



海达仪器
HAIDA EQUIPMENT

纸品、包装、印刷测试仪器系列之五
Paper, packaging and printing test
instrument series 5



质

量

源于精密
品质创造未来

Quality comes from precision, quality creates future

 东莞市海达仪器有限公司
DONGGUAN HAIDA EQUIPMENT CO., LTD.

东莞总公司
地址：广东省东莞市道滘镇蔡白第一工业区
电话：(86) 769-89280808
传真：(86) 769-89280809
手机：13829252525
联系人：胡先生

江苏办事处
地址：江苏省昆山市玉山镇北门路3888号
电话：(86) 512-55112377
传真：(86) 512-50121198
手机：13621552028
联系人：向先生

长沙办事处
地址：湖南省长沙市雨花区都阳丰景苑4栋
电话：(86) 731-85559696
传真：(86) 731-85834422
手机：15116100335/13874881556
联系人：李先生/ 樊小姐

福建办事处
地址：福建省厦门市仙岳路458号
电话：(86) 592-5151033
手机：13728171808
联系人：钟小姐

天津办事处
地址：天津市北辰区双源工业区
手机：13509001198
联系人：刘先生

公司邮箱：haida@qc-test.cn
公司网站：www.qc-test.cn; www.海达仪器.cn

Dongguan Head office
Address: The 1st Industrial Zone of CAIBAI in
DAOJIAO town, Dongguan City, Guangdong Province
Tel: (86) 769-89280808
Fax: (86) 0769-89280809
Mobile: 13829252525
Contact: Mr. Hu

Jiangsu Office
Address: The North Gate avenue No. 3888, Yushan Town,
Kunshan City, Jiangsu Province
Tel: (86) 512-55112377
Fax: (86) 512-50121198
Mobile: 13621552028
Contact: Mr. Xiang

Changsha Office
Address: The 4th Building of Poyang Garden, Yuhua Area in
Changsha City, Hunan Province.
Tel: (86) 731-85559696
Fax: (86) 731-85834422
Mobile: 5116100335/13874881556
Contact: Mr. Li/Ms. Fan

Fujian Office
Address: Xianyu Road No. 458, Xiamen City, Fujian Province
Tel: (86) 592-5151033
Mobile: 13728171808
Contact: Ms Zhong

Tianjing Office
Address: Dual-source industrial zone Beichen District, Tianjing City
Mobile: 13509001198
Contact: Mr. Liu

E-mail: haida@qc-test.cn
Company website: www.qc-test.cn; www.海达仪器.cn

东莞市海达仪器有限公司
DONGGUAN HAIDA EQUIPMENT CO., LTD.



产品目录

Product Catalog

纸箱抗压试验机系列 Carton compressive tester series

- P3-----HD-501 微电脑式纸箱抗压试验机
 P4-----HD-502 电脑式纸箱抗压试验机
 HD-502S电脑伺服式纸箱抗压试验机

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

- P5-----HD-503 半自动破裂强度试验机
 HD-504 手动破裂强度试验机
 HD-504A 电子式全自动破裂强度试验机
 HD-504A-1 全自动破裂强度试验机(LCD)
 P6-----HD-519 MIT耐折强度试验机
 HD-506 指针式撕裂强度试验机
 HD-510 冲孔试验机(戳穿)
 HD-510S 数显式纸板戳穿试验机

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

- P7-----HD-513-1 微电脑环压/边压强度试验机
 HD-513B 微电脑环压/边压强度试验机
 HD-513E 微电脑环压/边压强度试验机 (液晶屏幕)
 HD-513A 全电脑式多功能拉压强度试验机
 HD-513A-S 电脑伺服式多功能拉压强度试验机
 P8-----HD-514 边压裁切刀
 HD-514-1 边压导块
 HD-515 环压试样裁切机
 HD-522 环压中心盘
 HD-516 胶合强度试验附件
 P9-----HD-505 切角机
 HD-517 平压试样裁切器
 HD-518 定量取样器
 HD-518A 可动取样器
 HD-020 电子天平
 P10-----HD-509A 纸张表面吸收重量测试仪
 HD-511 泼水度试验机
 HD-802 纸浆打浆度测定仪
 HD-II 纸浆浓度仪
 P11-----HD-50A 数显式挺度测试仪
 HD-1003 纸张尘埃度测定仪
 HD-341 平滑度仪

跌落试验机系列 Drop Testing Machine Series

- P12-----HD-520A 单翼跌落试验机
 HD-520BS 双翼跌落试验机 (数显)

振动试验机系列 Vibration test series

- P13-----HD-521 模拟运输振动试验台
 HD-521-1 大型模拟运输振动试验台

油墨印刷检测仪器系列 Ink Printing testing instruments series

- P14-----HD-507 油墨脱色试验机
 HD-508 油墨脱色试验机
 HD-208 电动摩擦脱色试验机
 P15-----HD-017 标准光源对色灯箱SUPER
 HD-018 光泽度仪
 HD-560 台式白度计
 HD-561 手持式数显白度计
 P16-----CR-10 日本美能达色差仪
 X-Rite 500 系列分光密度仪
 Qc800 条码检测仪

水分仪系列 Moisture Meter Series

- P17-----SFY-60 红外线快速水分测定仪
 FD-G1 纸张水分仪
 KT-50 纸张水分仪
 MC-7806 针式水分仪

- P18-----通用仪器类产品 (一) General instrument products (I)
 P19-----通用仪器类产品 (二) General instrument products (II)
 P20-----拉力材料类仪器产品及环境类仪器产品
 Tension materials Instruments and environmental equipment product
 P21-----胶粘带类仪器产品 Adhesive tape instrument products
 P22-----客户成功案例 Customer successful cases

东莞市海达仪器有限公司

DONGGUAN HAIDA EQUIPMENT CO., LTD.

公司全景 Company panorama



公司简介 Company profile

海达仪器有限公司总部设于台湾台中县，成立于1988年，长久以来作为精密检测仪器的综合制造商，贡献于世界工业之发展。为了在内地更好发展，在东莞成立东莞市海达仪器有限公司，专业从事研发、生产与销售各种检测仪器设备。

海达仪器产品广泛应用于纸品、包装、油墨印刷、胶粘带、箱包、制鞋、皮革、环境、玩具、婴儿用品、五金电子、塑料橡胶等众多行业，且适用于各科研单位、质检机构、学术探讨等领域；公司产品符合UL、ASTM、JIS、GB、ISO、TAPPI、EN、DIN、BS...等国内国际标准。

本公司拥有先进的加工设备、精湛的制造工艺，且注重人力资源的开发和维护，长期以来培养了强有力的研发和制造团队，为制造高质量的产品提供强有力的保证。我们一直坚持“品质至上，诚信服务”的原则，依据客户不同需求，不断挑战自我，精益求精，使公司得到快速发展，与来自国内国外的客户，诚信互助，密切合作，成为生意上之合作伙伴。

公司服务：海达全体公司员工秉承“质量源于精密，品质创造未来”的经营理念，积极认真地服务于每一客户，以使海达仪器品牌之消费者可买的开心，用的安心。

Haida Equipment Co., Ltd. is headquartered in Taiwan, Taichung County, and was established in 1988, it has long been integrated as a sophisticated detection equipment manufacturers, contribute to the development of the world's industry. In order to better development in the Mainland, Dongguan Haida Equipment Co., Ltd., was established in Dongguan, and specializes in R & D, production and sales of a variety of testing equipment.

Haida Equipment products are widely used in paper products, packaging, ink printing, adhesive tape, bags, footwear, leather, environment, toys, baby products, hardware, electronics, plastics, rubber and many other industries, and applicable to all scientific research units, quality inspection institutions, the academic fields of study; company's products meet UL, ASTM, JIS, GB, ISO, TAPPI, EN, DIN, BS ... and other domestic and international standards.

The company has advanced processing equipment, exquisite manufacturing technology, and focus on human resource development and maintenance of long cultivated a strong R & D and manufacturing team, for the manufacture of high-quality products and provide a strong guarantee. We have always insisted "quality first, sincere service" principle, based on changing customer needs, and constantly challenge themselves, excellence, the company developed rapidly, and from all over domestic and foreign clients, good faith mutual assistance, in close co-operation has become the business co-operation partner. Company Services: Haida all employees adhering to the "Quality comes from precision, quality creates the future" business philosophy, actively and conscientiously to serve each client in order to Haida equipment brand consumers happy to buy with peace of mind.



纸箱抗压试验机系列 Carton compressive tester series



HD-501-600 (600×800×800mm)



HD-501-700 (700×900×800mm)



HD-501-1000 (1×1×1m)

HD-501 微电脑式纸箱抗压试验机
HD-501 Microcomputer-type carton compressive tester

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耐压强度最直接的测试仪器，用于判定纸箱的抗压能力，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。

Carton compression tester is used for measuring the compression strength of cartons or other packaging containers, and may doso holding pressure stacking test, test results can beused 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

主要技术参数The main technical parameters:

型号/Model	HD-501-500	HD-501-600	HD-501-1000	HD-501-1200	HD-501-1500
容量/Capacity	500kg	1T	2T	2T	5T
解析度/Resolution	1/10,000	1/10,000	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	500×700×800	600×800×800	1000×1000×1000	1200×1200×1200	1500×1500×1200
结构/Structure	台湾AC变频电机、普通丝杆 Taiwan AC inverter motors, general screw rod				
试验速度/Test speed	10±3mm/min				
外型尺寸/Outside Dimension (L×W×H)	1010×700×1310mm	1090×800×1325mm	1795×1000×1820mm	2000×1200×2030mm	2300×1500×2130mm
机台重量/Weight	约510kg	约590kg	约690kg	约750kg	约860kg
电源/Power	1 ϕ ,220V/50Hz				

HD-502 电脑式/HD-502S电脑伺服式纸箱抗压试验机
HD-502 Computer/HD-502S Computer servo control carton compressive tester

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耐压强度最直接的测试仪器，用于判定纸箱的抗压能力，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。

Carton compression tester is used for measuring the compression strength of cartons or other packaging containers, and may do so 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.

一般的描述:

- 机台结构采用经高级烤漆处理之铝挤型封板内置高精度、低阻力、无间隙双滚珠螺杆及导向立柱，提高了载荷效率及结构刚性；
- 控制系统采用松下数字式交流服务器控制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TM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、结果显示及打印输出；
- 产品性能稳定可靠、测量精确度高、测试软件功能强大、操作简单易懂。



设计标准Design criteria:

TAPPI-T804, JIS-20212, GB4857.3.4, ASTM-D642

主要技术参数The main technical parameters:

型号/Model	HD-502-600	HD-502-1000	HD-502-1200	HD-502-1500
容量/Capacity	1T	2T	2T	5T
解析度/Resolution	1/250,000	1/100,000	1/100,000	1/100,000
试验空间/Test space	600×800×800	1000×1000×1000	1200×1200×1200	1500×1500×1200
外型尺寸/Outside Dimension (L×W×H)	1090×800×1325mm	1795×1000×1820mm	2000×1200×2030mm	2370×1500×2100mm
结构/Structure	电脑操作系统、台湾AC变频电机、普通丝杆 Computer operating systems, Taiwan AC inverter motors, general screw rod			
型号/Model		HD-502S-1000	HD-502S-1200	HD-502S-1500
容量/Capacity		2T	2T	5T
解析度/Resolution		1/100,000	1/100,000	1/100,000
试验空间/Test space		1000×1000×1000	1200×1200×1200	1500×1500×1200
外型尺寸/Outside Dimension (L×W×H)		1795×1000×1820mm	2000×1200×2030mm	2370×1500×2100mm
结构/Structure	电脑伺服系统、松下/三菱/安川伺服电机、无间隙双滚珠螺杆 Computer servo system, Matsushita / Mitsubishi / Yaskawa servo motors, non-gap pairs of ball-screw			
力量单位/Uni	KG、LB、N切换功能			
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			
试验速度/Test speed	10±3mm/min			
机台重量/Weight	约580kg	约680kg	约730kg	约850kg
电源/Power	1 φ,220V/50Hz			

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



HD-504 手动破裂强度试验机
HD-504 Manual Bursting strength tester



HD-504A 电子式全自动破裂强度试验机
HD-504A Electronic automatic Bursting strength tester



HD-504A-1 全自动破裂强度试验机(LCD)
HD-504A-1 Automatic Bursting strength tester(LCD)

HD-503 半自动破裂强度试验机/HD-503 Semi-automatic Bursting strength tester

产品简介/Product Description:

本系列产品采用数字显示压力，试料破裂时，自动保留最大破裂强度值，指示方式为数位式，容量为0~100kgf/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，可有效的对产品质量进行监测。
This series of products using digital display pressure, test material broke down, automatically retain maximum rupture strength value, indicating approach to digital type, capacity is 0~100kgf/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

主要技术参数The main technical parameters:

型号/Model	HD-503	HD-504	HD-504A	HD-504A-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	数字显示/Digital display	液晶显示/LCD display
操作方式/Operate method	半自动/Semi-automatic	手动式/Manual	全自动/Automatic	全自动/Automatic
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	高压型/High-pressure type: 0~100kgf/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: $\phi 31.5 \pm 0.05\text{mm}$; 下夹环内径: $\phi 31.5 \pm 0.05\text{mm}$ Up clip ring inside diameter: $\phi 31.5 \pm 0.05\text{mm}$; Down clip ring inside diameter: $\phi 31.5 \pm 0.05\text{mm}$;			
液压油/The hydraulic oil	甘油85%,蒸馏水15% / Glycerol 85%, distilled water by 15%			
外型尺寸/Outside Dimension (L×W×H)	450×380×550mm	430×530×520mm	445×425×525mm	445×425×525mm
机台重量/Weight	68kg	64kg	70kg	70kg
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, 甘油1瓶。 Rubber film 1 piece, Wrench 1 piece, Correction sheet 10 PCS, Glycerin 1 bottle			
选配/Optional	无/Nought	无/Nought	气泵/Air pump	气泵/Air pump



HD-519 MIT耐折强度试验机/HD-519 MIT Folding Resistance strength tester.

产品简介/Product Description:

本机专门检测纸及纸板之耐折强度，试法是将试片两端固定于机上，下夹具施与所须之荷重，使试片承受一定之张力，下夹具在试片垂直状态向下向左右两边往复弯折试样，弯折角度为135度，直到折断试片，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	外型尺寸Outside Dimension:	(L×W×H)450×300×580mm
荷重方式load way:	砝码式 / Weight type	重量Weight:	45kg
计数器Counter:	LED, 0~999,999	电源Power:	1 ϕ , AC220V, 2.6A

HD-506 指针式撕裂强度试验机/HD-506 Pointer tear strength testing machine

产品简介/Product Description:

本机系以扇形摆锤动时，撕裂试样，并指示撕裂强度值。
The products are fan-shaped when the pendulum swings tear sample and instructed the tear strength values.

设计标准/Design criteria:

TAPPI-T414, JIS-P8116

主要技术参数The main technical parameters:

容量Capacity:	0~1600g	外型尺寸Outside Dimension:	(L×W×H)50×25×37mm
夹具Tongs:	宽Wide: 25mm, 深Depth: 12mm	重量Weight:	13kg

HD-510 冲孔试验机(戳穿)/HD-510 Punching machine (Puncture)

产品简介/Product Description:

本机系以三角锥刺穿试样以后，读取试样之耐冲击值，主要功能在于了解瓦楞纸板的结构强度，并据此分析耐压强度之优劣。

设计标准/Design criteria:

TAPPI-T803, JIS-P8134, GB2679-7

主要技术参数The main technical parameters:

试样Sample:	175×175mm, 300×300mm	容量capacity:	
穿刺锥Impale cone:	高度height: 1",	(A) Scale 0~53.5 kg-cm	(D) Scale 0~428 kg-cm
曲率半径radius of curvature:	1.5mm	(B) Scale 0~107 kg-cm	(E) Scale 0~26.75 kg-cm
外型尺寸		(C) Scale 0~214 kg-cm	
Outside Dimension:	(L×W×H)86×43×80cm		
重量Weight:	135kg		

注:单位kg-cm或焦耳可指定 / Note: the unit is kg-cm or joule (can be assigned)

HD-510S 数显式纸板戳穿试验机/HD-510S Digital type cardboard puncture tester

产品简介/Product Description:

本仪器是瓦楞纸板抗戳穿性能(戳穿强度)专用测试仪器，具有快速压紧、操作手柄自动复位及安全防护可靠、带液晶显示、热敏打印机等特点，适用范围广，是纸板、纸箱生产、科研及商检等企业和部门不可缺少的常用仪器。
本机采用了先进的电子测控及电脑技术，各项性能明显提高；具有比指针式戳穿强度试验机更精准、功耗低、速度快等特点，同时液晶显示清晰明了、压纸板装置人性、灵活，操作简单快捷、微型打印机打印测试报告，是机电一体化高科技产品。

设计标准/Design criteria:

ISO3036, GB2679-7

主要技术参数The main technical parameters:

测量范围Measurement range:	(1~48) J
试值误差:【A标尺: $\pm 0.05\text{J}$; B标尺: $\pm 0.1\text{J}$; C标尺: $\pm 0.2\text{J}$; D标尺: $\pm 0.5\text{J}$ 】(在各档测量上限值的20%~80%范围内)	
指示误差:【A gauge: $\pm 0.05\text{J}$; B gauge: $\pm 0.1\text{J}$; C gauge: $\pm 0.2\text{J}$; D gauge: $\pm 0.5\text{J}$ 】(In the upper limit of the range measuring 20% to 80% range)	
指针摩擦力Pointer friction:	<0.25J
摆轴摩擦及空气阻力:	>120次 (以摆臂摆动次数衡量)
Pendulum shaft friction and air resistance:	>120 times (Measured by the swing frequency of arm swing)
角锥体特性尺寸三底边长:	60mm×60mm×60mm, 高 (25±0.7) mm.
Pyramid base length feature size of three:	60×60×60mm, high (25±0.7) mm
棱边圆角半径Edge fillet radius:	(1.5±0.1) mm
外型尺寸Outside Dimension:	(L×W×H)800×500×750 mm
工作环境Working environment:	温度Temperature 5~35℃, 相对湿度Relative Humidity ≤85%
电源Power:	AC220V±10%, 2A, 50HZ

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



HD-513-1 微电脑环压/边压强度试验机
HD-513-1 Microcomputer-type Ring crush and Edge compressive tester



HD-513B 微电脑环压/边压强度试验机
HD-513B Microcomputer-type Ring crush and Edge compressive tester



HD-513A 全电脑式多功能拉压强度试验机
HD-513A Computer control Multi-function Tension and Compression strength tester



HD-513A-S 电脑伺服式多功能拉压强度试验机
HD-513A-S Computer servo control Multi-function Tension and Compression strength tester



HD-513E 微电脑环压/边压强度试验机 (液晶屏幕)
HD-513E Microcomputer-type Ring crush and Edge compressive tester (LCD)

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) and 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、T818, JIS-P8126, GBT 2679.6, GBT 2679.8, GBT 2679.17

主要技术参数 The main technical parameters:

型号/Model	HD-513-1	HD-513B	HD-513E	HD-513A	HD-513A-S
容量/Capacity	10,20,50,100,200kg				
解析度/Resolution	1/10,000	1/10,000	1/100,000	1/250,000	1/250,000
精度/Precision	≤1%	≤1%	≤0.5%	≤0.25%	≤0.25%
显示方式/Display method	LED显示LED display	LED显示LED display	LCD显示LCD display	LCD显示LCD display	LCD显示LCD 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.				
压缩间距/Compressed spacing	80mm	80mm	80mm	500mm	500mm
压板平行度/Platen parallelism	±0.05mm				
环压试样/Ring crush sample	152×12.7mm				
边压试样/Ring crush sample	25×100mm				
测试速度/Test speed	12.7mm/min				
外型尺寸/Outside Dimension (L×W×H)	430×400×600mm	430×420×690mm	570×415×730mm	790×510×1060mm	1020×510×1060mm
机台重量/Weight	40kg	45kg	48kg	51kg	51kg
电源/Power	1φ, AC220V, 1.5A				

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

HD-514 边压裁切刀/HD-514 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.

主要技术参数 The main technical parameters:

可调间距Adjustable spacing: 25,30,50, 60, 80, 100, 150,175 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-514A 精准边压裁切刀

HD-514A Accurate sample cutter for edge compression tester

产品简介 Product Description:

能够切取平行度精确之试样,上有刻划,可调节任意平行间距(范围25-200mm),操作方便。

主要技术参数 The main technical parameters:

可调间距Adjustable spacing: 25-200mm可任意调节/Can be adjusted arbitrarily
裁切深度Cutting depth: <8mm
外型尺寸Outside Dimension: (L×W×H)550×405×285mm
重量Weight: 40kg

HD-514-1 边压导块/HD-514-1 Guide block of edge compression

产品简介 Product Description:

配合边压机做边压测试。
Cooperate with Edge compressive tester machine doing the edge compressive test.

HD-515 环压试样裁切机/HD-515 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, or other experimental.

设计标准 Design criteria:

TAPPI-T409, JIS-P8113

主要技术参数 The main technical parameters:

裁切之试样A: 152×12.7mm环压用
The cutting of the sampleA: 152×12.7 mm For Ring Crush
裁切之试样B: (200~250)×15mm 拉伸用
The cutting of the sample B: (200~250)×15 mm For tensile
外型尺寸Outside Dimension: (L×W×H)670×450×470 mm
重量Weight: 35kg

HD-522 环压中心盘/HD-522 Ring Crush center disc

产品简介 Product Description:

本器具符合QB/T2679.8标准中关于试样座的规定,是测试纸与纸板环压强度试验的专用器具。本器具由一个试样座和十三种不同尺寸规格的中心盘组成,适用于(0.15~1.00)mm厚度的试样,共13种规格,用不同中心盘,可适应不同的试样厚度。广泛应用于造纸、包装和产品质量监督检验等行业和部门。
This product is the special equipment for the test paper and cardboard Ring Crush strength test.

设计标准 Design criteria:

QB/T2679.8

主要技术参数 The main technical parameters:

环槽宽度: 0.15mm-1.00 mm, 共13种规格
Ring groove width: 0.15mm-1.00 mm, A total of 13 types
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-516 胶合强度试验附件/HD-516 Adhesive strength test accessories

产品简介Product Description:

本附件在测定单蕊两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: 80×25mm 包装尺寸Package Size: (L×W×H)217×125×98mm
包装Packaging: 铝盒装Aluminum Box 重量Weight: 6kg

HD-505 切角机/HD-505 Notching Machines

产品简介Product Description:

将试样两侧，切去一角，配合整压夹具，于环压机上，测试蝶形试片之整压强度。
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
裁试样Cut specimen: (长×宽) 100×60 mm (L×W)
重量Weight: 5.5kg

HD-517 平压试样裁切器/HD-517 Flat crush specimen cutting machine

产品简介Product Description:

测试瓦楞纸之平压强度，必须使用本裁切器，裁取试样，试样为圆形，置于环压试验机之压板间，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:

裁割直径Cutting Diameter: 90.6±0.5mm, 112.8±0.5mm, 64±0.5mm
试样面积Sample area: 64.5 cm², 100 cm², 32.2 cm²

HD-518 定量取样器/HD-518 Quantitative sampler

产品简介Product Description:

本产品是纸张、纸板定量测定标准试样的专用取样器具，能快速、准确地切取标准面积的试样，是造纸、包装和质量监督检验等行业和部门理想的辅助试验器具。随机抽取一整张纸，沿纸幅横向均匀切取100cm²的试样至少五片，用相应分度值的天平分别称量。
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, QB/T 1671

主要技术参数The main technical parameters:

试样面积Sample area: 100cm² 外型尺寸Outside Dimension: (L×W×H)480×380×430mm
取样面积误差Sampling area error: ±0.35cm² 重量Weight: 22kg
取样厚度Sample thickness: (0.1~1.5)mm

HD-518A 可勃取样器/HD-518A Cobb sampler

产品简介Product Description:

本产品是纸张、纸板吸水性及透油度测定标准试样的专用取样器具，能快速、准确地切取标准尺寸的试样，是造纸、包装和质量监督检验等行业和部门理想的辅助试验器具。
This product is the dedicated sampling equipment for paper, cardboard, determination of water absorption and permeability oil-degree standard samples.

设计标准Design criteria:

GB/T 1540, GB/T 5406, ASTM D646, JIS P8124, QB/T 1671

主要技术参数The main technical parameters:

取样尺寸 Sample size: φ125mm
取样尺寸误差Sampling size error: ±0.2mm
取样厚度Sample thickness: (0.1~1.0)mm
环境条件: Environmental conditions: 温度temperature 20~40℃、相对湿度Relative Humidity < 85%
外型尺寸Outside Dimension: (L×W×H)480×380×430mm
重量Weight: 25kg



HD-509A 纸张表面吸收重量测试仪/HD-509A Paper surfaces absorb weight tester

产品简介Product Description:

本产品是纸和纸板表面吸水性试验的常规仪器，亦称为纸张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可勃 (Cobb) 试验法，因此也称为可勃吸收性测定仪。该产品主要用于测定施胶纸和纸板包括瓦楞纸板的表面吸水性。本仪器只是测定纸与纸板表面吸水性，但不适用于准确评价纸或纸板的书写性能。
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:

ISO5351991、GB/T15401989

主要技术参数The main technical parameters:

金属圆筒内截面积: 100±0.2cm² (相应内径为112.8±0.2mm)
Metal cylinder cross-sectional area: 100±0.2cm²
圆筒高Cylinder High: 50mm, 圆筒环面与试样接触部分应光滑
吸水纸定量Quantitative absorbent paper: 200~250g/m²
吸收速度Absorption rate: 75mm/10min
当吸水纸单层定量小于200~250g/m²时，可以用多层叠加以满足要求
光滑金属平辊Smooth metal rollers: 宽度Width: 200±0.5mm, 重量Weight: 10±0.5kg
环境条件Environmental conditions: 温度temperature: 20~40℃、相对湿度Relative Humidity < 85%
外型尺寸Outside Dimension: (L×W×H)510×400×365mm
重量Weight: 30kg

HD-511 泼水度试验机/HD-511 Splashing water Testing Machine

产品简介Product Description:

本仪器用于试验纸及纸板之防水性能。试样经本机泼水后，检视水流痕迹状态，对照标准以判定泼水等级。
The tester is used for determining the waterproof ability of paper and paperboard. user can examine scar and condition of water passage. then 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:

试样台面积Sample platform acreage: 350×200mm
试样台倾斜度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-802 纸浆打浆度测定仪/HD-802 Paper pulp beating degree tester

产品简介Product Description:

纸浆打浆度测定仪是纸浆滤水性测定用的专用仪器，其主要技术指标和性能参数符合国际标准ISO5267 /1《纸浆滤水性性能的测定 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稀浆悬浮液滤水速率的常规方法，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试验仪器。

This product is the determination of the filtering performance pulp special instrument.

设计标准Design criteria:

ISO5267 /1、GB3332

主要技术参数The main technical parameters:

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

工作环境Working environmental:

- 1、室温Room-temperature: 20℃±1℃。
- 2、工作台稳固，便于工作基准调节。Table solid, easy to adjust the benchmark of work。
- 3、工作环境清洁，空气洁净少尘。The working environment clean, the air clean and dust less。
- 4、无震动。No vibration。



HD-50A 数显式挺度测试仪/HD-50A Digital Display Stiffness Tester

■ 产品简介Product Description:

挺度是衡量纸和纸板耐弯曲强度的指标，本仪器是用来测定纸和纸板挺度的专用仪器。特别适宜于测定低定量和厚度小于1mm纸和纸板的挺度。
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 of less than 1mm paper and paperboard.

■ 设计标准Design criteria:

ISO5628

■ 主要技术参数The main technical parameters:

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

HD-1003 纸张尘埃度测定仪/HD-1003 The paper dust tester

■ 产品简介Product Description:

纸张尘埃度测定仪，根据标准GB/T1451-1989《纸和纸板尘埃度的测定法》制造，专业用于测定纸张表面尘埃度的测定。结构合理、操作方便，广泛用于大专院校、科研单位、质检部门、纸张印刷包装生产部门对纸张类材料的试验领域。
The paper dust testing machine is designed to test the dust on the surface of the paper, which is as per GB/T1451-1989. It is widely used in colleges, scientific authorities, quality department, package department and fields related to paper. And it is easy to operate, with reasonable construction.

■ 设计标准Design criteria:

GB/T 1451

■ 主要技术参数The main technical parameters:

光源Light source: 20W日光灯
照射角度Reflection angle: 60°
旋转工作台尺寸
Size of the testing table: 270mm $\times$ 270mm
旋转工作台有效面积
Effective size of the testing table: 0.0625 m²
旋转角度Rotating angle: 360°
标准尘埃图片Standard dust picture: 0.05~5.0 (mm²)
仪器重量Weight: 12.5kg
仪器尺寸Size of the instrument: 428mm $\times$ 350mm $\times$ 250mm

HD-341 平滑度仪/HD-341 Smoothness Tester

■ 产品简介Product Description:

本产品用于高平滑纸与纸板的测试，不应用于测试厚度在0.5mm以上的材料或透气度大的纸或纸板，因为透过试样的空气量可造成不真实的结果，是各种高平滑纸检测所必备的仪器。
The products are used in high smoothness of paper and board testing.

■ 设计标准Design criteria:

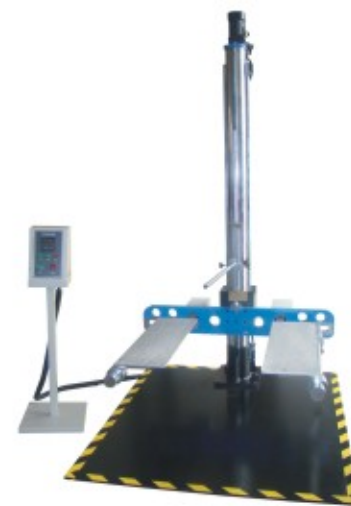
QB/T 1665、ISO 5627、GB456

■ 主要技术参数The main technical parameters:

准确度Accuracy: 0.1秒 Second
测量范围Measurement range: 0-9999秒
测试面积Test area: 10 $\pm$ 0.05cm²
压力Pressure: 100kPa $\pm$ 2kPa
显示Display: 中文点阵式菜单Chinese Dot Matrix Menu
通讯输出Communication output: 标准RS232接口Standard RS232 interface
工作环境Working environment: 温度Temperature 5~35℃, 相对湿度Relative humidity $\leq$ 85%
外型尺寸Outside Dimension: (L $\times$ W $\times$ H)318 $\times$ 362 $\times$ 518mm
电 源: AC220V $\pm$ 10% 50HZ
产品重量Weight: 36kg



HD-520A



HD-520BS

跌落试验机系列 Drop Testing Machine Series

HD-520A 单翼跌落试验机 / HD-520AS数显单翼跌落试验机 HD-520A Single wing drop tester / HD-520AS The number reveals 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，及评估运输搬运过程时耐冲击强度。
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:

本机可对包装件的面、角、棱作自由跌落试验，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。本机采用单臂双柱结构，具有电动复位、电控跌落及电动升降装置；使用方便；独有的液压缓冲装置大大的提高了机器使用寿命、平稳性及安全性。单臂设置，可方便地放置产品，跌落角度冲击面与底板平面角度误差小于等于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 Z0202-87, GB/T4857.5-92

■ 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
试样最大重量Specimen maximum weight:	60kg
试样最大尺寸Specimen maximum size:	(L $\times$ W $\times$ H)1000 $\times$ 700 $\times$ 1000mm
跌落面板面积Drop panel area:	(L $\times$ W)1700 $\times$ 1400mm
托臂尺寸Arm size:	290 $\times$ 240 $\times$ 8mm
跌落误差Drop error:	± 10
跌落平面误差Fall flat error:	<1°
外型尺寸Outside Dimension:	(L $\times$ W $\times$ H)1700 $\times$ 1400 $\times$ 2215mm
控制箱尺寸Control box sizes:	(L $\times$ W $\times$ H)350 $\times$ 350 $\times$ 1100mm
机台重量Weight:	450kg
电源Power:	1 ϕ ,AC380V,50Hz
传动方式Transmitt approach:	电动传动Electric transmission
(数显)	

HD-520B 双翼跌落试验机 / HD-520BS数显双翼跌落试验机 HD-520B Wings drop tester / HD-520BS The number reveals Wings drop tester

■ 产品简介Product Description:

产品在搬或运输过程中，可能有摔落而导致使内部产品受到损坏，事先预防损害，即可用本机来预期进行测试，从而得出最佳之解决方法，以便在运送过程中能尽量减少损失。

■ 设计标准Design criteria:

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

■ 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:	400-1300mm
单翼面积Single-wing area:	(W $\times$ L)350 $\times$ 760mm
跌落面板面积Drop panel area:	(W $\times$ L)1200 $\times$ 1400mm
试样最大尺寸Specimen maximum size:	(L $\times$ W $\times$ H)1000 $\times$ 1000 $\times$ 800mm
试样最大重量Specimen maximum weight:	60kg
外型尺寸Outside Dimension:	(L $\times$ W $\times$ H)1400 $\times$ 1200 $\times$ 1940mm
控制箱尺寸Control box sizes:	(L $\times$ W $\times$ H)350 $\times$ 350 $\times$ 1100mm
机台重量Weight:	400kg
电源Power:	1 ϕ ,AC220V,50Hz
传动方式Transmitt approach:	电动传动Electric transmission
马力Horsepower:	1/2P

振动试验台系列 Vibration test series

HD-521 模拟运输振动试验台/HD-521 Simulation transportation vibration tester

产品简介Product Description:

本机适用于玩具、电子、家具、礼品、陶瓷、通讯、器材、计算机及汽机零件的震动试验等，用来视察其耐运输效果或耐久性均匀。

产品特点Product features:

价格低廉，价格只及美国同类产品的10%；数字仪表显示振动频率；同步静噪皮带传动；试品装夹采用导轨式，操作方便、安全；机台底座采用重型槽钢配减振胶垫，安装方便，运行平稳，无需安装地脚螺丝；直流电机调速，运行平稳，负载能力强；回转式振动（俗称跑马式），符合欧美运输标准；

设计标准Design criteria:

En71 ANSI、UL、ASTM ISTA

主要技术参数The main technical parameters:

最大试验负载Maximum test load: 100kg
频率范围Frequency range: 60 ~ 300rpm(转/分钟)
振幅范围Amplitude Range: 25.4 mm (1英寸)
振动方式Vibration mode: 往复式（回转式）
模拟车速Simulation speed: 25 ~ 40km/h
工作台面尺寸Work table size: 100 × 1200
外型尺寸Outside Dimension: (L × W × H) 1255 × 1070 × 6600mm
消耗功率Power: 1HP
机台重量Weight: 125kg
环境条件Environmental conditions: 温度temperature: 5 ~ 40℃、相对湿度Relative Humidity ≤ 85%
调速方式Speed mode: 直流调速或交流变频调速DC converter or AC Frequency Control
电源Power: 220V, 50Hz

HD-521-1 大型模拟运输振动试验台

HD-521-1 Large-scale Simulation transportation vibration tester

产品简介Product Description:

本产品用于测试大型家具、家电、办公桌椅等大型物件之耐振能力，以及产品包装后模拟运输之震动试验，用以评估产品之耐震动程度。

This product is used to test large pieces of furniture, household appliances, office furniture and other large objects of the anti-vibration capabilities, as well as product packaging after the simulated transport, shock loading test, to assess the degree of vibration-resistant products.

设计标准Design criteria:

En71 ANSI、UL、ASTM ISTA

主要技术参数The main technical parameters:

速度Speed: 50~330rpm可调Adjustable
振幅（位移量）Amplitude (displacement volume): 25.4mmP-P
最大负载Maximum load: 1T
可编程数位计时器Programmable digital timer: 0.1秒/Seconds ~ 99.59小时/hours
工作台面尺寸Work table size: (L × W × H) 2090 × 1600 × 1615mm
围栏高度Fence height: 1000mm
运动方式Movement pattern: 往复式(回转式) Reciprocating (rotary type)
消耗功率Power: 5.33HP
电源Power: 380V/220V 50Hz
机台重量Weight: 1200kg

Ink Printing testing instruments series 油墨印刷检测仪器系列

HD-507 油墨脱色试验机/HD-507 Printing ink durability tester

HD-508 双头油墨脱色试验机

HD-508 Double-end Printing ink durability tester

产品简介Product Description:

本产品用来测试油墨粘着力，以此来判断油墨的好坏。本机可做干磨测试，湿磨测试，脱色变化测试，纸张模糊测试及特殊磨擦测试。墨迹耐磨测试是为评估纸张或纸板上墨迹的耐磨损或耐摩擦而设计的测试方法。

This series of products used to test ink adhesion, thereby to determine the good or bad ink.

设计标准Design criteria:

JIS-5071-1, TAPPI-UM486, GB7706

主要技术参数The main technical parameters:

型号/Model	HD-507	HD-508
操作方式/Operate method	微电脑控制、LCD显示 micro-computer control, LCD display	
试片面积/Specimen size	最小尺寸minimum size: 230 × 50mm	
摩擦速度	43次/分 (21、43、85、106次/分可调)	
Friction speed	43 times/min (21, 43, 85, 106 times/min, adjustable)	
摩擦荷重/Friction load	908g (2LB), 1810g (4LB)	908g (2LB), 1810g (4LB)
摩擦行程/Friction stroke	60mm	
摩擦面积/Friction area	50 × 100mm	
次数设定/Frequency setting	0~9999次/times, 自动停机 auto-shutdown	
外型尺寸/Outside Dimension	(L × W × H) 330 × 300 × 410mm	(L × W × H) 430 × 355 × 405mm
重量 Weight	35kg	40kg
电源Power	AC220V, 60W	

HD-208 电动摩擦脱色试验仪/HD-208 Electric friction decolorizing tester

产品简介Product Description:

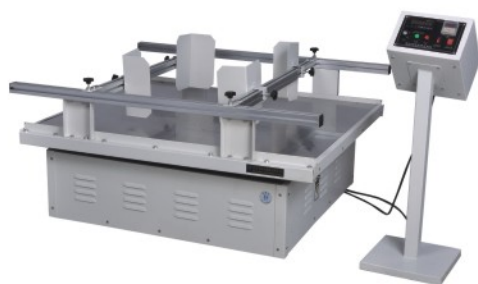
本仪器适用于纺织品、针织品、皮革、电化金属板、印刷等行业作评定色牢度摩擦试验。

设计标准Design criteria:

符合ISO-105, GB420-90, GB/T5712-1997, GB/T3920-1997及ASTM D2054, AATCC, JIS-LO849, BS等测试标准；

主要技术参数The main technical parameters:

操作方式Operate method: 电动控制Electric control
计数器Counter: LCD, 2 ~ 9999次/times
试样最大尺寸与厚度: 220 × 110 × 5mm
Maximum size and thickness of the specimen: 220 × 110 × 5mm
摩擦速度Friction speed: 60次/分 (times/min)
摩擦行程Friction stroke: 100mm
摩擦荷重Friction load: 9N
磨擦头Friction head: 圆型circular φ 16mm, 方型square 19 × 25mm
刷洗头Scrub header: 标准毛刷Standard brush
电源Power: AC220V, 50Hz, 40W
外型尺寸Outside Dimension: (L × W × H) 760 × 270 × 240mm
机台重量Weight: 15kg



HD-507



HD-508



HD-017 标准多光源对色灯箱SUPER HD-017 Standard multi-color light source coloring match light box

产品简介Product Description:

本产品提供多种标准光源,各光源依据C.I.E.标准可用于纺织品、印刷品、荧光物等材料的颜色比较,演色评价Ra98以上。因光源、照度及环境不同,使产品在配色、对色上,难以一致或发生色彩判断错误,因此本灯特别设计而能提供标准、客观的光度,使原材料、产品色彩之质量及对比,得以精确控制。

设计标准Design criteria:

JIS-Z8724, CIE-30

主要技术参数The main technical parameters:

光源种类: D65国际标准人工日光光源 /D65 The international standard of artificial light source, TL84欧洲、日本商店光源 /TL84 European, Japanese shops illuminant
CWF 美国冷白商店光源 /CWF U.S. Cold White Light Store illuminant
F家庭酒店用灯、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 美国暖白商店光源 /U30 USA Warm White Fluorescent
内箱尺寸Inner box Dimension: (L×W×H)650×450×350mm
外型尺寸Outside Dimension: (L×W×H)700×500×700mm
重量Weight: 33kg
电源Power: 1φ, AC 220V, 1.5A



HD-018 光泽度仪/HD-018 Glossmeter

产品简介Product Description:

本仪器光斑小,适于被测面积较小的材料表面,内置NI-MH电池组,免调零,适用于测量油漆、涂料、涂膜行业产品的喷涂表面的光泽度,及用于塑料制品、包装装潢、烤漆、木制品等表面光泽测量。

This instrument is applicable to measure of paint, coating, coating industry product surface gloss.

设计标准Design criteria:

ISO2813, GB9754, GB8807, ASTM D2457, D1455, D523, JIS Z8741

主要技术参数The main technical parameters:

读数范围Reading range: 0~199.9GS 环境条件: 温度0~40℃、相对湿度
示值刻度Indication scale: 0.1 GS Environmental conditions: temperature: 0~40℃, Relative Humidity≤70%
示值误差Indication error: ±1.2GS 体积Volume: (L×W×H)160×45×100mm
通光口径Aperture: 30mm 主机重量Weight: 660g
投射角度Projection angle: 60°



HD-560 台式数显白度计/HD-560 Desktop Digital Whiteness Meter

产品简介Product Description:

本产品主要适用于非彩色表面平整的物体或粉末的白度测量,可以准确地得出与视觉度相一致的白度值。对于经荧光增白剂处理过的物体,可以定量反映荧光增白后的白度值。对于纸张的不透明度可以准确测量。可以广泛应用于纺织印染、油漆涂料、化工建材、纸张纸板、塑料制品、陶瓷、搪瓷、滑石粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物质的白度测量。

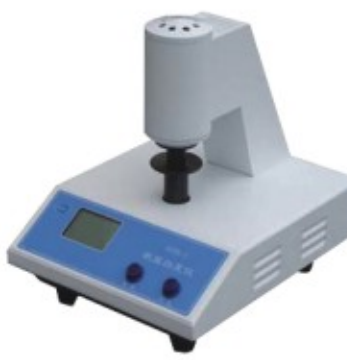
This product is mainly applied to measurement of non-colored surface of a flat object or white powder, can be accurately drawn with the visual sensitivity consistent with the value of whiteness.

设计标准Design criteria:

JJG512-87, GB2913, GB5950, GB8940.1, GB12097, GB13025.2

主要技术参数The main technical parameters:

测量范围Measuring Range: 0~199
照测条件Measuring Condition: 45/0
光源Illuminant: D65光源 /D65 illuminant
显示方式Display method: LCD液晶显示器 /LCD display
白度表示Whiteness Mean: R457蓝光白度 /R457blue ray whiteness
最小示值Minimum Readout: 0.1
测量孔径Calibrate: φ30
零点漂移Zero Draft: ≤±0.1
示值误差Basic Error: ≤±1
重复性Repeatability: ≤0.2
供电电源Power Supply: AC 220V/50Hz 35W
外型尺寸External Dimension: (L×W×H)325×265×280mm
特点Characteristics: 普及型, 精度高, 功能强, 稳定性好
Universal-type, high precision, strong function, good stability.



CR-10日本美能达色差仪/CR-10 Japan Minolta chromatic meter

产品简介Product Description:

简单、方便、易用、小巧、轻巧、实用,可直接连接便携打印机。

主要技术参数The main technical parameters:

主要技术参数The main technical parameters:
照明/观察光学系统Illumination / observation optical system: 8/d (8度照明角/满射)
测量面积Measurement Area: 直径Diameter 8mm
测量条件Measurement conditions: 观察者Observer: CIE10标准观察者:
光源Light source: CIE D65标准光源
温度范围Temperature Range: 0~40℃, 低于85%相对湿度 / Less than 85% relative humidity
标准附件Standard Accessories: 软皮带, 保护盖, 腕带, 五号电池四枚
Soft belts, protective cover, wrist strap, 4 AA batteries
选购附件Optional Accessories: 交流电转换器, 打印机AC converter, printer
(L×W×H) 158×59×85mm
重量Weight: 360g
电源Power Supply: 4枚五号电池或选购配件交流电转换器AC-A12
4 AA batteries or an optional accessory AC Converter AC-A12



X-Rite 500系列分光密度仪/X-Rite 500 series spectrodensitometers

型号Model: X-Rite 504, 508, 518, 528, 530

产品简介Product Description:

X-Rite分光密度仪适用于制版业和各类印刷使用,帮助实施从印前至车间的综合性色彩控制,增加色稳定性和提高印刷品的质量,光谱感应器技术测量,大屏幕全中文显示:简单校正指示,坚固外壳防止碰撞:五种机型分别测量密度、密度差、网点面积、网点增大、叠印、印刷反差、色调误差、灰度、L*a*b*及L*c*h*等,色彩比较、纸张偏色及亮度。扫描式密度仪/分光仪系统即时提供有关印制生产过程中的重要资料,帮助减低印刷作业准备时间及损耗。符合ANSI, DIN & ISO 标准:

主要技术参数The main technical parameters:

测量几何Measuring geometry: 45°/0°
测量直径Measuring diameter: 3.4mm 可选Optional 6.0mm;
微型孔径Micro pore: 1.6mm×3.2mm
光源Light source: 脉冲式充气钨丝灯,色温2856°
光谱范围Spectral range: 400-700nm
标准观察角度Standard observation angle: CIE 2°及10°
预热时间Warm-up time: 无须 no need to
数据存储Data storage: 超过1400个样品(528和530) More than 1400 samples (528 and 530),
数据界面Data interface: RS-232
可充电电源Rechargeable Source: 氢化镍充电电池4.8V@1250mAh
充电时间Charge Time: 约3小时使用环境 About three hours
重量Weight: 1050克(2.3磅) / 1050 grams (2.3 pounds)



QC800 条码检测仪/QC800 Barcode detector

产品简介Product Description:

Qc800系列条码检测仪使用手持式激光条码扫描设备,方便快捷。它可以快速提供针对尺寸、格式参数、质量合格与否的检测信息,如:平均条码偏差、宽窄比、ANSI/CEN/ISO可解码度等等。可通过外接鼠标或笔式条码扫描设备。
QC800 Series Barcode detector using a hand held laser bar code scanning equipment, convenient and quick.

主要技术参数The main technical parameters:

检测方式Detection method: 传统Traditional / 美标United States Standard
检测码制Inspection yards:

UPC/EAN(带附加码)	UPC / EAN (with extracode)
39码 (1-49个字符)	39 yards (1-49 characters)
12of5(2-78个字符)	12of5 (2-78 characters)
库德巴码128码 (1-70个字符)	Codabar 128 yards (1-70 characters)
MSI(1-50个字符)	MSI (1-50 characters)
Code 16K(individual rows)	Code 16K (individual rows)
Code 49(Individual rows)	Code 49 (Individual rows)
93码	93 yards
11码	11 yards
Discrete/Industrial2of5	Discrete/Industrial2of5
IATA2of5	IATA2of5

显示屏Display: 4行, 每行20字符LCD / 4 lines, 20 characters per line LCD
外型尺寸Outside Dimension: (L×W×H)133×109×70mm
重量Weight: 454g
电源Power: 充电电池Rechargeable batteries



水份仪系列 Moisture Meter Series

SFY-60 红外线快速水分测定仪/SFY-60 Infrared rapid moisture tester

产品简介Product Description:

卤素快速水份测定仪是一种新型快速的水分检测仪器。采用环形卤素灯加热，智能化操作。能快速均匀地干燥样品，获得准确的水份测定结果。清晰的水份测定信息显示能实现直观、简单、方便地仪器操作。该水份仪可广泛应用于一切需要快速测定水份的行业，满足各行业的生产要求，如塑胶、橡胶、化工、医药、食品、等行业中的生产与实验过程中。

主要技术参数The main technical parameters:

称重范围:	0~110g	显示参数:	N种
水份测定范围:	0.01~100%	通讯接口:	RS 232
称重最小读数:	0.005g	外型尺寸:	330x200x200 (mm)
样品质量:	0.5~110g	功耗:	AC 220V 50Hz 1W
加热温度范围:	起始~200℃	称盘尺寸:	85mm
水份含量可读性:	0.01%	净重:	8Kg

FD-G1 纸张水份仪/FD - G1 Paper moisture meter

产品简介Product Description:

应用日本先进的传感器,采用高周波原理制成,准确测量纸板、纸张、瓦楞纸箱、木材等水分。可在卷纸上测量,也可在纸板上测定纸张水分。

测定范围: 适用于各类型纸制品。
轻便灵巧: 约重200克,长约160mm,小巧玲珑,便于携带,掌上型、高精度、现场测量、准确直观,适合现场使用。

无损检测: 废除了扎针,只需将探头轻轻接触纸张表面,即能显示纸张当前含水率,且不会损坏被检测物。
直观便捷: 测定快速并直接以数字显示。
简单快捷: 设置了种类修正,保证仪器对各类纸张的含水率准确测定。
一体结构: 探头与机体结为一体,排除了因连接线而造成的故障发生。

主要技术参数The main technical parameters:

测量范围:	0~40%	误差范围:	± 0.5
精度:	± 1%	尺寸:	160×60×27mm
显示:	3LCD液晶数字显示	探头长度:	600mm
可测温度:	5℃ ~ +60℃	重量:	约200g
解析度:	± 1	电源:	1节9V电池

KT-50 纸张水份仪/KT - 50 Paper moisture analyzer

产品简介Product Description:

KT-50纸张水份仪纸张测湿仪,能通过简单的接触,快速测量出50~500g/m²之间的各种纸张、纸箱、瓦楞纸等的含水率,且不损坏被检测的材料。

主要参数Main parameters:

测量范围:	0~50%	选择档位开关:	
显示:	LCD液晶显示	1档:	纸箱、瓦楞纸板
档位调整:	50~500g/m ² (1~5档)	2档:	50克以下纸张、浆板纸等
扫描深度:	0~50mm	3档:	瓦楞纸、书写纸、牛皮纸、箱板纸
分辨率:	0.1%	4档:	新闻纸、白板纸、涂布纸
精度:	±0.5%	5档:	铜版纸、复印纸、传真纸
体积:	120×60×26(mm)		
重量:	150g		

MC-7806 针式水份仪/MC-7806 Needle type moisture meter

应用Application:

木材、木质纤维类物质如竹制品、木器、中药材、烟草、棉花、纸张等非导电类物质的含水率测定。

主要技术参数The main technical parameters:

测量范围Measuring Range:	水分Moisture: 0~50%	温度Temperature:	-10~60℃
准确度Accuracy:	±(0.5%+1)		
分辨率Resolution:	0.1		
电源Power:	4节5号电池 / 4 No.5 batteries		
外型尺寸Outside Dimension:	(L×W×H)182X68X38mm		
测杆尺寸Measuring rod dimensions:	170x44x25mm		
重量Weight:	334g (不含电池 / Without batteries)		

通用仪器类产品(一)General instrument products (I)



HD-020 电子天平
HD-020 Electronic Balance



袖珍型表面粗糙度仪
Pocket surface roughness instrument



HT-20手持式磁力测试仪 (高斯计)
HT-20 Handheld magnetic Tester (Gauss Meter)



RJS 4000+便携式条码检测仪
RJS 4000+ Portable Barcode Tester



HYD-III 纸浆浓度仪
HYD-III Concentration meter



UV能量计
UV energy meter



HD-560A 微电脑台式白度计
HD-560A Microcomputer Desktop Whiteness Meter



HD-561 手持式数显白度计
HD-561 Handheld Digital Whiteness Meter



圆度仪
Roundness instrument



HD-911 指针式厚度计
HD-911 Pointer type Thickness meter



HD-911A 数显式厚度计
HD-911A Digital Thickness meter



HD-912 纸与纸板厚度测定仪
HD-912 Cardboard Thickness Tester



卷尺
tapeline



HD-807 圆盘取样器
HD-807 Disc sampler



防水防油数显式卡尺
Digital calipers



深度数显卡尺
Depth Caliper



HD-904 百格刀
HD-904 Hundred lattice cutter



HD-024 便携式PH计
HD-024 Portable PH Meter



HD-024A 便携式数显PH计
HD-024A Portable Digital PH Meter



HD-023 笔式PH计
HD-023 Pen-type PH Meter

通用仪器类产品(二)General instrument products(II)



HD-317 智能型检针机
HD-317 Intelligent needle check machine



HD-318 手持式检针机
HD-318 Handheld needle check machine



HD-905 AATCC 灰卡
HD-905 AATCC Gray Card



色卡
Color card



HD-906 膜厚测量仪
HD-906 Film thickness admeasuring apparatus



HD-907 国产涂层测厚仪
HD-907 Domestic Coating Thickness Gauge



HD-907A 涂层测厚仪
HD-907A Coating Thickness Gauge



HD-908N 磁性测厚仪
HD-908N Magnetic thickness Gauge



HD-021 油墨展色轮
HD-021 Show ink color wheel



HD-210 手动摩擦脱色试验仪
HD-210 Manual friction decolorizing tester



指针式D型邵氏硬度计
Pointer-D Shore hardness tester



数显A型邵氏硬度计
Digital A-Shore hardness tester



HD-910 韦氏硬度计
HD-910 Webster Hardness Tester



HD-910A 洛氏硬度计
HD-910A Rockwell Hardness Tester



HD-912B 橡胶硬度计
HD-912B Rubber Hardness Tester



HD-913 便携式数显里氏硬度计
HD-913 Portable Digital Leeb Hardness Tester



橡皮膜
Rubber membrane



校正片
Correction sheet



甘油
Glycerin



干湿摩擦标准白棉布
Wet and dry friction standard white cotton cloth

Tension materials Instruments and environmental equipment product 拉力材料类仪器产品及环境类仪器产品



HD-605 桌上型微电脑拉力试验机
HD-605 Desktop microcomputer tensile tester



HD-609A 全电脑式拉力试验机
HD-609A Computer control tensile tester



HD-609B-S 电脑伺服式拉力试验机
HD-609B-S Computer servo tensile tester



HD-617 落地型全电脑式拉力试验机
HD-617 Landing computer control tensile tester



HD-619 经济型单柱拉力试验机
HD-619 Economical single column tensile tester



HD-604 电脑式双柱拉力试验机
HD-604 Computer control double-column tensile tester



HD-604B 电脑式双柱拉力试验机
(带大变形夹具)
HD-604B Computer control double-column tensile tester (with a large deformation jig)



HD-615-S 电脑伺服式双柱拉力试验机
HD-615-S Computer servo double-column tensile tester



HD-80T 程式恒温恒湿试验机
HD-80T Programmable constant temperature and humidity tester



HD-555 步入式恒温恒湿试验室
HD-555 Walk-in constant temperature and humidity test chamber



HD-708 干燥机 (烘箱)
HD-708 Dryer (Oven)



HD-60 盐雾试验机
HD-60 Salt spraying tester



HD-704 耐黄老化测试仪
HD-704 Discoloration meter aging tester



HD-49A 冷热冲击试验仪
HD-49A Cold-hot Impact Tester



HD-710 箱式淋雨试验箱
HD-710 Box-type rain test chamber



HD-711 氙灯耐候气候试验箱
HD-711 Xenon-resistant climate test chamber

胶粘带类仪器产品 Adhesive tape instrument products



HD-525 胶带初粘性试验机
HD-525 Tape initial adhesion tester



HD-530 小初粘性试验机
HD-530 Small initial viscosity tester



HD-526 手动辗压滚轮 (压滚)
HD-526 Manual Tape Adhesion Roller



HD-526B 电动辗压滚轮 (双滚)
HD-526B Electric Tape Adhesion Roller



HD-524A 常温型胶带保持力试验机 (5组)
HD-524A Room temperature type Tape Retentivity tester (5 Sets)



HD-524B 常温型胶带保持力试验机 (10组)
HD-524B Room temperature type Tape Retentivity tester (10 Sets)



HD-525A 恒温胶带保持力试验机 (5组)
HD-525A Constant temperature Tape Retentivity Tester (5 Sets)



HD-525B 恒温胶带保持力试验机 (10组)
HD-525B Constant temperature Tape Retentivity Tester (10 Sets)



HD-220 90° 剥离强度试验机
HD-220 90° Peeling Strength Tester



HD-901A 旋转粘度计 (指针式)
HD-901A Rotating viscometer (Pointer type)



HD-901B 旋转粘度计 (数字式)
HD-901A Rotating viscometer (Digital)



HD-903 便携式涂-4粘度计
HD-903 Portable Tu-4 Viscometer



HD-914 岩田杯
HD-914 Iwata Cup



HD-915 蔡恩杯
HD-915 Cai'en cups



噪音计 温湿度计
Sound Level Meter Hygrothermograph



HD-529 红外线温度计
HD-529 Infrared thermometer

客户成功案例 Customer successful cases

福建省中心检验所
南京大学
比亚迪股份有限公司
力嘉集团
上海晨光印刷有限公司
广东公明景业印务有限公司
云南九九彩印有限公司
惠阳天丽实业有限公司
江苏溧阳东方印务有限公司
西安雄峰印刷公司
东莞建隆纸制品有限公司
东莞理文纸品厂
永丰余纸业有限公司
深圳旺盈彩盒纸品有限公司
深圳江记纸品有限公司
汕头市金梅纸业有限公司
廉江骏隆包装有限公司
盐田国际集装箱码头有限公司
无锡松美包装有限公司
东莞大宝纸品有限公司
上海宏图纸业集团有限公司
东莞永生集团
上海日芯电子
凯美机电有限公司
东莞锦泰食品有限公司
郑州思念食品有限公司
北京嘉正伟业包装印刷有限公司
名美而雅纸品包装有限公司
金威啤酒 (佛山) 有限公司
浙江盛凯纸制品有限公司
广州番禺鸿骏包装有限公司
佛山市东大包装材料有限公司
南庄杏头永成印刷有限公司
东莞厚威包装有限公司
重庆恒丰纸制品有限公司
大庆华洋数码彩印厂
珠海千层纸业包装有限公司
武汉金泰包装制品有限公司
中山市中凯纸品包装厂
深圳市保发得包装有限公司
广州银登纸业有限公司
深圳东吴彩印包装有限公司

佛山南海区质量技术监督检测所
江苏龙蟠石化有限公司
长春迪瑞实业有限公司
勤上集团
广州全智包装印刷有限公司
上海永洪印务有限公司
东莞昌明印刷有限公司
厦门协永盛彩印有限公司
金华市金太阳印刷有限公司
鹤山精联印刷有限公司
东莞正隆纸制品有限公司
东莞福盛纸品有限公司
郑州艺展印务包装有限公司
重庆徐强纸业有限公司
雅辉 (清远) 纸品厂
美盈森环保科技股份有限公司
东莞彩桥包装有限公司
广东松下环境系统有限公司
国际纸业 (佛山) 包装有限公司
东莞市联发纸品有限公司
广州梁氏通讯电器有限公司
昆山飞荣达电子
山东海信集团
深圳三洋机电有限公司
中国蒙牛集团
东莞市黄江大伟 (成记) 玩具厂
宁波认诚儿童用品有限公司
成都鹏加印务有限公司
东莞市大元塑胶五金制品有限公司
东柏彩印 (深圳) 有限公司
江阴丰惠包装有限公司
中山海雅纸品有限公司
苏州国奥印刷科技有限公司
宁波宁海三丰计量检测仪器
泰安中北光电科技有限公司
中山华艺灯饰照明股份有限公司
嘉园包装业务有限公司
惠州市佳雅实业有限公司
珠海顶辉印刷有限公司
德弘包装制品有限公司
安徽金蔷薇包装有限公司
廊坊天虹彩印包装有限公司

广东工贸职业技术学院
中国石油
东莞市星河田实业有限公司
安碧印刷 (深圳) 有限公司
中山市天裕彩印有限公司
中国轻工包装印刷公司
东莞永洪印刷有限公司
富阳市长城彩印厂
温州金盛包装印刷有限公司
无锡好泰克工贸有限公司
东莞骏佳纸业有限公司
东莞市派克奇包装有限公司
黑龙江一品彩印有限公司
海南理文纸品公司
廉江市广林纸业有限公司
嘉艺 (上海) 包装制品有限公司
深圳厚威包装有限公司
佛山合信包装有限公司
中山市宝明纸品厂
珠海格力电器股份有限公司
宁波音王集团
东莞岳丰电子科技有限公司
无锡国丰电子科技有限公司
昆山永业电子有限公司
伊利集团
顺德虹丰纸品厂
苏州兰多包装有限公司
珠海森联包装材料有限公司
西北工业大学
河南新斗彩印有限公司
扬州光彩印务有限公司
科士达印刷 (东莞) 有限公司
珠海市崇信纸品有限公司
美安达彩印包装有限公司
保利纸品 (河源) 有限公司
广东亚一照明科技有限公司
南京市高淳包装材料厂
江西共青中升包装有限公司
庐江县立青彩印包装有限公司
伟易达科技有限公司
东莞市新华印刷物资有限公司
香河县工达工艺品厂

质量 源于 精密 品质 创造 未来