术参数 The main technical parameters

试样尺寸 Sample size	100 × 25mm
包装尺寸 Package Size	(L × W × H) 217 × 125 × 98mm
包装 Packaging	铝盒装 Aluminum Box



HD-A516-3 E 楞胶合强度试验夹具 HD-A516-3 E flute Bonding strength test fixture

■ 产品简介 Product Description

本附件是我司研发制造的E楞胶合强度试验夹具
This accessories is the E flute bonding strength test fixture which is R&D manufacturing by our company



HD-A517 平压试样裁切器 HD-A517 Flat crush specimen cutting machine

■ 产品简介 Product Description

测试瓦楞纸板的平压强度，必须使用本裁切器。裁取试样，试样为圆形，置于环压试验机的压板间，测试瓦楞全部压溃之强度。

■ 设计标准 Design criteria

ISO-3035

■ 主要技术参数 The main technical parameters

裁切直径 Cutting Diameter	90.6 ± 0.5mm, 112.8 ± 0.5mm, 64 ± 0.5mm
试样面积 Sample area	64.5 cm ² , 100 cm ² , 32.2 cm ²



HD-A544 触摸式纸板四点抗弯强度仪 HD-A544 Touch screen type paper board bending stiffness tester

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

■ 产品简介 Product Description

该仪器主要是用来测试试样抗弯的一个弹性变形。测试样品为纸板 (A、B、C、E 楞)。此测试仪是用来测试试样抗弯的一个弹性变形。测试样品为纸板 (A、B、C、E 楞)。此测试仪是用来测试试样抗弯的一个弹性变形。测试样品为纸板 (A、B、C、E 楞)。

■ 主要技术参数 The main technical parameters

采用高精度激光传感器无接触式采集试样弯曲时的线性变形量并通过通信端口传送到微处理器，计算机显示在液晶屏幕上。
A precise sensor measure the linear deflection caused by bending display on the screen and send to the micro-processor for calculation through the communication port.
传感器自动设置零点去补偿不同厚度的纸板
Automatic zero set point of the transducer compensate various thickness of the paper board
纸板长度 0 到 300mm 可调。采用步进电机，左右滚珠丝杆，测试长度可以用机器本身自己自动调整，非常方便。
Length of paper board is adjustable from 50 to 300 mm. Make use of a stepping motor, left/right turn ball screw, the change of paper board length is much easier, the required length can be set and automatically done by the machine.
最大试样宽度: 100mm
Set of precise control weight provided: 20g × 4 ea, 50g × 4 ea, 100g × 4 ea, 300g × 2 ea
电源: 单相, AC 110/220V, 250W



HD-A522 环压中心盘 HD-A522 Ring Crush center disc

■ 设计标准 Design criteria

GB/T2679.8

■ 主要技术参数 The main technical parameters

环槽宽度 Ring groove width	0.15mm-1.00 mm, 共13种规格
包装 Packaging	铝盒装 Aluminum Box
包装尺寸 Package Size	(L × W × H) 220 × 125 × 102mm
重量 Weight	6kg



HD-A505 蝶形边压切角机 HD-A505 Butterfly edge pressure notching machine

■ 产品简介 Product Description

将试样两侧，切去一角，配合承压夹具，于环压机上，测试蝶形试样之垂直抗压强度。
Cut out a corner on both sides of the sample, with the vertical pressure clamp, test the butterfly specimens on Ring Crush Tester to test its vertical pressure strength.

■ 主要技术参数 The main technical parameters

外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H) 300 × 200 × 310 mm
试样尺寸 Cut specimen	(长 × 宽) 100 × 60 mm (L × W)
重量 Weight	<8mm



HD-A518 定量取样器/HD-A518-1可勃取样器 HD-A518 Quantitative sampler/HD-A518-1 HD-A518-1 Cobb sampler

■ 产品简介 Product Description

本产品是纸浆、纸板定量测定标准试样的专用取样器具。能快速、准确地切取断面面积的试样，是造纸、包装和定量检测等行业和部门理想的辅助试验器具。
This product is the specific sampling apparatus for paper, cardboard quantitative determination of the standard specimen.

■ 设计标准 Design criteria

GB/T451, ASTM D646, JIS P8124, GB/T 1671

■ 主要技术参数 The main technical parameters

型号 Model	HD-A518	HD-A518-1
试样面积 Sample area	100cm ²	±125mm
取样面积误差 Sample area error	±0.35cm ²	±0.2mm
取样厚度 Sample thickness	(0.1~1.5)mm	(0.1~1.0)mm



HD-A519MIT 耐折强度测试仪 HD-A519 MIT Folding Resistance strength tester

■ 产品简介 Product Description

本机专门检测纸及纸板的耐折强度。试法是试样两端固定于机上，下夹具施与所需之荷重，使试样承受一定之张力，下夹具在试样垂直状态下向左右两边往复弯曲试样，弯曲角度为135度，直到折断试样，并自动计数。

■ 设计标准 Design criteria

TAPPI-T423PM, ASTM-D2176, JIS-P8115, GB/T2679-5

■ 主要技术参数 The main technical parameters

试样 Sample	15 × (150~200)mm
荷重方式 load	砝码式 / Weight type
计数器 Counter	LCD, 0~999,999
外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H) 450 × 300 × 580mm
重量 Weight	45kg
电 源 Power	1 相, AC220V, 2.6A



HD-A519-1 耐折强度测试仪 HD-A519-1 Folding Resistance strength tester

■ 产品简介 Product Description

本机专门检测纸及纸板的耐折强度。试法是试样两端固定于机上，下夹具施与所需之荷重，使试样承受一定之张力，下夹具在试样垂直状态下向左右两边往复弯曲试样，弯曲角度为135度，直到折断试样，并自动计数。

■ 设计标准 Design criteria

TAPPI-T423PM, ASTM-D2176, JIS-P8115, GB/T2679-5

■ 主要技术参数 The main technical parameters

试样 Sample	15 × (150~200)mm
荷重方式 load	砝码式 / Weight type
计数器 Counter	LCD, 0~999,999
外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H) 400 × 350 × 830mm
重量 Weight	约20kg
电 源 Power	1 相, AC220V, 2.6A



HD-A801-1 撕裂强度试验机 HD-A801-1 Digital tearing strength testing machine

■ 产品简介 Product Description

本机系以扇形摆锤时，撕裂试样，并显示撕裂强度值。

■ 设计标准 Design criteria

TAPPI-T414, JIS-P8116, GB/T455

■ 主要技术参数 The main technical parameters

容量 Capacity	0~1000Mn
夹具 Tongs	宽Wide 1.34mm, 深Depth 1.15m
重量 Weight	39kg
外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H) 480*250*570mm



破裂强度试验机系列 Bursting strength tester series

■ 产品简介 Product Description

本系列产品采用数字显示压力，试样破裂时，自动保留最大破裂强度值。指示方式为数位式。容量为0~100kg/cm²。可广泛的适用于包装材料包括一般纸张、瓦楞纸、卫生纸、包装纸等等，用于皮革、布类、包装薄膜等，可有效的对产品品质进行监控。
This series of products using digital display pressure, test material broken, automatically retain maximum rupture strength value, indicating approach to digital type, capacity is 0~100kg/cm². They can be widely applicable to packaging materials, including the general paper, corrugated paper, toilet paper, wrapping paper, etc., Used in leather, cloth, packaging film etc., can effective for product quality monitoring.

■ 设计标准 Design criteria

JIS-L1004, L1018, L1031, K6328, P8131, P8112及ASTM-D2210, TAPPI T403, ISO2759-2001, GB/T1539, GB/T 6545, ISO 12947-2



■ 主要技术参数 The main technical parameters

型号 Model	HD-A503	HD-A504-1
感应方式 Sensing method	压力转换器 Pressure converter	
指示方式 Indication method	数字显示/Digital display	数字显示/Digital display
操作方式 Operate method	半自动/Semi-automatic	全自动/Automatic
破裂过程 Burst process	不可视/unviewable	采用有机硅透明罩，破裂过程可视 Adopt silicone transparent cover, Burst process is visible
力量单位 Unit	kpa, psi (Lbs/in ²), kg/cm ² , 带单位切换功能/With unit switching function	
容量选择 Capacity Choice	高压型/high-pressure type 0~60kg/cm ² (0.1kgf/cm ²)/ 低压型/low pressure type 0~12kg/cm ²	
夹环材质 Clamping ring material	不锈钢SUS304# Stainless steel SUS304#	
夹环内径 Clip ring inside diameter	上夹环内径 φ31.5 ± 0.1mm + 下夹环内径 φ31.5 ± 0.03mm Up clip ring inside diameter : φ31.5 ± 0.1mm + Down clip ring inside diameter : φ31.5 ± 0.03mm	
液压油 The hydraulic oil	硅油/silicone oil	
外型尺寸 Outside Dimension	480*410*560	480*400*580
机台重量 Weight	68 kg	70 kg
标准配置 Standard layout	橡皮膜1片, 扳手1把, 校正片10张, 硅油1瓶 Rubber film 1 piece, Wrench 1 piece, Correction sheet 10 PCS, Silicone oil	
选配 Optional	无/Noight	气泵/Air pump

全自动破裂强度试验机 Automatic burst strength test machine

■ 主要技术参数 The main technical parameters

本机是国际通用型缪伦 (Mullen) 式仪器, 广泛地适用于包装材料, 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。
This machine is an international universal Mullen type instrument, which is widely used in packaging materials. It's mainly used for the determination of various single and multi layers corrugated cardboard, and also can be used for bursting resistance strength of silk, cotton and other non-paper materials.



■ 产品简介 Product Description

型号 Model	HD-A504-A	HD-A504-B
感应方式 Sensing metho	压力转换器/Pressure converter	
指示方式 Indication method	数字显示/Digital display	数字显示/Digital display
操作方式 Operate method	全自动/Automatic	全自动/Automatic
破裂过程 Burst process	采用有机硅透明罩, 破裂过程可见 Adopt silicone transparent cover, Burst process is visible	
力量单位 Unit	kpa, psi (Lbs/in ²), kgf/cm ² , 带单位切换功能/With unit switching function	
容量选择 Capacity Choice	低压式/Low pressure type0~12kgf/cm ² (分度0.00kgf/cm ²)	高压式0~60kgf/cm ² (0.1kgf/cm ²)
夹环材质 Clamping ring material	不锈钢SUS304# Stainless steel SUS304#	
夹环内径 Clip ring inside diameter	上夹环内径 φ31.5 ± 0.1mm ; 下夹环内径 φ31.5 ± 0.03mm Up clip ring inside diameter : φ31.5 ± 0.1mm ; Down clip ring inside diameter : φ31.5 ± 0.03mm	
液压油 The hydraulic oil	硅油/silicone oil	
外型尺寸 Outside Dimension	445*425*525	
机台重量 Weight	75 kg	
电 源 Power	1 φ, 220V 50Hz	
标准配置 Standard layout	橡皮膜1片, 扳手1把, 校正片10张, 硅油1瓶 Rubber film 1 piece, Wrench 1 piece, Correction sheet 10 PCS, silicone oil	

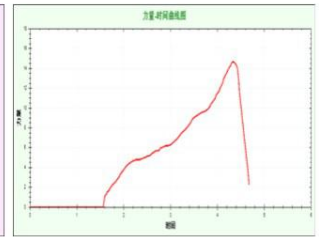
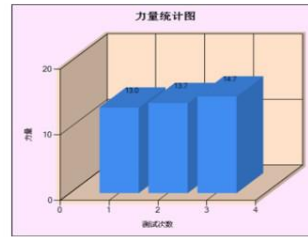
电脑界面图



HAIDA INTERNATIONAL EQUIPMENT 东莞市海达仪器有限公司 Dongguan Haida Equipment Co., Ltd

破裂强度测试结果

1. 测试项目:	破裂测试	2. 测试名称:	
3. 客户名称:	XX纸箱厂	4. 测试人员:	曾朝
5. 测试日期:	2014-6-5 14:20:53	6. 试品材质:	原纸
7. 测试批号:	00000001	8. 执行标准:	GB



次数	破裂指数Kpa.m/g	破裂强度(kPa)
1	0.017	1326.07
2	0.018	1401.43
3	0.019	1498.90
平均值	0.018	1408.80
最大值	0.019	1498.90

部门:

审批:

HD-A532 书页胶合强度试验机 HD-A532 Book pages bonding strength tester

■ 产品简介 Product Description

本测试机可有效测试书籍或杂志胶合固定之强度及不干胶黏合强度剥离强度之测试。
The tester can effectively test adhesive strength and peel strength of the adhesive books or magazines.

■ 主要技术参数 The main technical parameters

容量 Capacity	1~5KG(可任选)1~5kg (optional)
测试速度 Test speed	30~300mm/min
控制方式 Control method	微电脑控制, LED显示 Microcomputer control, LED display
传动方式 Driving Method	进口伺服马达+滑轨 Imported servo motor+sliding guide
外观尺寸 External dimension	(L*W*H) 790x510x1060mm



HD-A511 泼水度试验机 HD-A511 Splashing water Testing Machine

■ 产品简介 Product Description

本仪器用于测试纸及纸板的防水性能, 试样经本机泼水后, 检视水流浸透状态, 对照标准以判定泼水等级。
The tester is used for determining the waterproof ability of paper and paperboards, user can examine scar and condition of water passage, the consult the standard table and assess its repellent grade.

■ 设计标准 Design criteria

JIS-P8137

■ 主要技术参数 The main technical parameters

试样面积 Sample platform acreage	350 × 200mm
试样倾斜度 Inclination of test base	45°
滴管与试样间距 Dropper and the sample spacing	10mm
滴管容量 Burette volume	50ml
滴水量 Drop volume	每滴/Each drop 0.1ml
流程长度 Length of water passage	250mm
体积 (不含滴管) Volume(excluding pipets)	(L × W × H)300 × 250 × 570mm
重量 Weight	12.5kg



HD-A817 纸浆打浆度测定仪 HD-A817 Paper pulp beating degree tester

■ 产品简介 Product Description

纸浆打浆度测定仪是纸浆浆液性能测定的专用仪器, 其主要技术指标和性能参数符合国际标准ISO267/1 (纸浆——浆液性能的测定 第一部分: 肖伯尔——瑞格勒法) 及国家标准GB3332 (浆料打浆度的测定法) 的有关规定。肖伯尔——瑞格勒法是测量量纸浆浆液流速率的常用方法, 纸浆打浆度测定仪是根据肖伯尔——瑞格勒法原理设计的实验室常规测试仪器。
This product is the determination of the filtering performance pulp special instrument.

■ 设计标准 Design criteria

ISO267/1, GB3332

■ 主要技术参数 The main technical parameters

测量范围 Measurement range	(1~100) SR
数量显示分度值 Show the number of sub-scale value	1SR
溢流口泄水时间 Overflow water discharge Time	(149 ± 1)s
剩余体积 Residual volume	(7.5~8)ml



HD-A509 纸浆表面吸收重量测试仪 HD-A509 Paper surfaces absorb weight tester

■ 产品简介 Product Description

本产品是纸浆表面吸收重量性试验的常用仪器, 亦称为纸浆表面吸收重量测定仪。这种仪器采用吸收性试验多种方法中的肖伯尔 (Cobb) 试验法, 因此也称为肖伯尔吸收性测定仪。
This product is the surface of absorbent paper and paperboard of conventional test equipment, also known as the paper surface to absorb the weight tester.

■ 设计标准 Design criteria

ISO535—1991, GB/T1540—1989

■ 主要技术参数 The main technical parameters

金属筒内截面面积 Metal cylinder cross-sectional area	100 ± 0.2cm ² (相应内径为112.8 ± 0.2mm)
筒高 Cylinder High	50mm, 筒内表面与试样接触部分应光滑
吸水纸定量 Quantitative absorbent paper	200 ~ 250g/m ²
吸收速度 Absorption rate	75mm/10min 当吸水纸定量小于200~250 g/m ² 时, 可以用多层叠加以满足要求
光滑金属平辊 Smooth metal rollers	宽度: 200 ± 0.5mm, 重量: 10 ± 0.5kg
外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H)500 × 400 × 365 mm
重量 Weight	30 kg



HD-A509-1 纸板表面吸收重量测试仪 HD-A509-1 paperboard surface absorb weight tester

■ 产品简介 Product Description

本产品是纸浆表面吸收重量性试验的常用仪器, 采用吸收性试验多种方法中的肖伯尔 (Cobb) 试验法, 主要用来测定吸收纸和纸板包括瓦楞纸板的表面吸收水性。
This tester is used to test the absorption ability of the surface of the paper or cardboard by means of Cobb.

■ 设计标准 Design criteria

ISO535—1991, GB/T1540—1989

■ 主要技术参数 The main technical parameters

金属筒内截面面积 Metal cylinder cross-sectional area	100 ± 0.2cm ² (相应内径为112.8 ± 0.2mm)
吸水纸定量 Quantitative absorbent paper	200 ~ 250g/m ²
吸收速度 Absorption rate	75mm/10min 当吸水纸定量小于200~250 g/m ² 时, 可以用多层叠加以满足要求
光滑金属平辊 Smooth metal rollers	宽度: 200 ± 0.5mm, 重量: 10 ± 0.5kg
底板尺寸 plate dimension	(L*W*H) : 470*320*10mm



HD-A510 数显式纸板戳穿试验机 HD-A510 Digital type cardboard puncture tester

■ 产品简介 Product Description

本仪器是瓦楞纸抗戳穿性能 (即戳穿强度) 专用测试仪器, 具有快速准确, 操作方便自动复位及安全防护, 带液晶显示, 热敏打印机等特点, 适用范围广, 是纸浆、纸箱生产、科研及商检等企业和部门不可缺少的专用仪器。
This machine is the dedicated equipment for puncture resistance performance of corrugated cardboard. It has the characteristics of swift compaction, handle resetting automatically, LCD display and safety protection, the testing result is high precise and reliable. However, it is the necessary equipment for the paper-making factory, research and quality supervision department.

■ 设计标准 Design criteria

ISO3036, GB2679-7, JIS P8134, GB/T 1664

■ 主要技术参数 The main technical parameters

测量范围 Measurement range	(1~48) J
指针摩擦 Pointer friction	<0.25J
摆轴摩擦及空气阻力 Pendulum friction and air resistance	>120次 (以摆臂启动次数衡量)
端头圆角半径 Edge fillet radius	[1.5 ± 0.1] mm
外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H)800 × 500 × 750 mm
电源 Power	AC220V ± 10%, 2A, 50HZ



HD-A500 数显式挺度测试仪 HD-A500 Digital Display Stiffness Tester

■ 产品简介 Product Description

挺度是衡量纸张和纸板弯曲强度的指标。本仪器是用来测定低挺度和板挺度的专用仪器。特别适宜于测定低挺度和厚度小于1mm低挺和板挺的挺度。
This instrument is used to determine the stiffness of paper and board a special apparatus. Especially suitable for the determination of the stiffness of low quantitative or thickness less than 1mm paper and paperboard.

■ 设计标准 Design criteria

ISO5268

■ 主要技术参数 The main technical parameters

测量范围 Measurement range	0~10000mN	试样尺寸 Sample size	38 ± 0.2mm
示值误差 Indication error	± 1%	试样长度 Sample length	70mm(最好长度为76mm) (The best length is 76mm)
试验长度 Test Length	5, 10, 15, 20, 25, 50mm六种	外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H) 330 × 340 × 230mm
弯曲度 Bending	5~30°	重量 Weight	15kg
夹持器转速 Grippers speed	200 ± 20° (度/分)	电源 Power	1 ; AC220V



HD-A536 压边除泡机 HD-A536 Edge pressing defoaming machine

■ 产品简介 Product Description

本机适用于彩盒和礼盒的糊底工序中。在糊底的过程中，因胶水和水手操作的问题往往导致面纸和灰板的粘合不良和气泡的情况。使用本机可解决气泡和粘不牢的问题。本机尤其对表面颜色面纸和面纸的粘合有明显的优势效果。据统计使用本机后平均节约的糊底以上的人手，成为手工工业省钱的利器。
This equipment can solve these problems and it has a good effect on the black glazed facial tissue and the facial tissue with white. According to statistic, this equipment can save more than 2 times man power in aver age, which is the best helper for the handicraft industry to save money.

■ 主要技术参数 The main technical parameters

最大彩盒使用面积 (长×宽) Maximum colored box usable area(L*W*H)	380*380*180mm(特殊尺寸可定做)
电压 Power	220V 单相150W
气压 Air pressure	7kg
机台尺寸 (长×宽×高) size(L*W*H)	680*750*1400mm
重量 Weight	100kg
压紧力度可调，时间可调，适应不同纸张厚度 Compaction force and time of this equipment are adjustable, which is applied to the paper with different thickness	



HD-X005 折痕挺度仪 HD-X005 Crease and Bord Stiffness Tester

■ 产品简介 Product Description

本仪器模拟包装生产过程的条件，测量纸张折力和弯曲挺度。根据测量结果计算出折痕折力值。从而有效判定实际包装过程中包装所需掌握定纸张的折力，最终避免底面弯曲及粘合不牢等情况。
Crease & Stiffness Tester Introduction:
This machine is designed to test the crease and stiffness of paperboard, it can calculate the crease stiffness ratio from test results. So the machine can provide the crease force for reference during production, avoid carton bending, loose bonding and others.

■ 主要技术参数 The main technical parameters

范围	0-399 gf
显示	3 位数
测量角度	15度
折痕角度	90度, 15 秒读出分辨率
精度	1.0g
电源	240V 50Hz
保险	500 mA



23 / www.qc-test.cn

HD-A815 层间剥离强度试验机 HD-A815 Internal Bond Impact Tester

■ 产品简介 Product Description

本仪器主要用于纸之层间剥离强度即纸表面纤维间结合强度。试验纸试样，按一定角度及重量冲击之后所吸收之重量，并显示层间剥离强度。
This machine is mainly used to test the internal bond strength of paper layers (that means paper surface bonding strength between the fibers) > Through the cardboard specimen, after weight by a certain angle and the impact of the absorbed and show the strength of the board delamination.

■ 设计标准 Design criteria

本试验机符合TAPPT-UM403标准要求。

■ 主要技术参数 The main technical parameters

测量精度	0.005J/m2(平方米)
最小读值	0.005J/m2(平方米)
容量	0.25/0.5
体积	(L*W*H) 700*340*600mm



印刷纸张粗糙度仪 Printing paper roughness tester

■ 产品简介 Product Description

压缩空气清洁试样表面灰尘试样感应探头，一键显示数据测试结果，内置诊断故障程序，内置校准程序，可使用标准塑料片，也可使用标准底样包校准组件。
Big screen clear LCD display,tou-screen key,compressing air cleaning specimen surface dust,sensingprobe,one-key display

■ 主要技术参数 The main technical parameters

测头数量 Measuring head	一个 (56-06-00-0001) 或两个 (58-07-00-0001)
粗糙度测试范围 Roughness measuring range	0.6-6.50 μm
高粗糙度测试范围 High roughness measuring range	6.0-15.0 μm
透气度测试范围 Air permeability measuring range	ISO 5636/1.0-14.5 μm.Pas
夹持压力设定 Sample pressure setting	500,1000,2000kPa
夹持压力用户自定义 Sample pressure (custom)	100-5000 kPa
尺寸 Dimension	宽Width:558mm(22in) 高High:430mm(17in); 长Length:380mm(15in)476mm(18.7in)



HD-A821 平滑度仪 HD-A821 Smoothness Tester

■ 产品简介 Product Description

本产品用于高平滑纸和低平滑度的测试，是各种高平滑纸检测所必需的仪器。(不适用于测试厚度在0.5mm以上的材料或造成气度大的低平滑纸)。
The products are used in high smoothness of paper and board testing.

■ 设计标准 Design criteria

GB/T 1665, ISO 5627, GB456

■ 主要技术参数 The main technical parameters

准确度 Accuracy	0.1秒
测量范围 Measurement range	0-9999秒
测试面积 Test area	10 × 0.05cm ²
压力 Pressure	100kPa ± 2kPa
外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H) 318 × 362 × 518mm
电 源 Power	AC220V ± 10% 50HZ
产品重量 Weight	36kg



www.qc-test.cn /24

HD-A822/HD-A822-2 白度测试仪 HD-A822/HD-A822-2 Whiteness tester

■ 产品简介 Product Description

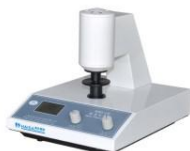
本产品主要用于非彩色表面平整的物体粉末的白度测量。可以准确地得出与视觉相近一致的白度值。对于经光学增白剂处理过的物体，可以定量地反映出增白剂的白度值。对于低纸的不透光度可以准确测量。可以广泛应用于纺织纤维、油漆涂料、化工原料、纸张板、塑料材料、海、淡水、面粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物质的白度测量。
This product is mainly applied to measurement of non-colored surface of a flat object or white powder, can be accurately drawn with visual sensitivity consistent with the value of whiteness.

■ 设计标准 Design criteria

JG512-87, GB2913, GB5950, GB8940.1, GB12097, GB13025.2

■ 主要技术参数 The main technical parameters

型号 Model	HD-A822	HD-A822-2
零点漂移 Zero Drift	≤ ± 0.1	≤ 0.1
示值误差 Basic Error	≤ ± 1	≤ 0.5
重复性 Repeatability	≤ 0.2	≤ 0.1
外型尺寸 External Dimension	(L × W × H) 325 × 265 × 280	(L × W × H) 360 × 264 × 400
特点 Characteristics	精度高，稳定性好 High precision, good stability	带打印，精度高，稳定性好， 可测不透光度的白度 With print, high accuracy and good stability, it can be measured opacity whiteness



摩擦系数测试仪 Coefficient of friction tester

■ 产品简介 Product Description

本产品适用于包装行业、薄膜厂家、包装材料机构等测定塑料薄膜、纸张等材料滑动时的静摩擦系数和动摩擦系数。
This machine is mainly used for testing the static friction coefficient and dynamic friction coefficient of plastic film, slice, and paper such materials and it uses for the packaging industry, film manufacturers, packaging materials and other testing organizations

■ 主要技术参数 The main technical parameters

样品厚度 Sample thickness	≤ 2mm
滑块尺寸 Slider Dimensions	63x63mm
测量精度 Accuracy	± 2%
测量精度 Accuracy	0.01
测力范围 Measuring range	0-2 (0.5-0-10可设)



HD-A825 标准多光源对色灯箱

■ 产品简介 Product Description

本产品广泛应用于纺织印染、印刷、塑料、原料、油漆、油墨、摄影等颜色领域，用于准确校对产品的颜色偏差。
This product is widely used in textile, printing and dyeing, printing, plastics, pigments, paints, inks, color photography and other fields, for proofreading color deviation of goods.

■ 设计标准 Design criteria

JIS-Z8724,CIE-30

■ 主要技术参数 The main technical parameters:

■ 光源种类：

De5国际标准人工日光光源	De5 The international standard of artificial light source
T184欧洲日本商店光源	T184 European/Japanese shops illuminant
CWF 美国冷白光光源	CWF U.S. Cold White Light Source Illuminant
F家酒店用灯，比色参考光源	F Family hotel with reference illuminant colour lamp
UV紫外灯光源	UV Add white fluorescent UV light source
U30美国暖白光光源	U30 USA Warm White Fluorescent



HD-E804 干燥箱 HD-E804 Drying chamber

■ 产品简介 Product Description

主要用于物品的烘培干燥、热处理和加热。工农业生产、科学研究、医疗卫生等单位试验室均可使用，但不适用于挥发性和易燃物品，以免引起爆炸。
Electric heat temperature drying chamber is used for heat processing or heating. It is widely used in labs of agricultural and industrial manufacture, scientific studying, health and medical community. But it is not applicable to be used in volatility, flammability products in order to avoid explosion.

■ 设计标准 Design criteria

GB/T464 GB/T8803 GB/T3512 GB/T1158

■ 主要技术参数 The main technical parameters

内箱尺寸 Inner box Dimension (L × M × H) (mm)	外箱尺寸 External box Dimension (L × M × H) (mm)	内胆材质 Tank material	控温范围 Control range	电源电压 power	功率 power	载物托架 (标配) Carrying bracket (standard configuration)	产品特点 Product feature
250 × 250 × 250	490 × 460 × 450	不锈钢碳钢	RT+10~250°C	220V, 50Hz	400W	1块	
35 × 350 × 350	660 × 570 × 520	不锈钢碳钢	RT+10~250°C	220V, 50Hz	600W	2块	
450 × 450 × 450	740 × 630 × 618	不锈钢碳钢	RT+10~250°C	220V, 50Hz	1100W	2块	
550 × 550 × 550	840 × 730 × 670	不锈钢碳钢	RT+10~250°C	220V, 50Hz	1550W	2块	
750 × 600 × 500	880 × 930 × 720	不锈钢碳钢	RT+10~250°C	220V, 50Hz	2050W	2块	



25 / www.qc-test.cn

www.qc-test.cn /26

跌落试验机系列 Drop Testing Machine Series

HD-A520 数显式单翼跌落试验机 HD-A520 Digital Single wing drop tester

■ 用途 use

本机专用于测试产品包装受到坠落之受损情况，及评估运输过程中冲击强度。
This series of instruments dedicated to testing products packaged by the fall of the damage and to assess the transport impact resistance strength of handling procedure.

■ 产品简介 Product Description

- ◆ 本机可对包装件的跌落高度进行自由跌落试验，配备数显高度显示仪及采用译码器进行高度跟踪，从而能精确地给出产品跌落高度，与预设跌落高度误差不得超过2%或10mm，本机采用单翼双柱结构，具有电动复位、电控落板及电动升降。
- ◆ 装置：使用方便；独有防过压缓冲装置大大的提高了机器使用寿命、平稳性及安全性设置，可方便地设置产品、跌落高度冲击面与底板平面角度误差小于5°。

This machine can be on the packing of the surface, angle, edge to free drop test.

■ 设计标准 Design criteria

ISO 2248, JIS Z2022-87, GB/T4857.5

■ 主要技术参数 The main technical parameters

显示方式 Display method	数显高度显示仪(可选配Digital height indicator(Optional)
跌落高度 Drop height	300~1300mm 单翼面积 Single-wing area (W × L)350 × 760mm
跌落面板面积 Drop panel area	(W × L)1200 × 1400mm
试样最大尺寸 Specimen maximum size	(L × W × H)1000 × 1000 × 800mm 试样最大重量 Specimen maximum weight 60kg
外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H)1400 × 1200 × 1940mm
控制箱尺寸 Control box sizes	(L × W × H)350 × 350 × 1100mm 机台重量 Weight 700kg
电源 Power 1+ AC220V, 50Hz	传动方式(数显) Transmit approach 电动传动 Electric transmission
马力 Horsepower	1/2P



HD-A521 模拟运输振动台 HD-A521 Simulation transportation vibration tester

■ 产品简介 Product Description

适用于玩具、电子、家具、礼品、陶瓷、通讯、器材、计算机及汽车零件的震动试验等，用来检查其耐震动效果或耐久性等。
This Machine simulating the transportation process, is applicable to the vibration test id toys, electronics, furniture, gifts, ceramics, packaging, computer and automobile components, etc, to evaluate the products transport resistance and durability property.

■ 设计标准 Design criteria

En71 ISTA, ASTM D 999

■ 主要技术参数 The main technical parameters

最大试验负载 Maximum test load	60kg
频率范围 Frequency range	60~300rpm (1/分钟)
振幅范围 Amplitude Range	25.4 mm (1英寸)
振动方式 Vibration mode	往复式 (正弦波)
模拟车速 Simulation speed	25~40km/h
工作台面尺寸 Work table size	1000 × 1200mm
外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H) 1255 × 1070 × 660mm
消耗功率 Power	1HP
机台重量 Weight	125kg
环境条件 Environmental conditions	温度：5~40℃、相对湿度 ≤85%
调速方式 Speed mode	直流调速或交流变频调速
电源 Power	220V, 50Hz



HD-A520-3 零跌落试验机 HD-A520-3 Zero Drop Tester

■ 产品简介 Product Description

本产品主要用于考核包装件在实际运输、装卸过程中受到跌落冲击的影响程度，评定包装在搬运过程中耐冲击强度和包装设计合理性。
During the products handling or transport process, there may be drop/fall, which results in damage within the products. And this device simulates the drop/fall situation of a finished product to evaluate the damage. This Drop Tester is mainly used to test angles, faces and corners of package.

■ 设计标准 Design criteria

GB/T1019-2008

■ 主要技术参数 The main technical parameters

试样最大重量 Sample max. load	600kg
测试空间 Test size	1200*1400*2200mm(可定制) (Can customized)
测试高度 Test height	0~1000mm任意设定可调 (adjustable)
测试方式 Test kind	棱、角、面 Corners, edges, /faces
工作电源 Power	220V/50Hz
驱动方式 Driving method	电机、气缸驱动 Motor, cylinder drive
冲击板材质 Impact plate material	45#钢板, 实心钢板 45# steel, solid steel plate
高度显示 Height display	触摸屏操作 Touch screen
跌落高度标识 Drop height mark	采用高精度编码器控制 Using a high precision encoder control
托臂结构 Arm material	45#钢材, 方通焊接而成 45# steel (weld)
传动方式 Driving mode	台湾进口直线导轨和铜丝杆, 45#钢 Taiwan Linear slider and copper guide, 45# chrome steel
外型尺寸 Outside Dimension	2130*1300*2470mm
控制箱尺寸 Control box size	电磁式和气动式综合配合 Electromagnetic and pneumatic comprehensive support



HD-A520-1 数显式双翼跌落试验机 HD-A520-1 Digital Wings drop tester

■ 用途 use

本机专用于测试产品包装受到坠落之受损情况，及评估运输过程中冲击强度。
This series of instruments dedicated to testing products packaged by the fall of the de and to assess the transport impact resistance strength of handling procedure.

■ 产品简介 Product Description

产品在运输过程中，可能有碰撞而导致内部产品受到损坏，事先预防损害，即可用本机预测进行从而得出最佳之解决方案，以便在运输过程中尽量减少损失。
During the products handling or transport process, there may be drop or fall, which will results in damage to internal products. And this device simulates the drop situation of a finished product to evaluate the damage and obtain the best solution to reduce the loss during transportation, it can will the corner, edge and face drop tests.

■ 设计标准 Design criteria

ISO 2248, JIS Z2022-87, GB/T4857.5

■ 主要技术参数 The main technical parameters

显示方式 Display method	数显高度显示仪(可选配Digital height indicator(Optional)
跌落高度 Drop height	300~1300mm 单翼面积 Single-wing area (W × L)350 × 760mm
跌落面板面积 Drop panel area	(W × L)1200 × 1400mm
试样最大尺寸 Specimen maximum size	(L × W × H)1000 × 1000 × 800mm 试样最大重量 Specimen maximum weight 60kg
外型尺寸 Outside Dimension	(L × W × H)1400 × 1200 × 1940mm
控制箱尺寸 Control box sizes	(L × W × H)350 × 350 × 1100mm 机台重量 Weight 600kg
电源 Power 1+ AC220V, 50Hz	传动方式(数显) Transmit approach 电动传动 Electric transmission
马力 Horsepower	1/2P



HD-A523 斜面冲击试验机 HD-A523 Incline impact tester



■ 产品简介 Product Description

本产品在业内唯一能在同一设备上满足ISTA标准对斜面冲击 (Incline impact) 和水平冲击 (Horizontal impact) 的要求，结合自动吸收 (shock absorbing) 和反弹弹簧 (anti bouncing) 大大减少冲击时产生的影响和对试样的二次冲击。
This machine is one only which perform the ISTA test standard requirement for incline impact and Horizontal impact, and combine with shock absorbing and anti bouncing to Greatly reduce the echo when impact and reduce the secondary impact for sample

■ 产品功能及特点：Product function and features: the packages:

- ◆ 灵活的定位电动滑车，便于简单固定位置，实现需要的速度变化值；
- ◆ 滑车的高度比较低，有利于安装试样；加强的缓冲垫板，保障结构牢固；
- ◆ 可以滑车台面调整为水平，便于用户安装试样；角度调整用气缸驱动，灵活方便；
- ◆ 安装时客户只需将机器固定在地面上，无其它复杂的操作或安装，试验方便。

Flexible electric pulley is good for sample location and realizes needed velocity. The pulley with low height makes it easy to install the sample; and strengthened impact board ensures whole structure is firm. The pulley table-board can be adjusted to level position for easier installation. The angle can be adjusted to drive by pump. For the operator security, the machine can be operated by remote control. Then machine only needed to install on the ground without other complex installation.

■ 设计标准 Design criteria

GB/T 4857.11, JBT 6868

■ 主要技术参数 The main technical parameters

负载 Load capacity(kg)	100,200,300,500,600
冲击面板尺寸 Impact board size (L*W)(mm)	1600 × 2000, 2100 × 2400 (尺寸可选 Sizes available)
最大滑行长度 Maximum sliding distance (mm)	1600, 2000 (距离定 can be customized)
冲击速度范围 Impact velocity range (m/s)	1.305~2.608, 1.305~2.334
冲击速度误差 Velocity deviation	≤ ± 5%
滑车台面尺寸 pulley surface area (L*W) (mm)	1000 × 1000, 1800 × 1800
电源 Voltage	三相380V, 50/60Hz
工作环境 Work environment	温度 temperature 0~40℃, 湿度 humidity ≤80% (不结露 no condensation)
控制系统 Control system	微处理器(micro-processor)单片机

HD-A535 夹抱试验机 HD-A535 Clamping Test



■ 产品简介 Product Description

本产品使用滚珠丝杆和伺服电机组合，出力稳定可控。（传统使用液压系统，力量可控性较差，同时容易有油污渗透，直接操作界面设定，工作过程中实时显示，软件即时监控和作出调整，无需像其他供应商在测试前另外使用附加设备完成（行内其他供应商一般会使用校验器放入两夹板之间，通过调节液压压力转化夹持力，这个结果只是一个参考值而不是实时值）夹板的升降同样使用丝杆电机机构，升降平稳，配合高度光栅尺，使高度的操控更为容易精准。This machine use ball screw and servo motor, the force stable and controllable (However, the traditional machine use hydraulic system, and the force control is poor and easy to leakage oil). The parameter can be set on the interface directly and real-time display during test, and software real-time monitoring and can be adjusted, this machine is difference with other supplier who use additional device to complete before test (normally other suppliers always use the calibrator between two clamp plate, the clamp force is converted by adjusting the hydraulic pressure, then the result is reference value only not real value) Meanwhile, go up and down of clamp plate is controlled by screw motor which makes go up and down steady, cooperate with highly rigid ruler to make the height control easier & high precision

■ 满足标准 Design criteria

ASTM D6055, 美国SEARS企业标准

■ 主要技术参数 The main technical parameters

试验形状 Specimen shape	平行六面体运输包装件 parallelepiped transport package
最大试验重量 Maximum specimen weigh	500kg
夹持压力 Clamping pressure force	按照试验样品上的数据图示在相应的表面上施加400~3000Lb (可调) 的压力。 According to the transport diagram on the test sample, the operator can add 400~3000Lb (adjustable) pressure force on the corresponding surface
夹抱板高度调节 Clamping board size	0~1000mm
升降速度 Elevation speed	10~300mm/min 可调 optional
夹抱板伸展宽度 Clamping board expansion width	200~2000mm
外型尺寸 Outside Dimension	2000*2800*2350mm
夹板要求 Clamping board requirement	两块夹持板在工作状态下 (2000磅) 保证平整不变形，两块夹板之间的平行的，夹板与底板之间垂直的。 Make sure the two clamping board are flat, parallel and non-deform under the work condition (2000 Pound) and clamping board and land are vertical.
力校正 Corrector of force	带力值显示，用率校正夹持压力 Force value display used to correct clamping force
力量精度 Corrector of force	国家标准 1.6 级 national standard 1.6 level
操作 Operation	手动操作杆模拟叉车实际操作系统控制支持，张开、升高、降低动作或者切换自动模式操作 Manual operating rod simulates fork truck actual operating actions such as clamping control, opening, lifting, lifting down or automatic switching mode operation (clamping board thickness no less than 25mm)
设备宽度 Device width	不超过 2.5m Less than 2.5m

HD-E704 耐黄老化试验箱 HD-E704 Anti-yellowing aging test chamber

■ 产品简介 Product Description

本产品可做二种测试：老化与耐黄变
The machine can do two tests: Aging and Anti-yellowing.

■ 设计标准 Design criteria

JIS-P8127, ASTM D1148 Design criteria: JIS-P8127, ASTM D1148

■ 主要技术参数 The main technical parameters

内箱尺寸 Inner Box Size (L*W*H)	50 × 50 × 60cm
温控范围 Temperature Range	常温 -200℃, Normal Temperature -200℃
温度显示 Temperature Display	0.1℃
控制精度 Control Accuracy	± 3℃
分布精度 Distribution Accuracy	± 1℃ (at -100℃)
转盘转速 Wheel Speed	φ 45cm, 10 × 2 转/分钟 φ 45cm, 10 × 2 r/m
UV光源 UV Light Source	UV300W灯管UV300W Bulb
重量 Weight	140 kg
电源 Power	1 φ, AC220V, 15ASingle phase, 220V, 50Hz



HD-E802 UV紫外光耐候试验箱 HD-E802 UV Weathering Test Chamber

■ 产品简介 Product Description

广泛应用于涂料油墨油漆、树脂、塑料、印刷包装、塑胶材料、粘合剂、汽车摩托车工业、化妆品、金属、电子、电镀、医药等。
The machine is widely used to coating, paint, resin, plastics, printing and packaging, aluminum, cement, automobile industry, cosmetics, metal, electronic, electroplating, medicine, etc.

■ 满足标准 Design criteria

符合ASTM G53-77, GB, GJB, MIL, ASTM, CNS, IEC, JIS, AATCC, DIN, Fed Test, BS, SAE

■ 主要技术参数 The main technical parameters

记录器 Recorder	选配 Option
辐射计 Radio meter	选配 Option
UV 温度 UV temperature	50 °C - 75 °C
冷凝温度 Condensation temperature	40 °C - 60 °C
测试容量 Test capacity	48 片 pcs (75 × 150 mm)
水量及耗量 Water consumption	蒸馏水每日 8 公升 distilled water 8L/day
体积 Machine dimension	(W × D × H) 137 × 53 × 136cm
重量 Weight	136kg



HD-A820-8 纸浆水份仪
HD-A820-8 paper moisture



HD-X001 水份测试仪
HD-X001 Moisture tester



SFY-60 卤素水份测量仪
SFY-60 Halogen rapid moisture meter



HD-A843 IGT 印刷适应性测定仪
HD-A843 IGT printability tester



HD-X003-1 分光密度仪
HD-X003-1 Spectral density meter



HD-X003-1 日本美能达色卡仪
HD-X003-1 Minolta colorimeter



HD-A823 光泽度仪
HD-A823 Gloss meter



HD-A845 油墨打样仪
Ink proofing tester



HD-A837 电子天平
HD-A837 Electronic balance



HD-B609B-S 电脑控制式拉力试验机
HD-B609B-S Computer servo control tensile tester



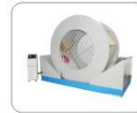
HD-A827UV 能量计
HD-A827UV energy meter



HD-A843 纸浆油墨吸水性测定仪
HD-A843 paper ink absorption tester



HD-A812 施胶度仪
HD-A812 Sizing Tester



HD-A547 纸箱落球跌落试验机
HD-A547 Carton drum drop tester



HD-A842 磁力测试仪
HD-A842 Magnetic tester (Gauss Meter)

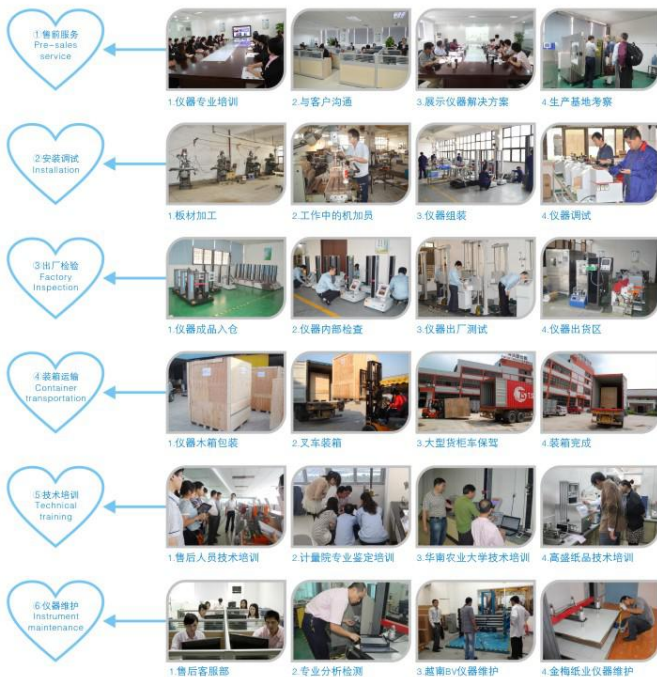


HD-A816 圆盘取样器
HD-A816 Disc sampler

PERFECT SERVICE SYSTEM 完善的售后服务体系

Adhering to customer-centric
to seek win-win progress with customer

以客户为中心 与客户共赢发展



注：海达国际仪器——纸品包装事业部分客户

- | | | |
|-----------|------------|-----------|
| 娃哈哈集团 | 立白集团 | 旺旺集团 |
| 思念食品 | 汇源集团 | 盼盼食品 |
| 中粮集团 | 光明乳业 | 嘉里粮油 |
| 雨润集团 | 康师傅 | 美的集团 |
| 格力集团 | 海尔集团 | 伊利集团 |
| 九阳小家电 | 东芝集团 | 以纯集团 |
| 康佳集团 | 长虹集团 | 富士康集团 |
| 万宝集团 | 伟思达集团 | 太太药业 |
| 哈药集团 | 长城汽车 | 海信集团 |
| 金锣肉制品集团 | 蒙牛集团 | 霸王集团 |
| 福建达利集团 | 知音卡片 | 力成纸业 |
| 深圳力嘉集团 | 深圳星光印刷 | 厚成印刷 |
| 金立手机 | 顺丰快递 | 耐克 |
| 正元包装集团 | 合信包装 | 厦门锦彩印刷 |
| 理文造纸 | 安徽天象龙盟环保纸业 | 嘉正伟业包装印刷 |
| 重庆乔登彩印包装 | 福建南王包装 | 成都远大印务 |
| 美国国际纸业 | 锦胜包装 | 中山劲高包装 |
| 华南印刷 | 广州嘉正包装 | 星光印刷 |
| 南宁市金美印刷包装 | 金山鑫泰包装 | 广东理彬彩色印务 |
| 正隆包装 | 神马包装 | 中华商务印刷 |
| 厚成包装 | 联合包装 | 协合彩印厂 |
| 中山皇冠包装制品 | 郑州蔡伦纸业 | 台湾龙盟科技 |
| 龙氏纸包装 | 合兴包装印刷 | 天津永洪印刷 |
| 华英包装 | 海富低品 | 华信图文印务 |
| 中山正业包装 | 恒隆包装材料 | 金马工业集团 |
| 安徽美林包装 | 浙江巨鼎包装 | 湖南恒源彩色包装 |
| 东莞市龙成低品包装 | 康达包装制品 | 青岛众和恒业特瓷板 |
| 汕头金梅低品 | 汕头金梅低品 | 东莞华南印刷 |
| 天津鑫瑞瑞包装 | 齐齐哈尔红印包装 | 东莞环星包装材料 |
| 汕头高品纸业 | 海力昌印刷包装 | 天津茂海水泰纸制品 |
| 梅州万顺印务 | 梅州万顺印务 | 北京兰瑞包装印刷 |
| 惠州宇字纸箱 | 贵州江和包装印刷 | 中山山瑞丰低品印刷 |
| 多田印刷 | 大森包装印刷 | 陕西三泉恒信印务 |
| 深圳中成包装 | 东莞利源印刷 | 广州骏隆低品 |
| 天嘉低品 | 南阳东福印务包装 | 广西金美纸业 |
| 广东百闻包装印务 | 东莞广丰低品 | 赣州三民纸业 |
| 河南信达纸制品包装 | 河南金美特包装 | 华源包装制品 |
| 中山仁德纸业 | 东莞龙达包装 | 内蒙古红印印刷包装 |
| 华路包装 (惠州) | 惠州裕兴低品厂 | 广州先成印务 |
| 深圳福昌印刷包装 | 嘉正伟业印刷包装 | 广州兰瑞包装印刷 |
| 玖隆低品 | 惠州海天印刷 | 东莞天弘包装制品 |
| 永丰余纸业 | | 河南天润包装 |

