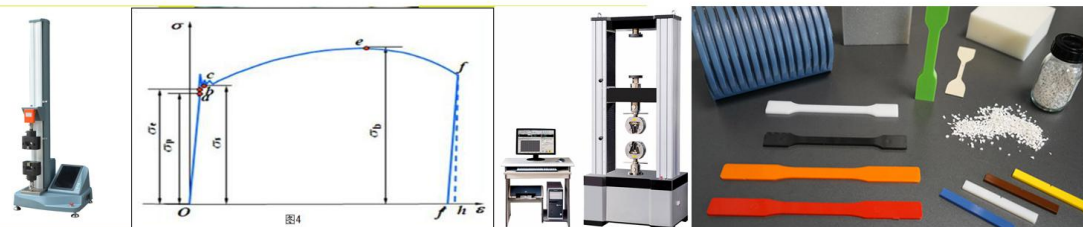


材料力学试验设备

Mechanical test equipment for materials



苏州亚诺天下仪器有限公司
地址：苏州市吴中区吴中大道59号
电话：+86 512 68559199
传真：+86 512 68559189

公司简介

苏州亚诺天下仪器有限公司是一家专业研究、开发、设计、制造、销售各类精密品管检测仪器的
高科技企业。公司产品采用先进的生产设备和雄厚的
技术力量、及先后引进国家科研单位的科研技术成果，
开发出适合鞋业、电子业、皮革业、五金电镀业、包装
纸业、电线电缆业、自行车业、金属塑料业、纺织等行
业的品管检测仪器。产品符合ASTM、JIS、GB、DIN、
CNS、ANSI、IEC、VDE等多国标准相对应的技术参数，
在产品性价比上力争完美，以达到适合不同规模的企业
选用。陆续在北京、上海、苏州、杭州、武汉、东莞、
厦门、哈尔滨等设立售后服务处和办事机构，为用户提
供优良的产品售后服务，深得客户信赖。公司将秉持
YANUO WORLD一贯的专业精神和质量，恪守以质量
为本，以服务为经营之理念，一如既往地新老客户，
提供最专业的品管检测设备。

公司承诺：向您提供全方位的售前、售中、售后服务。
选型时提供完善的技术支持，及免费的技术培训，
不定期回访，产品终身维修。

企业文化：以人为本、团结合作、追求卓越、精益求精，
企业宗旨：质量第一、信誉第一、用户至上、价格合理，

经营理念：一切以客户的需求为工作目标。



客户案例



以诚信为本 以专业取胜



经济型单柱系列

Economic Series (Single Column)

电子式拉力材料试验机

Desktop Tensile Test Machine

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

功能

本产品为电子式拉力材料试验机，主要可测各种材 料的拉力、撕裂、剥离、粘接力……抗力物性，可配各式夹具及伸长量测试装置，或依客户需求装配。

Function: This machine can be used to do tension, peel, tear, adhesion test with different clamps according to customer requirements and international standards.

测试范围

适用于橡塑料、纸品、彩印包装、胶粘带、箱包手袋、纺织、医药、日化、食品、电线电子等行业。

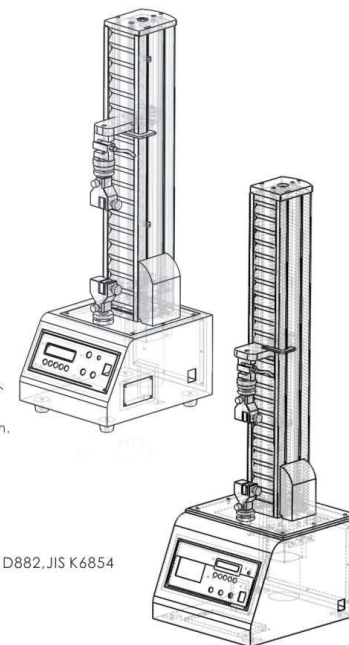
Application Industry: Paper & Flexible Package, Tape, Film, Textile and so on.

制造标准

Manufacture Standard GB/T 16491

满足标准

Test Standard GB/T 1040, GB/T 8808, ASTM D3759, ASTM D3330, ASTM D882, JIS K6854



技术参数 Technical Parameters

型号 Model	YN-STM05M	YN-STM2M
传感器容量 Load cell capacity	200N, 500N, 可选择 (Optional)	200N, 500N, 1kN, 2kN, 可选择 (Optional)
显示方式 Display	LED液晶屏显示 LED display	LED液晶显示 (可显示及打印试验结果) LED with built-in printer
试验速度 Test speed	50~300mm/min	
最大行程 (含夹具) Vertical test space including clamp	700mm	900mm
力值解析度 Load resolution	1/10000	
力值精度 Load accuracy	≤示值的 ±1.0% ≤ ±1.0% of indicated value	
电机 Motor	欧邦调速电机 OPG adjustable-speed motor	
螺杆 Screw	滚珠螺杆 Screw	
外形尺寸 Dimension (L*W*H)	380*310*1020mm	500*400*1370mm
重量 Weight	约36KG Approx	约40KG Approx
电源 Power	1 φ, AC 220V, 50Hz	

大行程单柱系列

Extra-height Test Space Series (Single Column)

微电脑式拉力材料试验机

Computerized Universal Test Machine

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

✧ 功能

本产品测试各种材料、半成品及成品进行拉伸、压缩、弯曲、粘合、剪切、剥离、撕裂等力学性能的测试。可配置各式拉伸或压缩夹具测试各种材料的拉、压、弯、折性能。

Function: This machine can be used to do tension, compression, bend, adhesion, shear, peel test with different clamps according to customer requirements and international standards.

✧ 测试范围

橡塑、纺织、皮革、电力安全、电子电工、石油化工、汽车工业、机械制造、胶粘剂等行业以及高等院校、科研机构、技术监督、质检所等部门。

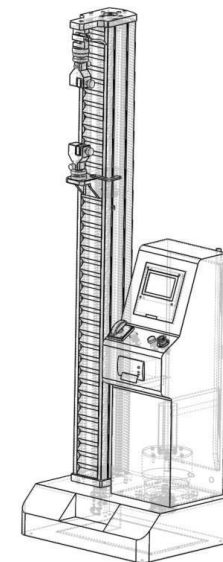
Application Industry: Plastic & Rubber, Textile, Leather, Electronics, Automobile and so on. Also widely popular in Colleges and Universities, Scientific Research Institution, Quality Inspection Institute, etc.

✧ 制造标准

Manufacture Standard GB/T 16491, GB/T 17200, GB/T 2611

✧ 满足标准

Test Standard GB/T 1040, GB/T 528, GB/T 529, GB/T 8808, GB/T 13022, GB/T 2790, GB/T 3923.1, GB/T 20310, GB/T 3690, GB/T 4944, GB/T 3686, GB/T 10654, HG/T 2580, DL/T 1476, JC/T 777, HG/T 2538, BS EN ISO 1421, GOST 18299, DIN 53357, BS 903, BS 5131, ASTM D3574, ASTM D6644...



技术参数 Technical Parameters

型号Model	YN-TTM5CA-D	YN-TTM5CS-D
传感器容量Load cell capacity	100N, 200N, 300N, 500N, 1KN, 2KN, 5KN, 可选择 (Optional)	
试验力范围Force range	1.0%~100%FS	0.2%FS~100%FS
控制方式Control way	面板控制(LCD显示), 可连电脑LCD&PC	
传感器配置Load cell	标准配置: 高精度拉压负荷传感器, 扩展配置: 可加配多个负荷传感器 High Precision China /Germany/USA Brand Load Cell	
速度范围Test speed	50~300mm/min	0.01~500mm/min
最大行程 (含夹具) Vertical test space including clamp	1400mm	
力值解析度Load resolution	1/200,000	1/500,000
力值精度Load accuracy	≤示值的±1.0% ≤±1.0% of indicated value	≤示值的±0.5% ≤±0.5% of indicated value
电机Motor	欧邦调速电机OPG adjustable-speed motor	松下伺服电机Panasonic servo motor
丝杆Screw	进口滚珠丝杆High precision ball screw	
保护装置Protection device	达到量程100%自动停机 (软件设置), 电子限位和程控行程双重保护 Machine will stop automatically when force reaches 100% of load cell capacity (software setting); It has double protection with limit switches and program setting.	
外形尺寸Dimension (L*W*H)	550*430*1700mm	
重量Weight	约80KG Approx	
电源Power	1 φ, AC 220V, 50Hz	

多功能双柱系列

Multi-function Series (Double Column)

电脑伺服双柱拉力材料试验机

Computerized Universal Test Machine

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

功能

本产品测试各种材料、半成品及成品进行拉伸、压缩、弯曲、粘合、剪切、剥离、撕裂等力学性能的测试。可配置各式拉伸或压缩夹具测试各种材料的拉、压、弯、折性能。

Function: This machine can be used to do tension, compression, bend, adhesion, shear, peel test with different clamps according to customer requirements and international standards.

测试范围

适用于橡塑、纺织、皮革、电力安全、电子电工、石油化工、汽车工业、机械制造、胶粘剂、陶瓷建材、金属材料等行业以及高等院校、科研机构、技术监督、质检所等部门。

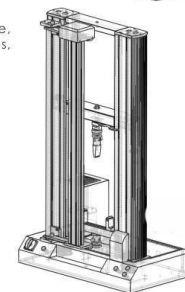
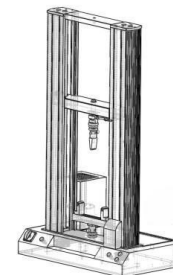
Application Industry: Plastic & Rubber, Textile, Leather, Electronics, Automobile, Ceramics & Building, Metal and so on. Also widely popular in Colleges and Universities, Scientific Research Institution, Quality Inspection Institute, etc.

制造标准

Manufacture Standard GB/T 16491, GB/T 17200, GB/T 2611

满足标准

Test Standard GB/T 1040, GB/T 528, GB/T 529, GB/T 8808, GB/T 13022, GB/T 2790, GB/T 3923.1, GB/T 20310, GB/T 3690, GB/T 4944, GB/T 3686, GB/T 10654, ASTM D882, ASTM D 638, ISO 527, ASTM D412, ASTM D3574, ASTM E8...



技术参数 Technical Parameters

型号 Model	YN-TTM5CS-S	YN-TTM5CS-SE
传感器容量 Load cell capacity	50N, 100N, 200N, 500N, 1kN, 2kN, 5kN 可选择 (Optional)	
试验力范围 Force range	0.2%~100%FS	
试验速度 Test speed	0.01~500mm/min	
传感器配置 Load cell	标准配置: 高精度拉压负荷传感器, 扩展配置: 可加配多个负荷传感器 High precision Germany/USA brand load cell	
最大行程 (含夹具) Vertical test space including clamp	1200mm	
变形测量范围 Deformation range	-----	20~800mm
测试空间 Horizontal test space	≤400mm	
力值解析度 Load resolution	1/250,000	
力值精度 Load accuracy	≤示值的 ± 0.5% ≤ ± 0.5% of indicated value	
速度精度 Speed accuracy	≤示值的 ± 0.5% ≤ ± 0.5% of indicated value	
电机 Motor	松下伺服电机 Panasonic servo motor	
丝杆 Screw	进口滚珠丝杆 High precision ball screw	
控制方式 Control way	电脑控制 PC	电脑控制 PC, 可测试延伸率 with extensometer
保护装置 Protection device	达到量程 100% 自动停机 (软件设置), 电子限位和程控行程双重保护 Machine will stop automatically when force reaches 100% of load cell capacity (software setting). It has double protection with limit switches and program setting.	
外形尺寸 Dimension (L*W*H)	880*510*1490mm	
重量 Weight	约 150KG Approx	约 155KG Approx
电源 Power	1 φ, AC 220V, 50Hz	

大容量双柱系列

Large Capacity Series (Double Column)

电脑伺服双柱拉力材料试验机

Computerized Universal Test Machine

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

功能

本产品测试各种材料、半成品及成品进行拉伸、压缩、弯曲、粘合、剪切、剥离、撕裂等力学性能的测试。可配置各式拉伸或压缩夹具测试各种材料的拉、压、弯、折性能。

Function: This machine can be used to do tension, compression, bend, adhesion, shear, peel test with different clamps according to customer requirements and international standards.

测试范围

适用于橡塑、纺织、皮革、电力安全、电子电工、石油化工、汽车工业、机械制造、胶粘剂、陶瓷建材、金属材料等行业以及高等院校、科研机构、技术监督、质检所等部门。

Application Industry: Plastic & Rubber, Textile, Leather, Electronics, Automobile, Ceramics & Building, Metal and so on. Also widely popular in Colleges and Universities, Scientific Research Institution, Quality Inspection Institute, etc.

制造标准

Manufacture Standard GB/T 16491, GB/T 17200, GB/T 2611

满足标准

Test Standard GB/T 1040, GB/T 528, GB/T 529, GB/T 8808, GB/T 13022, GB/T 2790, GB/T 3923.1, GB/T 20310, GB/T 3690, GB/T 4944, GB/T 3686, GB/T 10654, ASTM D882, ASTM D 638, ISO 527, ASTM D412, ASTM D3574, ASTM E8...

技术参数 Technical Parameters

型号Model	YN-UTM50CS/YN-UTM20CS/YN-UTM10CS
传感器容量Load cell capacity	10kN, 20kN, 30kN, 50kN, 可选择 (Optional)
试验力范围Force range	0.4%~100%FS
控制方式Control way	全电脑控制PC
速度范围Test speed	0.01~300mm/min
传感器配置Load cell	标准配置：高精度拉压负荷传感器，扩展配置：可加配多个负荷传感器 High precision Germany/USA brand load cell
最大行程（含夹具） Vertical test space including clamp	1000mm
试验空间Horizontal test space	≤420mm
力值解析度Load resolution	1/250,000
力值精度Load accuracy	≤示值的±0.5% ≤±0.5% of indicated value
速度精度Speed accuracy	≤示值的±0.5% ≤±0.5% of indicated value
保护装置Protection device	达到量程100%自动停机（软件设置），电子限位和程控行程双重保护 Machine will stop automatically when force reaches 100% of load cell capacity (software setting); It has double protection with limit switches and program setting.
电机Motor	松下伺服电机Panasonic servo motor
丝杆Screw	进口滚珠丝杆 High precision ball screw
外形尺寸Dimension (L*W*H)	985*510*2100mm
重量Weight	约320KG Approx
电源Power	1 φ, AC 220V, 50Hz

大容量双柱系列

Large Capacity Series (Double Column)

电脑式拉力材料试验机系列

Computerized Universal Test Machine Series

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列

仪器简介 Product Description

功能

本系列试验机可测试各种材料、半成品及成品进行拉伸、压缩、弯曲、粘合、剪切、剥离、撕裂、环刚度、弹簧拉压等力学性能的测试，可配置各式拉伸或压缩夹具测试各种材料的拉、压、弯、折性能。

Function: This machine can be used to do tension, compression, bend, adhesion, shear, peel, ring stiffness test with different clamps according to customer requirements and international standards.

测试范围

适用于橡塑、纺织、皮革、电力安全、电子电工、石油化工、汽车工业、机械制造、胶粘剂、陶瓷建材、金属材料等行业以及高等院校、科研机构、技术监督、质检所等部门。

Application Industry: Plastic & Rubber, Textile, Leather, Electronics, Automobile, Ceramics & Building, Metal and so on. Also widely popular in Colleges and Universities, Scientific Research Institution, Quality Inspection Institute, etc.

制造标准

Manufacture Standard GB/T 16491, GB/T 17200, GB/T 2611

满足标准

Test Standard GB/T 1040, GB/T 528, GB/T 529, GB/T 8808, GB/T 13022, GB/T 2790, GB/T 3923.1, GB/T 20310, GB/T 3690, GB/T 4944, GB/T 3686, GB/T 10654, ASTM D882, ASTM D 638, ISO 527, ASTM D412, ASTM D3574, ASTM E8...

技术参数 Technical Parameters

型号Model	YN-UTM100CS	YN-UTM200CS	YN-UTM300CS
传感器容量Load cell capacity	100kN	200kN	300kN
试验力范围Force range	0.4%~100%FS	1%~100%FS	
速度范围Test speed	0.01~500mm/min		
传感器配置Load cell	标准配置：高精度拉压负荷传感器，扩展配置：可加配多个负荷传感器 High precision Germany/USA brand load cell		
试验力分辨率Load resolution	最大载荷1/300000		
力值精度Load accuracy	≤示值的±0.5% ≤±0.5% of indicated value		
变形分辨率Deformation resolution	最大变形量1/300000		
速度精度Speed accuracy	≤示值的±0.5% ≤±0.5% of indicated value		
有效压缩/拉伸空间Vertical test space	650mm	600mm	
有效试验宽度Horizontal test space	≤400mm	≤600mm	
保护装置Protection device	超过最大负荷3%~5%自动停机，电子限位和程控行程双重保护 Machine will stop automatically when force exceeds 3%-5% of load cell capacity; It has double protection with limit switches and program setting.		
主机外形尺寸Dimension (L*W*H)	868*580*1836mm	916*640*2307mm	1120*900*2500mm
总重量Weight	600KG Approx	1200KG Approx	1800KG Approx
电机总功率Power	1 φ, AC 220V, 50Hz, 2kW	3 φ, AC 380V, 50Hz, 2.5kW	

高低温系列

Universal Test With Temperature Series

高低温电脑伺服拉力材料试验机

Computerized Universal Test Machine With Temperature Chamber

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



HTM高温型

CTHTM恒温恒湿型

HLTM高低温型

仪器简介 Product Description

✧ 功能

本产品测试各种材料、半成品及成品在高低温环境下进行拉伸、压缩、弯曲、粘合、剪切、剥离、撕裂等力学性能的测试。可配置各式拉伸或压缩夹具测试各种材料的拉、压、弯、折性能。

Function: This machine can be used to do tension, compression, bend, adhesion, shear, peel, tear test in high or low temperature with different clamps according to customer requirements and international standards.

✧ 测试范围

本试验机主要适用于橡胶、塑料异型材、胶粘带、塑料管材、板材、片材，薄膜、电线电缆、防水卷材、金属丝等。

Application Industry: Plastic & Rubber, Adhesive, Electronics, Automobile, and so on.

✧ 制造标准

Manufacture Standard GB/T 16491, GB/T 17200, GB/T 2611, GB/T10586, GB11158, GB10589

✧ 满足标准

Test Standard GB/T 4338, GB/T 6037, GB 2951.13, GB/T 13239, GB/T 2039, HB 5150, HB 5195, HB 5211, HG/T 3868, ASTM D2295, JIS H7601-2, JIS R1606, NF EN 12814-6, BS EN 12814-6...

技术参数 Technical Parameters

型号Model	YN-HLTM
传感器容量Load cell capacity	100N, 200N, 500N, 1KN, 2KN, 5kN, 10KN, 20KN, 30KN, 50KN, 可选择(Optional)
有效测力范围Force range	0.4%~100%FS
力值精度Load accuracy	≤示值的±0.5%±0.5% of indicated value
速度精度Speed accuracy	≤示值的±0.5%±0.5% of indicated value
保护装置Protection device	达到量程100%自动停机(软件设置), 电子限位和程控行程双重保护 Machine will stop automatically when force reaches 100% of load cell capacity (software setting); It has double protection with limit switches and program setting.
电机Motor	松下伺服电机Panasonic servo motor
丝杆Screw	进口滚珠丝杆High precision ball screw
控制方式Control way	电脑控制PC
高低温测试空间(W*D*H) Chamber test space	350*700*500mm (可定制can be customized)
试验速度Test speed	0.01~500mm/min
有限行程Vertical test space	1300mm (可定制can be customized)
力值解析度Load resolution	Max.1/500,000
力值精度Load accuracy	≤±0.5%
温控范围Temp. range	-20℃~150℃, -40℃~150℃, -60℃~150℃, -70℃~150℃可选择, 或依据用户要求定制can be customized
控制方式Control system	P.I.D. 自动温度演算P.I.D. Control system
温度波动度Temp. fluctuation	±0.5℃
温度偏差Temp. error	±1.0℃
分布均匀度Temp. uniformity	2℃
冷却压缩机Compressor	全封闭式法国泰康原装压缩机France Tecumseh closed compressor
降温速率Cooling speed	>1℃/Min
升温速率Heating speed	>3℃/Min
内箱材质Internal chamber material	SUS304镜面不锈钢板SUS#304 stainless steel, mirror finished
外箱材质External chamber material	砂纹不锈钢板Stainless steel
保温层Insulation material	高密度硬质PU发泡胶及24K玻璃棉 High density rigid Polyurethane foam and glass wool
外形尺寸Dimension (W*D*H)	主机650*1200*1700mm
重量Weight	约130KG Approx
电源Power	1ф, AC 220V, 50Hz 或3ф, AC 380V, 50Hz

万能液压系列

Hydraulic Universal Series

微机屏显式液压拉力材料试验机系列

Hydraulic Universal Test Machine Series

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

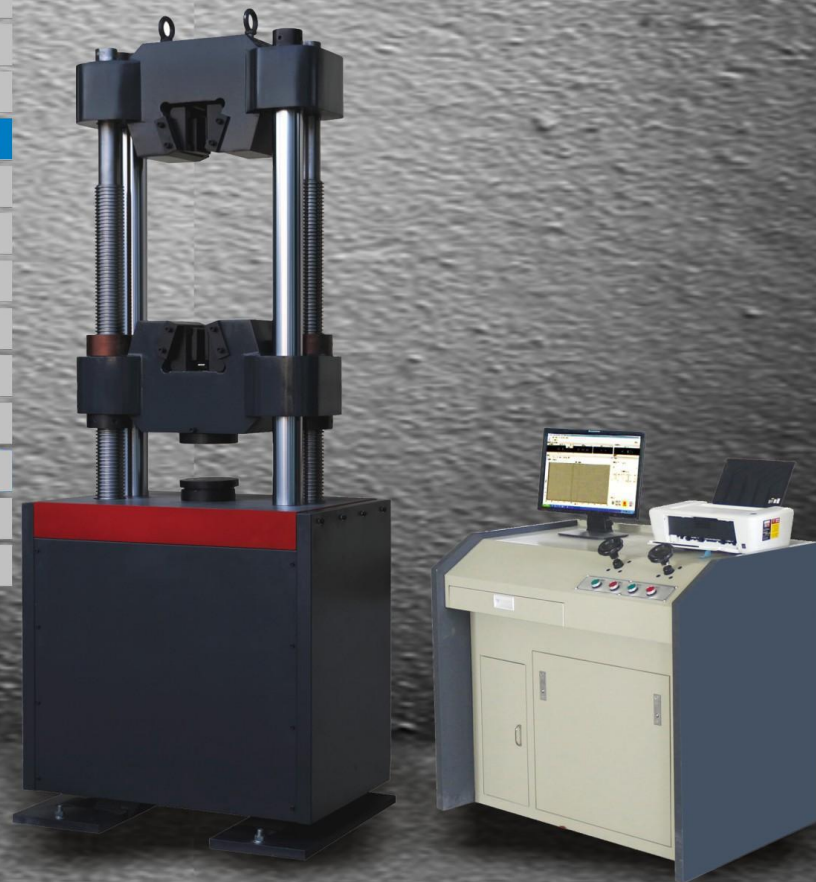
RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

功能

本系列试验机是测试各种材料及其制品在各种环境和模拟状态下的物理性能、机械性能、工艺性能、结构抗震强度以及材料与构件内外缺陷的重要仪器设备。可以按照相应标准实现对金属或非金属材料拉伸、压缩、弯曲、剪切等类型的试验，可以求取所测材料的抗拉强度、屈服强度、规定非比例延伸强度、弹性模量等性能指标。

Function: This machine can be used to do tension, compression, bend, shear test with different clamps according to customer requirements and international standards which can get result of tensile compression strength, yield strength, modulus of elasticity and so on.

测试范围

适用于大学、科研院所、检测机构、航空航天、军工、冶金、机械制造、交通建设、建工建材等各行业进行精密性的材料研究、材料分析、材料开发和质量控制。可以进行材料或产品的工艺合格性能验证试验。

Application Industry: Plastic & Rubber, Metallurgy, Ceramics & Building, Military, Aerospace and so on. Also widely popular in Colleges and Universities, Scientific Research Institution, Quality Inspection Institute, etc.

满足标准

Test Standard GB/T 2611, GB/T 16826, GB/T 16825.1, GB/T 22066, JJG 139, JB/T 6146, GB/T 228.1, GB/T 7314, GB/T 232, ISO/CD 6892-2, ASTM A370...

技术参数 Technical Parameters

型号Model	YN-HUTM300CY		YN-HUTM600CY	YN-HUTM1000CY
最大试验力Max. force capacity	300kN		600kN	1000kN
力值范围Force range	4%~100%FS			
力值相对误差Load accuracy	≤示值的 ± 0.5% ± 0.5% of indicated value			
力值分辨率Load resolution	最大载荷 1/300000			
变形示值相对误差 Deformation accuracy	≤示值的 ± 0.5% ± 0.5% of indicated value			
变形分辨率Deformation resolution	最大变形量 1/300000			
最大拉伸试验空间 Vertical tensile test space	600mm			
压缩空间 Vertical compression test space	500mm			
活塞行程 Piston stroke	200mm			
立柱间距 Horizontal test space	455mm	450mm		585mm
圆试样拉伸辅具 Round tensile jaws	Φ6-Φ13、Φ13-Φ26	Φ6-Φ13、Φ13-Φ26、Φ26-Φ40		Φ13-Φ26、Φ26-Φ40
扁试样拉伸辅具Flat tensile jaws	0-15mm	0-30mm		
扁试样最大夹持宽度 Max. Flat specimen width	75mm			
压盘尺寸Compression plate diameter	Φ160mm			
夹紧方式Clamp way	液压夹紧 Hydraulic			
试验机主机Machine structure	两立柱,两丝杠, 油缸下置式 Double-column, Double-screw, Undemeath type cylinder	两立柱（或四立柱）, 两丝杠, 油缸下置式 Double-column（or Four-column）, Double-screw, Undemeath type cylinder		四立柱,两丝杠, 油缸下置式 Four-column,Double-screw, Undemeath type cylinder
主机外形尺寸Machine Dimension	750*600*2050mm			910*710*2300mm
油源控制台尺寸Controller Dimension	1100*750*1000mm			
电机总功率Power	3 φ , AC 380V, 50Hz, 2.5kW			
总重量Weight	1630kg Approx	1950kg Approx		2850kg Approx

万能液压系列

Hydraulic Universal Series

微机控制电液伺服万能材料试验机系列

Electro-hydraulic Servo Universal Test Machine Series

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

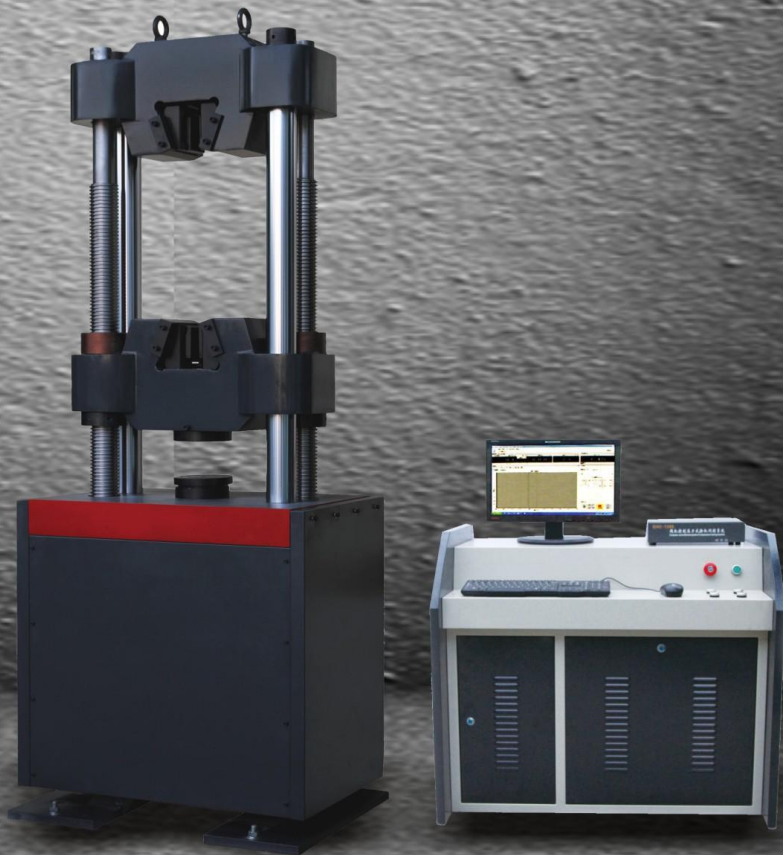
RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

功能

本系列试验机是测试各种材料及其制品在各种环境和模拟状态下的物理性能、机械性能、工艺性能、结构抗震强度以及材料与构件内外缺陷的重要仪器设备。可以按照相应标准实现对金属或非金属材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切等类型的试验，可以求取所测材料的抗拉强度、屈服强度、规定非比例延伸强度、弹性模量等性能指标，可实现等速率加载、等速率变形、等速率位移、等速率应变等闭环控制。

Function: This machine can be used to do tension, compression, bend, shear test with different clamps according to customer requirements and international standards which can get result of tensile compression strength, yield strength, modulus of elasticity and so on.

测试范围

适用于大学、科研院所、检测机构、航空航天、军工、冶金、机械制造、交通建设、建工建材等各行业进行精密性的材料研究、材料分析、材料开发和质量控制。可以进行材料或产品的工艺合格性能验证试验。

Application Industry: Plastic & Rubber, Metallurgy, Ceramics & Building, Military, Aerospace and so on. Also widely popular in Colleges and Universities, Scientific Research Institution, Quality Inspection Institute, etc.

满足标准

Test Standard GB/T 2611, GB/T 16826, GB/T 16825.1, GB/T 22066, JJG 139, JB/T 6146, GB/T 228.1, GB/T 7314, GB/T 232, ISO/CD 6892-2, ASTM A370...

技术参数 Technical Parameters

型号Model	YN-HUTM300CMY	YN-HUTM600CMY	YN-HUTM1000CMY
最大试验力Max. force capacity	300kN	600kN	1000kN
力值范围Force range	2%—100%FS		
力值相对误差Load accuracy	≤示值的±0.5%±0.5% of indicated value		
力值分辨率Load resolution	最大载荷1/300000		
变形示值相对误差Deformation accuracy	≤示值的±1%±1% of indicated value		
变形测量范围Deformation range	2%—100%FS		
变形分辨率Deformation resolution	最大变形量1/300000		
最大拉伸试验空间 Vertical tensile test space	600mm		
压缩空间 Vertical compression test space	500mm		
活塞行程 Piston stroke	200mm		
立柱间距 Horizontal test space	455mm	450mm	585mm
圆试样拉伸辅具 Round tensile jaws	Φ6—Φ13、Φ13—Φ26	Φ13—Φ26、Φ26—Φ40	
扁试样拉伸辅具Flat tensile jaws	0—15mm	0—30mm	
扁试样最大夹持宽度 Max. Flat specimen width	75mm		
压盘尺寸Compression plate diameter	Φ160mm		
弯曲支点两点间最大距离 Max. distance between two supports of bend clamp	400 mm	300 mm	
弯曲支滚宽度Bend test clamp width	140 mm		
夹紧方式Clamp way	液压夹紧Hydraulic		
试验机主机Machine structure	四立柱,两丝杠, 油缸下置式 Four-column, Double-screw, Underneath type cylinder	两立柱（或四立柱）, 两丝杠, 油缸下置式 Double-column（or Four-column）, Double-screw, Underneath type cylinder	四立柱,两丝杠, 油缸下置式 Four-column, Double-screw, Underneath type cylinder
主机外形尺寸Machine Dimension	760*620*2200 mm	750*600*2250mm	910*710*2300mm
油源控制台尺寸Controller Dimension	1100*750*1000mm		
电机总功率Power	3φ, AC 380V, 50Hz, 2.5kW		
总重量Weight	1950kg Approx	2100kg Approx	2850kg Approx

剥离专用系列

Adhesive Tape Peel Test Series (Single Column)

剥离专用拉力材料试验机

Adhesive Tape Peel Test Machine

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

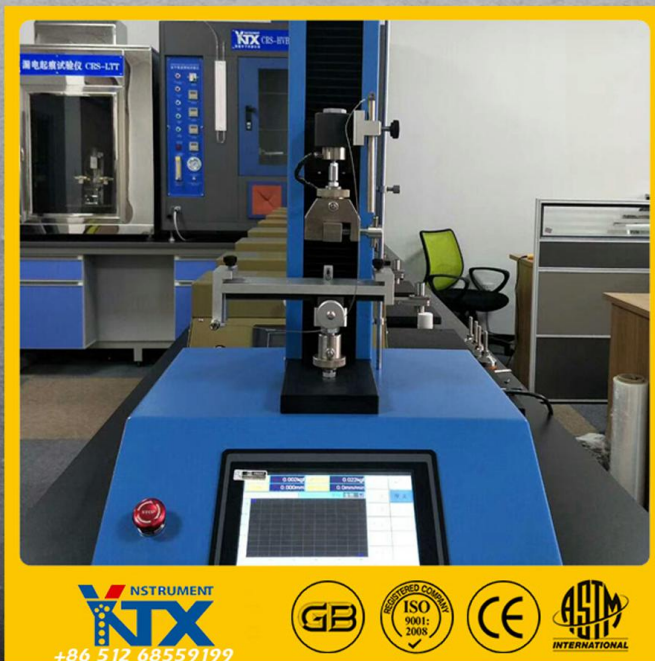
RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

功能

本试验机是我司专门针对胶粘带剥离测试研发的一款剥离专用试验机。广泛应用于胶粘带行业。

Function: This machine is designed especially for adhesive tape 180 degree & 90 degree peel test.

测试范围

专注不干胶180度和90度剥离测试。

Application Industry: Adhesive tape.

制造标准

Manufacture Standard GB/T 16491, GB/T 17200, GB/T 2611

满足标准

Test Standard GB/T 1040, GB/T 528, GB/T 529, GB/T 8808, GB/T 13022, GB/T 2790, GB/T 3923.1, GB/T 20310, GB/T 3690, GB/T 4944, GB/T 3686, GB/T 10654, HG/T 2580, DL/T 1476, JC/T 777, HG/T 2538, BS EN ISO 1421, GOST 18299, DIN 53357, BS 903, BS 5131, ASTM D3574, ASTM D6644...

技术参数 Technical Parameters

型号Model	YN-FPT0.2
传感器容量Load cell capacity	20N, 50N, 100N, 200N, 250N, 可选择(Optional)
有效测力范围Force range	0.4%~100%FS
控制方式Control way	全电脑控制PC
试验速度Test speed	1~300mm/min
最大行程 (含夹具) Vertical test space including clamp	300mm
力值解析度Load resolution	1/250,000
力值精度Load accuracy	≤示值的±0.5% ≤±0.5% of indicated value
速度精度Speed accuracy	≤示值的±0.5% ≤±0.5% of indicated value
电机Motor	步进电机Stepping motor
丝杆Screw	进口滚珠丝杆High precision ball screw
保护装置Protection device	达到量程100%自动停机 (软件设置), 电子限位和程控行程双重保护 Machine will stop automatically when force reaches 100% of load cell capacity (software setting); It has double protection with limit switches and program setting.
外形尺寸Dimension (L*W*H)	400×465×790 mm
重量Weight	约30KG Approx
电源Power	1 φ, AC 220V, 50Hz

剥离专用系列

Adhesive Tape Peel Test Series (Single Column)

HSP高速剥离试验机

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

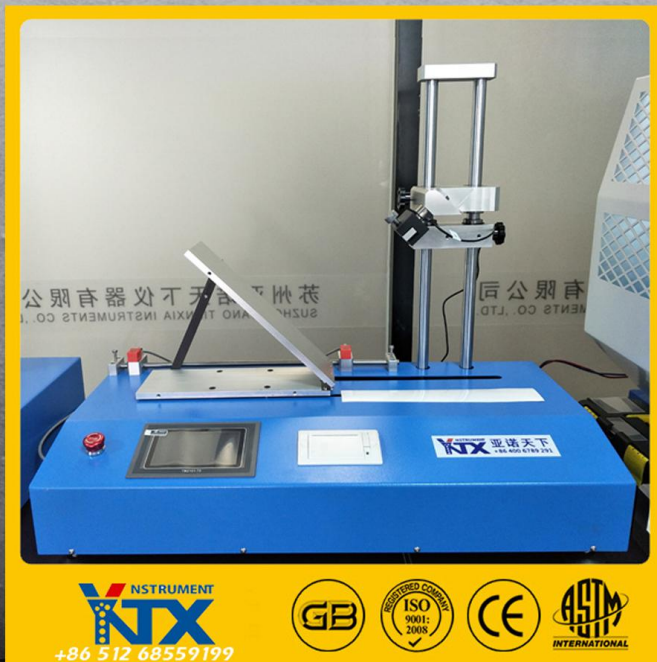
RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

功能

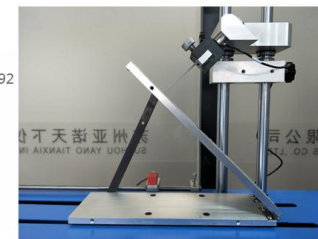
适用于塑料薄膜、复合膜、胶粘剂、胶粘带、医用贴剂、保护膜、离型纸、橡胶、人造革、纸张纤维等产品的抗拉强度、剥离强度、变形率、拉断力、剥离力、开启力、推力等性能测试，尤其是机台上具有角度可调的试样固定板，配合感应器的高度和角度都可依使用者的需求做改变。可进行多种不同角度的剥离测试，适用于 PSTC、ASTM、TLCI、FINAT 及 AFERA 等规范，以及 90°、180° 可使用。

产品特点

角度 90°到180°可调；
速度100mm-30000mm/min可调；
高频采集速率软件，让测试更加精确；

满足标准 Test Standard

PSTC: 101 (A, B, C, D, E, F), 4, 15, 55, ASTM D 3330, GB/2792
TLCI: L-1A1, L-1A2, L-1A3, AFERA: 4001 P11
FINAT: FTM 1-6, 10, 11



技术参数 Technical Parameters

型号Model	YN-HSP01
传感器容量Load cell capacity	20N, 50N, 100N 可选择(Optional)
有效测力范围Force range	0.4%~100%FS
控制方式Control way	全电脑控制PC
试验速度Test speed	100-30000mm/min
最大行程 (含夹具) Vertical test space including clamp	300mm
试样宽度Width of specimen	50mm
力值解析度Load resolution	1/250,000
力值精度Load accuracy	≤示值的 ± 0.5% ≤ ± 0.5% of indicated value
速度精度Speed accuracy	≤示值的 ± 0.5% ≤ ± 0.5% of indicated value
电机Motor	步进电机Stepping motor
丝杆Screw	进口滚珠丝杆High precision ball screw
保护装置Protection device	达到量程 100% 自动停机 (软件设置)，电子限位和行程双重保护 Machine will stop automatically when force reaches 100% of load cell capacity (software setting); It has double protection with limit switches and program setting.
外形尺寸Dimension (L*W*H)	750×350×666mm
重量Weight	约50kg
电源Power	1 φ, AC 220V, 50Hz

剥离专用系列

Adhesive Tape Peel Test Series (Single Column)

PCB铜箔抗剥离强度测试仪

- STM-M系列
- TTM5系列
- UTM系列
- HLTM系列
- HUTM系列
- FPT/HSP/CPT系列
- HPT05系列
- DT/ATH/AB系列
- RST系列
- YAW系列
- 1220S系列
- BRM300系列
- FCT01系列



仪器简介

Product Description

- 功能

铜箔抗剥离强度测试仪(Copper Foil Peel Strength Tester)按IPC-TM-650试验方法手册中的2.4.8和2.4.9设计制造，专业用于覆铜层压板和印制线路板工业的实验室外中测量柔性板和刚性板上铜箔的抗剥离强度。是PCB厂家选择的最佳产品。结构简单、操作方便，可放置于工作台上进行试验。其采用电子控制系统，经调速器控制调速马达转动，再经过变速机械机构减速后驱动T型丝杆副带动横梁上升与下降，来完成试样的拉伸或压缩试验。力值由推拉力计反馈显示，试验速度实时显示。本机可用于测试材料、成品、结构物之拉伸、压缩、撕裂、剥离强度等，是品质管理、物性试验之基本设备。
- 产品特点

专业用于测量柔性覆铜板上的铜箔抗剥离强度，也可以用于测量刚性覆铜板的铜箔抗剥离强度，配套二个试样夹具，柔性试样夹具6°德国轮和刚性试样夹具小台车
- 满足标准

Test Standard

IPC-TM-650试验方法

技术参数

Technical Parameters

型号Model	YN-CPT05
最大试验力	500 N(100N,200N,500N可选择)
测试误差	±0.5%
剥离速度	50mm/分 (2"/分)
试验行程	100mm
速度精度	±1%
力值分辨率	0.1N
测试方式	电子控制，点动/自动切换
外形尺寸 (W×D×H)	310*410*500mm
电 源	220V
净 重	16kg
夹具配置	专业用于测量刚性覆铜板上的铜箔抗剥离强度，配备刚性试样夹具小台车

卧式拉力试验机
Horizontal tension tester
桌上型卧式拉力机

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

功能

卧式拉力试验机广泛用于胶粘制品、纸品、印刷包装、食品、制药、纺织、电子等行业的各项拉伸、撕裂、剥离、剪切、插拔力、疲劳...等多项测试。该试验机在老款基础上加置了液晶触摸屏及微型打印机，极大的提高了操作的便捷与工作的效率，该试验机性价比，维护简单，是各工厂企业进行品质检测及生产辅助的理想设备。

产品特点

- 1.全触摸控制，大屏幕梦幻蓝色背光。
- 2.中文（英文）字幕显示及多级菜单功能。
- 3.具有显示峰值,当前值,单位,密码设置,软件,校正,取点等多项功能。
- 4.微型打印机显示日期,单点记录,平均值,自动计算,最大值的中文字体显示打印。
- 5.动态显示：测试过程中，负荷、伸长、位移数据随着测试的进行，实时动态显示在主控屏幕上。
- 6.峰值保持：在测试的整个过程中，测试项目的最大值始终跟随试验的进行在屏幕窗口上显示。
- 7.手动取点功能：具有测试过程中特殊手动取点功能。
- 8.自动判别：试样破坏后，系统自动识别并记忆当前破裂数据。
- 9.自动回归：具有测试完毕中联板自动回到测试起始原点功能（选择功能）。

技术参数 Technical Parameters

型号Model	YN-HPT05
最大试验力	500 N(100N,200N,500N可选择)
测试误差	±0.5%
测试速度	1~500mm/min
试验行程	400mm (不含夹具)
速度精度	±1%
力值分辨率	0.1N
测试方式	电脑全自动控制/触摸屏也可控制
外形尺寸 (W×D×H)	680×270×340mm
电 源	220V
净 重	27kg
夹具配置	可根据客户要求定制一套夹具

弹簧试验机
Spring testing machine
DT自动精密型弹簧试验机

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



YINSTRUMENT
+86 512 68559199



仪器简介 Product Description

用途

自动精密型弹簧试验机依据国标JB/T7796-2005《弹簧拉压试验机技术条件》规定的技术要求制成。该机型主要是对各种螺旋弹簧做拉伸及压缩试验。或在指定的长度下测定弹簧的试验力，或在指定的试验力下测定弹簧的长度。广泛用于弹簧制造公司及使用单位。

技术特征

- 1、能自动测定弹簧的拉力、压力和弹簧系数；
- 2、能指定1、2、3段自动测试；
- 3、人机中文对话直观明了；
- 4、效率高、功能全、操作方便；
- 5、具有程控和机械两级限位保护；
- 6、具有速度快上、快下功能；
- 7、通过预加载和补偿修正确保测定值的准确；
- 8、荷重传感器过载保护及紧急停止功能；
- 9、连接微型打印机。



技术参数 Technical Parameters

型 号	YN-DT002/YN-DT005/YN-DT01/YN-DT02/YN-DT05
最大试验力	20N/50N/100N/200N/500N
荷重分辨率	0.01N/0.01N/0.1N/0.1N/0.1N
最大行程	200mm
位移精度	0.01mm
标准压盘直径	20mm/60mm
测试速度	1~600mm/min
测试方式选择	1、设定长度测出荷重 2、设定变形量测出荷重
外形尺寸	220mm×330mm×500mm
重 量	20kg
电 源	220V
标准配置	挂钩一套、压盘一套

弹簧试验机
Spring testing machine
ATH弹簧拉压试验机

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

用途

本试验机是测试拉伸和压缩弹簧的变形量和负荷关系特性的专用仪器。适用拉伸和压缩弹簧的一定工作长度下的工作负荷测试,也可用于簧片、橡胶等弹性器件的弹力负荷测试。本试验机采用先进的、高集成度的一体化单片机,和中文液晶显示,外型采用金属外壳,极大的提高了系统的抗干扰能力。

技术特征

- 1、中文液晶显示器,更好的人机交互界面;
- 2、高精度高分辨率;
- 3、N(牛顿)、kg(公斤)、lb(磅)三种计测单位可供选择、互相换算;
- 4、用户可自行设置使用地的重力加速度,使测试用单位换算更为精确;
- 5、存储99组测试数据,可直接在本机上查看存储数据及删除;
- 6、实时、峰值、自动峰值三种模式可随意切换;
- 7、具在客户设置功能,上下限自由设定存储值、保持值、自动峰值存储时间、无操作自动关机时间等,都可自由设定;
- 8、打印存储的测试数据和最大值、最小值、平均值,还可做合格或不合格判断(仅限于带打印机的);
- 9、采用MODBUS—RTU标准协议,采用USB接口更好地跟组态PLC连接。

技术参数 Technical Parameters

型 号	YN-ATH10/20/30	YN-ATH50/100/200/300/500	YN-ATH1000/2000/3000/5000
最大试验力	10N/20N/30N	50N/100N/200N/300N/500N	1000N/2000N/3000N/5000N
分度值	0.001N	0.01N	0.1N
位移标尺行程	60mm	90mm	150mm
位移标尺分度值	0.01mm	0.01mm	0.01mm
压盘直径	34mm	48mm	108mm
测最大自由长度	80mm	150mm	200mm
测试方式	手动		
无打印机的功率	13W		
有打印机的功率	20W		
电 源	220V		
标准配置	挂钩一套、压盘一套		



弹簧试验机
Spring testing machine
AB高荷重全自动精密型弹簧试验机

STM-M系列
TTM5系列
UTM系列
HLTM系列
HUTM系列
FPT/HSP/CPT系列
HPT05系列
DT/ATH/AB系列
RST系列
YAW系列
1220S系列
BRM300系列
FCT01系列



仪器简介 Product Description

用途

自动精密型弹簧试验机依据国标JB/T7796-2005《弹簧拉压试验机技术条件》规定的技术要求制成。该机型主要是对各种螺旋弹簧做拉伸及压缩试验。或在指定的长度下测定弹簧的试验力，或在指定的试验力下测定弹簧的长度。广泛用于弹簧制造公司及使用单位。

技术特征

- 1、能自动测定弹簧的拉力、压力和弹簧系数；
- 2、能指定1、2、3段自动测试；
- 3、人机中文对话直观明了；
- 4、效率高、功能全、操作方便；
- 5、具有程控和机械两级限位保护；
- 6、具有速度快上、快下功能；
- 7、通过预加载和补偿修正确保测定值的准确；
- 8、荷重传感器过载保护及紧急停止功能；
- 9、电脑全自动控制。



技术参数 Technical Parameters

型 号	YN-AB1/YN-AB2/YN-AB5/YN-AB10/YN-AB20/YN-AB50	
最大试验力	1KN/2KN/5KN/10KN/20KN/50KN	
荷重分辨率	0.01N/0.1N/0.1N/0.1N/1N/1N	
最大行程	500mm	800mm
位移精度	0.01mm	
标准压盘直径	150mm	200mm
测试速度	1~600mm/min	
测试方式选择	1、设定长度测荷重 2、设定荷重测长度 3、设定变形量测荷重 4、设定荷重测变形量	
外形尺寸	800×450×1000(5KN)/900×500×1750(10KN、20KN)/1250×620×2000mm(50KN)	
重 量	180kg/350kg/1000kg	
电 源	220V(20KN以下)/380V(50KN)	
标准配置	挂钩一套、压盘一套	



环刚度试验机
Ring stiffness tester

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

用途

主要用于大直径环形截面的塑料管材环刚度的测定。也可以对金属、非金属材料进行拉伸、压缩、弯曲等力学性能试验。

设备特点

本设备采用单空间结构，试验空间为下空间。主要由主机（包括机架、底座、传动系统）、夹具、变形测量系统、软件系统、电气系统构成。

该系列采用了很多高新尖端技术，选用了大量的目前最新最好的大规模集成电路，其代表的技术水平体现了当代试验机的发展方向，使我国的试验机产业跃上一个全新的高度，赶上了世界先进水平。

满足标准

- 1.GB/T9647-2003《热塑性塑料管材环刚度的测定》
- 2.GB/T19472.1-2004《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第1部分：聚乙烯双壁波纹管》
- 3.GB/T19472.2-2004《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第2部分：聚乙烯双壁波纹管》
- 4.GB/T16800-1997《排水用芯层发泡硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》
- 5.GB/T18477-2001《埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）双壁波纹管》

技术参数 Technical Parameters

型 号	YN-RST10/YN-RST20/YN-RST50/YN-RST100
最大试验力	10KN/20KN/50KN/100KN
试验机级别	1级
有效测力范围	2%-100%
试验力示值相对误差	示值的±1%以内
试验力分辨率	最大试验力的1/±300000
内径测量范围	250-2000mm
内径测量精度	0.01mm
外径测量范围	300-2500mm
横梁速度调节范围	0.001—500mm/min
有效试验空间	2500mm
有效试验宽度	600mm
主机外形尺寸 (长×宽×高)	920×830×3225 (mm)
电 源	220V±10% ; 1kW
主 机 重 量	1100kg
注：设备地基施工由用户负责。	

压力试验机
Pressure Testing Machine

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

用途

主要用于砖、石、水泥、混凝土等材料的抗压强度试验，也用于其他材料的抗压性能试验。

设备特点

- 具有力闭环控制功能；
- 能实现等载荷速率加载或等应力速率加载；
- 采用微机实现电子测量、自动完成试验；
- 计算机自动计算结果并打印报告。
- 试验报告可自行设计导出至Excel

液压系统

油箱内的液压油通过电机带动高压泵进入油路，流经单向阀、高压过滤器、压差阀组、伺服阀，进入油缸。计算机发出控制信号到伺服阀，控制伺服阀的开口和方向，从而控制进入油缸的流量，实现等速试验力的控制。

控制系统

系统包括数字伺服阀，高精度传感器，控制器及软件，控制精度高，可靠性好。满足GB、ISO、ASTM等标准对水泥、砂浆、混凝土等材料的试验要求。

技术参数 Technical Parameters

型 号	YN-YAW-300C/YN-YAW-2000
最大试验力	300KN/2000KN
试验机级别	1级
有效测力范围	5%-100%
试验力示值相对误差	示值的±1%以内
试验力分辨率	最大试验力的1/±300000
活塞行程(mm)	50mm
加荷速率	0.3KN/S~10KN/S (抗压) 50N/s(抗拉)
上下压板间距 (mm)	195mm/320mm
压盘尺寸 (mm)	φ155mm/φ300mm
电动机功率	0.75KW/2.0KW
主机外形尺寸	820×450×1300mm/800×400×1200mm
电 源	220V/380V
主 机 重 量	400kg/750kg
注：设备地基施工由用户负责。	

全自动电脑插拔力试验机 Automatic Plugging Force Testing Machine

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

用途

插拔力试验机适用于各种连接器等产品之插入力及拔出力测试，搭配专利设计之自动求心装置，将得到完全准确之插拔力试验，利用Windows，视窗中文画面设定，操作简单方便，且所有资料皆可储存（试验条件，位移曲线图，寿命曲线图，检查报表---等等）。

产品特点

搭配动态阻抗测试系统，可在测试插拔力同时测试动态阻抗并绘制「荷重-行程-阻抗曲线图」
解决各种连接器测试的夹具问题，及测试时公母连接器能自动对准，不会有吃单边问题

测试项目

- 连接器单孔插拔试验
- 连接器整排插拔试验
- 连接器插拔寿命试验
- 连接器Pin与塑胶保持力试验
- 连接器退Pin试验
- 连接器正方向测试（Normal Force）
- 各种压缩，拉伸破坏强度试验
- 端子耐荷重试验
- 端子或连接器阻抗



技术参数 Technical Parameters

型 号	YN-1220S(标准型)	YN-1220HS(高精度型)	YN-1220WS(加宽型)
最大试验力	1000N/500N/200N/100N/50N/20N(可选择)		
试验机级别	0.5级		
最大测定行程	150mm		
速度范围	1-300mm/min		
X、Y轴移动范围	0-75mm		
位移精度	0.01mm	0.001mm	0.01mm
机台柱内距	230mm	230mm	400mm
控制系统	(工业电脑、17寸液晶显示器、附送喷墨式彩印表机)		
设备配置	亚诺仪器专业Window系统插拔控制操作绿色软件 X-Y移动台套Pcs、整排插拔用自动求心装置套Pcs 单孔退PIN保持力测试专用夹具套套		



纽扣拉力试验机
Button Rally Machine

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

用途

此项测试的目的是界定成衣制造商的责任以保证纽扣。按钮及固定件能适当地固定在成衣上，防止纽扣脱离成衣，造成婴儿有机会吞服的危险。故此，所有成衣上的纽扣，按钮及固定件均需通过纽扣强度测试仪的检测。主要用于测试各类纺织品上的纽扣的缝合强度。将试样固定在底座上，用夹具夹持纽扣，提起夹具使纽扣脱离，从拉力表上读出所需的拉力值。仪器主体为铸铁结构 带手柄转轮可上下调节拉力表位置 铝质夹座能牢固固定待测试样。

符合标准

16 CFR 1500.51-53, ASTM PS79-96

操作指导

1. 装上夹具,配合测试的纽扣,将测试的样板锁紧于底座
2. 放下夹具,将纽扣抓紧并向上拉,每组纽扣需可承受最少`磅>17磅拉力及需保持10秒而没有松脱或破损之痕迹,需同时测试最少每款 20粒纽扣,方算合格.
3. 如其中一粒纽扣松脱或破损,或更换后必需全部再验.

技术参数 Technical Parameters

型 号	YN-BRM300A(国产表)、YN-BRM300B(进口表)
最大试验力	300N
试验机级别	1级
推拉力表	300N以内可选
外型尺寸	280*220*777mm
夹具配置	通用母钮夹具, 通用公钮夹具, 长嘴钳, 三爪钳, 二爪钳



卧式拉力试验机 Horizontal tension tester FCT01摩擦系数试验仪

STM-M系列

TTM5系列

UTM系列

HLTM系列

HUTM系列

FPT/HSP/CPT系列

HPT05系列

DT/ATH/AB系列

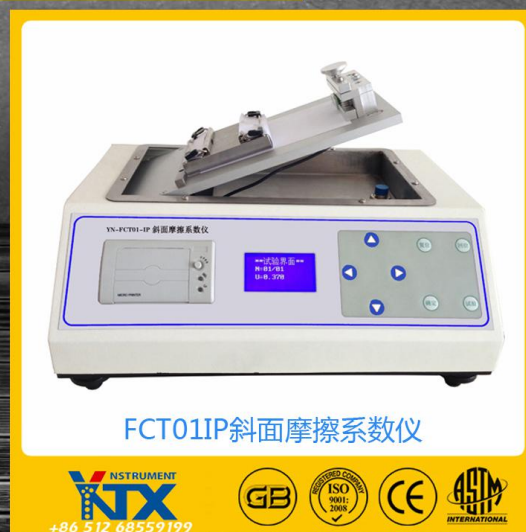
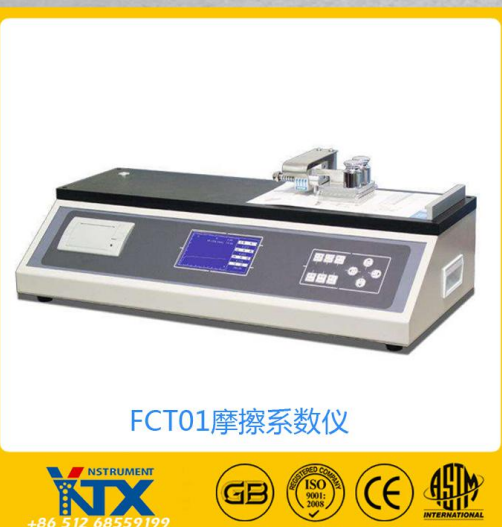
RST系列

YAW系列

1220S系列

BRM300系列

FCT01系列



仪器简介 Product Description

用途

摩擦系数仪适用于测量塑料薄膜、薄片、橡胶材料、纸张、涂层、涂料、传送带、无纺布、玻璃等材料的静摩擦系数和动摩擦系数测定。广泛应用于造纸、包装材料、质检机构等行业。

测试原理

将参与摩擦系数试验的两个材料一个平铺在试验台面上，另外一个固定在一定重量的滑块上，两试验表面平放在一起，在一定的接触压力下，使两表面相对移动，记录所需的摩擦力。用所测力除以滑块的重力即为摩擦系数值。

满足标准

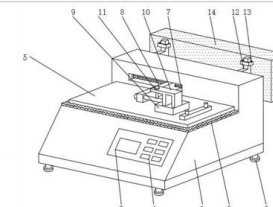
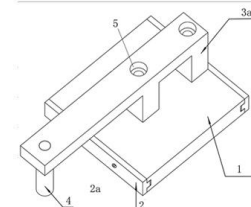
GB 10006、GB/T 17200、ISO 8295、ASTM D1894、TAPPI T816

技术特征

- ★微电脑控制、PVC菜单式操作界面
- ★大液晶显示过程曲线，系统可同时测定试样的静摩擦系数和动摩擦系数，方便用户快速准确地试验操作
- ★试验速度可设、可调；支持任意滑块质量，拓宽应用范围
- ★该仪器满足GB、ISO、ASTM多种测试标准，测试方法可按客户要求任意选择
- ★仪器试验台面和测试滑块均经过消磁处理和剩磁检测，有效地降低了系统测试误差
- ★传感系统采用世界知名进口元器件，性能稳定可靠
- ★精密滚珠丝杆传动，试验速度无极变速，可满足多种标准要求
- ★静置时间自动计时，确保试样间的充分接触，提高测试结果的准确性
- ★摩擦系数仪配备微型打印机，快速输出实验结果

技术参数 Technical Parameters

型号Model	YN-FCT01
最大试验力	100 N(10N,20N,50N,100N可选择)
测试误差	±0.5%
测试速度	1~500mm/min
试验行程	200mm (不含夹具)
速度精度	±1%
力值分辨率	0.1N
测试方式	电脑全自动控制/触摸屏也可控制
外形尺寸(W×D×H)	490×320×220mm
电 源	220V
净 重	23kg
标准配置	摩擦系数仪主机、微型打印机、200g滑块、500g滑块、测试软件、测试电缆



夹具试样展示 Fixtures with Sample



铝平面不带齿夹具
Aluminum Flat Fixture
without Teeth



铝平面带齿夹具
Aluminum Flat Fixture
with Teeth



铁平面带齿夹具
Iron Flat Fixture with Teeth



无纺布夹具
Non-woven Fabric
Tensile Fixture



绕线夹具
Yarn Tensile Fixture



环型初粘夹具
Loop Tack Fixture



三点抗弯夹具
Three Point Bend Fixture



三点抗折夹具
Three Point Bend Fixture



90° 剥离夹具
90 Degree Peel Fixture



180° 剥离夹具
180 Degree Peel Fixture



大力钳夹具
Tensile Fixture for Materials
with High Elongation



橡胶夹具
Rubber Tensile Fixture



双偏心轮夹具
Double Wheel
Tensile Fixture



圆盘夹具
Compression Fixture



拉布夹具
海绵压陷夹具
Foam Tensile & Compression
Hardness Fixture



铝平面带齿夹具
90° 剥离夹具
90 Degree Peel Fixture



橡胶夹具
Rubber Tensile Fixture



铁带齿夹具
(含大变形)
Iron Flat Fixture
with Extensometer



编织袋夹具
Woven Tensile Fixture



拉布夹具
Fabric Tensile Fixture



蒙牛酸奶夹具 (定制)
Customized Peel Fixture



楔形夹具 (1T)
Wedge Tensile Fixture (1T)



小楔形夹具
(含大变形)
Wedge Tensile Fixture
with Extensometer



气动小楔形夹具
Pneumatic Wedge
Tensile Fixture

Ps:更多夹具可根据试验样品量身定制

Ps:更多夹具可根据试验样品量身定制

企业文化

企业使命:为中国制造走向世界提供最优质的产品和服务.

发展定位:建设成为中国最具实力的综合性物理性能检测设备服务企业

创业理念:造物先造人,造人先造己

合作理念:双赢的沟通心态

市场营销:引领市场 服务市场 创造市场

顾客原则:顾客满意是企业永恒的追求

执行理念:同一群人同一个声音

团队理念:只有强大的团队,才能造就伟大的企业

安全理念:生命握我手中,安全在我心中

品质理念:品质是最大的价值源泉 品质是最好的广告载体

服务理念:企业未来的决战场 和永恒的主题

营销理念:不为失败找借口,只为成功找方法!

工作理念:比最努力的更努力,比最用心的更用心.

人才理念:人才成就企业,企业造就人才

行动理念:行动是成功的开始,等待是失败的源头.

生存理念:顺境时乘胜追击,逆境时加倍努力.

发展理念:人生没有终极,只有不断攀登

发展方针:持续 有效 较快 协调发展

企业核心经营管理理念

诚信 创新 业绩 和谐 安全

诚信——立诚守信,言真行实

创新——与时俱进,开拓创新

业绩——业绩至上,创造卓越

和谐——团结协作,营造和谐

安全——以人为本,安全第一

发展定位、发展方针、发展规划构成了我们的愿景,亚诺人的理想、追求必将成为美好的现实!



售前服务 Pre-sales Service



仪器专业培训

Training



与客户沟通

Lab Consultant Service



展示仪器解决方案

Test Solution Presentation



生产基地考察

Production Facility Investigation

研发过程 R&D Process



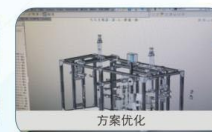
研发会议

R&D Conference



工程制图

Design Drawing



方案优化

Proposal Optimization



客户确认

Customer Confirmation

服务体系流程

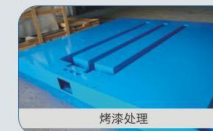
Customer Service Process

生产组装 Production & Assembly



电焊处理

Welding Process



烤漆处理

Paint Baking Process



仪器组装

Equipment Assembly



仪器调试

Equipment Debugging

调试检验 Debugging Inspection



软件调试

Software Debugging



样品测试

Sample Testing



配件检验

Component Inspection



数据校准

Data Calibration

技术培训 Technical Training



售后人员技术培训

Technician Training



计量院专业鉴定培训

Measurement Institutes Professional Training



越南BV现场技术培训

BV Vietnam onsite training



华南农业大学技术培训

SCAU Technical Training

仪器维护 Instrument Maintenance



售后服务团队

Technical Support Team



仪器交付确认

Customer Inspection Acceptance



Intertek现场培训

Intertek Onsite Training



Intertek保养维护

Intertek Onsite Support