

■ 电子万能试验机

◎ 产品说明 ◎

该系列电子万能试验机主要用于非金属材料如橡胶、塑料、纸张、皮革、金属丝、织物、线绳、胶带的拉伸、压缩、弯曲等试验测试。主机采用梯形丝杠或滚珠丝杠传动、门式结构。控制系统采用计算机与单片机互换控制。采用全数字进口交流伺服电机及驱动器。显示部分计算机显示报告（试验参数、曲线）并配有引伸计测定断裂伸长率。该产品具有精度高、运行平稳、噪音低等特点，是替代进口产品理想的选择。

◎ 技术参数 ◎

最大试验力	5kN、10kN、20kN
有效测力范围	0.4%~100%FS (不分档)
力值解析度	1/200000 (全程分辨率不变)
力示值相对误差	±0.5%
试验速度范围	0.1~500mm/min (无级调速、任意设定)
速度示值相对误差	±0.5%
位移分辨率	0.01mm、0.001mm
位移示值相对误差	±0.5%、±0.2%
大变形分辨率	0.001mm
大变形示值相对误差	±0.5%
试验区宽度	420mm
移动横梁最大行程	1100mm
附件	配拉伸夹具、弯曲装置、压缩装置



■ 电子拉力试验机

◎ 产品说明 ◎

WDS系列电子式拉力试验机主要用于橡胶、塑料、纸张、纤维、皮革、无纺布、油毡等材料的拉伸、压缩、弯曲等性能试验与测试。该试验机采用全数字调速系统，具有结构简单、精度高、稳定性好、传动平稳、噪声低、操作简单等特点。是化工行业、科研单位、大专院校、质量检测等部门理想的测试设备。

◎ 技术参数 ◎

主要技术参数	WDS-1	WDS-2.5	WDS-3	WDS-5	WDS-10	WDS-20	WDS-50
最大试验力	1000N	2500N	3000N	5000N	10KN	20KN	50KN
测量范围	最大试验力的2%~100%						
试验力准确度	优于示值的±1%						
位移测量	分辨率为0.01mm						
变形准确度	优于±1%						
调速范围	1~300mm/min			1~300mm或1~500mm		1~200mm	
拉伸有效空间	600~1000mm			600mm (最大可至1200mm)			
主机形式	单臂式结构			门式框架结构			



■ 热变形、维卡软化点温度测定仪

◎ 产品说明 ◎

主要用于塑料、橡胶、尼龙、电绝缘材料等热塑性材料的热变形、维卡软化点温度测定仪。该系列产品符合ISO75、ISO306、GB/T8802、GB/T1633、GB/T1634等标准要求。是各科研单位、大中专院校、质检部门及生产企业理想的检测仪器。

XRW-300A、B型采用PC机控制，在试验过程中实时监控试验温度和试验变形量，可动态地实时绘制试验温度、变形量的曲线，并存盘、打印试验报告。

试验架次：基本型：3架；选购3~6架



◎ 技术参数 ◎

温度控制范围	环境温度~300℃	试样架数	三个或六个
升温速率	50℃/h、120℃/h或任意设定升温温度	试样跨距	64mm或100mm
最大温度误差	±0.5℃	加热介质	甲基硅油
形变测量方法	位移传感器	加热功率	3KW
形变测量范围	0-1,000mm	冷却方法	150℃以上自然冷却或气冷 150℃以下自然冷却或水冷
最大形变误差	0.005mm	电 源	AC220V ±10%、50Hz

■ XWB-300E/F热变形、维卡软化点温度测定仪

◎ 产品说明 ◎

XWB-300E/F热变形、维卡软化点温度测定仪适用GB/T1633、GB/T1634、GB/T8802、ISO2507、ISO75、ISO306等标准。用位移传感器代替老式百分表测量形变量，自动采集试验数据。广泛用于热塑性塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料等热变形温度(HDT)和维卡软化点温度(VST)的测定。

品牌计算机控制，WindowsXP运行系统。界面友好，运行稳定；可输入客户信息；自动计算负荷；时时显示温度—变形曲线。可存储5000个实验数据，并可任意调阅、重绘及打印。

◎ 技术参数 ◎

- 显示方式：液晶显示
- 测量方式：质量法(MFR)与体积法(MVR)两种
- 恒温范围：室温~450℃任意一点均可恒温
- 温度精度：±0.2℃
- 温度分辨率：0.1℃
- 试验温度恢复时间：≤4min
- 位移范围：0.01—50mm
- 位移精度：0.01mm
- 位移分辨率：0.01 mm
- 计时范围：0.1—999秒
- 计时精度：0.01秒
- 切料方式：自动、手动、时控三种切料方式
- 配有打印机，可打印试验报告
- 标配负荷：0.325—21.6Kg共八级
- 可测定试样在实验温度下的密度
- 电 源：220VAC 50HZ 500W



■ XNR—400A熔体流动速率测定仪

◎ 技术参数 ◎

显示方式	液晶显示。
测量方式	质量法(MFR)。
恒温范围	室温~450℃任意一点均可恒温。
温度精度	±0.2℃。
温度分辨率	0.1℃。
试验温度恢复时间	≤4min。
计时范围	0.1—999秒。
计时精度	0.1秒。
切料方式	自动、手动、时控三种切料方式配有打印机,可打印试验报告。
口模直径	2.095mm。
标配负荷	0.325—21.6Kg共八级。
电 源	220VAC 50HZ 500W



◎ 产品说明 ◎

XNR-400⁺熔体流动速率测定仪(熔融指数仪)是用于测定热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR,单位:g/10min)的仪器。该仪器执行JB/T5456标准要求,适用GB/T3682、ISO1133等标准,广泛用于热塑性塑料熔融指数值的测定。

■ XNR—400A熔体流动速率测定仪



■ HARKE—300A比重仪 橡胶密度计

◎ 产品说明 ◎

HARKE-300A是一款橡胶塑料专用的密度测试仪,数显直读型,无需人工计算,更适合密度测量使用。

适用于:橡胶、塑料、电线电缆、硬质合金、铜线、电线电缆、新材料研究实验室(不吸水产品)

◎ 技术参数 ◎

密度精度: 0.001g/cm ³	具有温度补偿、溶液补偿功能
最大称重: 300g (可选600g)	测试种类: 固体、颗粒体、薄膜、浮体
最小称重: 0.005g/0.01g	



■ 摆锤冲击试验机

◎ 产品说明 ◎

该系列仪器分为简支梁冲击试验机、悬壁梁冲击试验机、拉伸冲击试验机等类型。主要用于工程塑料、玻璃钢、陶瓷、铸石、塑料电器、增强尼龙、电绝缘材料等非金属材料的抗冲击强度的测定。是化工行业、科研单位、大专院校、质量检测部门、专业生产厂家等单位理想的试验设备。产品符合ISO179、ISO180、GB/T1043、GB/T1843、GB/T13525等标准要求。

◎ 产品特点 ◎

该系列摆锤冲击试验机每类均有指针式的电子式两种类型。具有精度高、稳定性好、操作方便、安全等特点。其中电子式冲击试验机采用液晶显示、微型打印机输出试验结果。并具有能量损失自动修正功能。



◎ 技术参数 ◎

产品型号	产品名称	能量级 (J)	速度 (m/s)	显示方式	执行标准
XJJ-5	简支梁冲击试验机	0.5、1、2、4、5	2.9	指针度盘	ISO179、GB/T1043
XJJ-50	简支梁冲击试验机	7.5、15、25、50	3.8	指针度盘	ISO179、GB/T1043
XJJD-5	电子简支梁冲击试验机	0.5、1、2、4、5	2.9	汉字液晶	ISO179、GB/T1043
XJJD-50	电子简支梁冲击试验机	7.5、15、25、50	3.8	汉字液晶	ISO179、GB/T1043
XJU-5.5	悬壁梁冲击试验机	1、2.75、5.5	3.5	指针度盘	ISO180、GB/T1843、ASTMD256
XJUD-22	悬壁梁冲击试验机	11、22、(5.5)	3.5	指针度盘	ISO180、GB/T1843、ASTMD256
XJU-5.5	电子悬壁梁冲击试验机	1、2.75、5.5	3.5	汉字液晶	ISO180、GB/T1843、ASTMD256
XJUD-22	电子悬壁梁冲击试验机	11、22、(5.5)	3.5	汉字液晶	ISO180、GB/T1843、ASTMD256
XJL-50	拉伸冲击试验机	15、25	3.8	指针度盘	ISO8256、GB/T13525
XJLD-50	电子拉伸冲击试验机	15、25	3.8	汉字液晶	ISO8256、GB/T13525
XJJ-50A	管材简支梁冲击试验机	15、50	3.8	指针度盘	ISO9854、GB/T18743

■ 氧指数测定仪

◎ 产品说明 ◎

XYC系列氧指数测定仪符合国家GB/T2406标准。用于评定聚合物在规定试验条件下的燃烧性能，即测定聚合物刚好维持燃烧的最低氧的体积百分比浓度。适用于塑料、橡胶、纤维、泡沫塑料、软片和薄膜等材料的燃烧性能测定。该仪器结构设计合理、操作使用方便、具有判定准确、重现性好等特点。是科研、生产、质量控制的理想测试设备。

◎ 技术参数 ◎

流量控制精度	75型±5%；75S型±1%
流量调节范围	1-10L/min
环境温度	10-35℃
氧气输入压力	>0.1Mpa
氮气输入压力	>0.1Mpa
玻璃管直径长度	φ75mm L450mm



■ 水平垂直燃烧测定仪

◎ 产品说明 ◎

CZF系列水平垂直燃烧测定仪，是根据国家标准GB2408-96《塑料燃烧性能试验方法—水平法和垂直法》规定而研制的一种高智能化实验室用材料燃烧性能的测试仪器。也可用于GB/T5455《纺织织物—阻燃性能测试—垂直法》试验。

本仪器主要测定试样的燃烧速度有焰燃烧和无焰燃烧时间。具有水平和垂直二种燃烧试验方法。自动记录试验时间并可保存。

◎ 技术参数 ◎

标本生灯施加火焰时间	10s、12s、30s
试样夹最大夹指厚度	≤13mm
试样夹垂直方向调整距离	≤100mm
试样夹水平方向调整距离	≤70mm
可燃气源	甲烷、天然气、液化石油气、煤气



■ 管材耐压爆破试验机

○ 技术参数 ○

压力范围	0~10MPa (任意设定)	时间显示范围	0分~9999.59小时
压力显示精度	0.001MPa	时间显示精度	1秒
控制精度	上限+2%、下限-1%	试样最大直径	630mm
温度控制范围	1) 15℃~95℃ 2) 常温~95℃	压力控制系统电源	AC220V、1.5kw
温度显示范围	±1℃	温度控制系统电源	AC380V、20kw



○ 产品说明 ○

GYG-10系列试验机主要技术参数完全符合GB/T6111、GB/T15560标准的要求。适用于PVC、PE、PP、PEX、ABS等流体输送用塑料管材进行静液压和管材爆破试验。

产品具有外型美观、结构简单、精度高、稳定性好、操作方便等特点。是各种研究所质量检测部门及管材生产厂家必备的检测仪器。

■ 管材耐压爆破试验机

○ 产品说明 ○

GXG系列塑料管道系统冷热水循环试验机。适用于各种塑料管材和管件的冷热水循环系统试验。主要用于检测管材和管件按规定要求组装并承受一定内压的情况下。管道内交替变化高、低温水达到规定次数后。管材和管件系统的抗渗漏情况。仪器符合GB/T18742、GB/T18997、GB/T18992标准中对试验条件的要求。

试验仪器由冷水箱、热水箱、立式多级离心泵、高温电磁阀等组成压力系统。进口立式多级离心泵保证了流量及压力的稳定性。由大幅面液晶触摸显示屏、工业控制计算机、高精度变送器等部件组成计算机控制部分。试验过程由专用程序全程控制。可实时观察温度、压力、液位值。显示直观。操作方便。仪器多回路、多管径适用于多种产品。仪器能保证长期工作的可靠性、稳定性。防护安全可靠。



○ 技术参数 ○

热水温度范围	室温~95℃	冷热水交换时间	≤1.0min
冷水温度范围	15℃~室温	循环次数	1~5000次任意设定
压力控制范围	0.5~1.0MPa	最大试验管径	φ64
冷、热水循环时间	15min	最多试验回路	1~6路

■ 硬质套管弯曲试验机

○ 产品说明 ○

XMZ型硬质套管弯曲试验机适用于绝缘电工套管等材料的弯曲试验。用来检测样的损耗程度。该试验机符合GB/T14823.2《电气安装用导管特殊要求刚性绝缘材料平导管》、JG/T3050《建筑用电工导管及配件》及ZBG33008《聚氯乙烯塑胶波纹电线管》等要求。

○ 技术参数 ○

试样导管直径	16mm、20mm、25mm	成形模及型轮半径	8.1mm、10.1mm、12.6mm
成形模槽底半径	48mm、60mm、75mm	型轮槽底直径	24mm、30mm、37mm、5mm
型轮中心轨迹半径	84mm、100mm、131mm、25mm	试样弯曲总角度	180°



■ TQ-3透气性测定仪系列

◎ 产品说明 ◎

塑料薄膜或薄片将低压室和高压室分开。高压室充有的试验气体，低压室的体积已知。试样密封后用真空泵将低压室内空气抽到接近零值。

用测压计测量低压室内的压力增量，可确定试验气体由高室透过膜（片）到低压室的以时间为函数的气体量，但应排除气体透过速度随时间而变化的初始阶段。

气体透过量和气体透过系数通过仪器所带的计算机按规定的软件程序计算后打印输出，储存。

三试验池可以独立工作，也可以同时工作。软件具有显示实时曲线、自动判断、手动设置、点取分析及自动保存等功能。



◎ 技术参数 ◎

型号	TQ-3	透过面积	3848mm ²
试验池数目	3	仪器测试方式	计算机控制Windows软件界面
测量范围	1-1000(cm ³ /cm ² .24h.atm)	外形尺寸	W800×D350×H330
温度控制类型	室温	重量	35kg主机
样品尺寸	90×90mm	执行标准	ASTMD1434 GB/T1308-2000

■ 薄膜抗摆锤冲击试验机

◎ 产品说明 ◎

XMJ-03型薄膜抗摆锤冲击试验机是按照GB8809设计制造，适用于测定塑料、橡胶等薄膜材料以及金属箔材等的冲击韧性。本仪器通过半球型的冲头以一定的冲击速度冲击并冲破试样，从而测量出冲头所消耗的能量，籍此能量来评价薄膜试样的抗摆锤冲击能量值。

该试验机可应用于科研、教学、工矿企业、试验室、研究所及质量监督部门。

◎ 技术参数 ◎

最大冲击能量	3J	冲击速度	2.5m/S
读盘最小分度值	0.025J	冲击头尺寸	φ25.4mm φ12.7mm
摆锤扬角	90°	试样夹持器直径	φ50 φ60 φ89
摆锤摆动半径	R280mm	要求试样尺寸	100×100mm



■ 管材落锤冲击试验机

◎ 产品说明 ◎

XJL-300型系列管材落锤冲击试验机用于测定塑料管材、板材和塑料制品等抗冲击性能的测定。适用于PVC、PE、地下通信管等塑料管材。产品符合JB/T9389《落锤式冲击试验机技术条件》标准要求。亦满足：GB6112、GB11548、GB/T14152、GB/T5836.1、GB/T10002.1、GB/T10002.3、GB/T13664、GB/T16800、GB18477、QB1929、JB/T5125等标准对试验设备的要求。

该机控制部分采用PLC控制，任意设定冲击高度、自动抓锤、对零，并具有防二次冲击功能。

◎ 技术参数 ◎

冲击高度	0-2000mm
锤头曲率半径	d25 d90
锤体质量	0.25Kg-15Kg
试样尺寸	管材φ16-φ400mm
高度定位误差	±2mm
显示分辨率	1mm
防二次冲击捕捉率	100%



■ 落镖冲击试验机

◎ 产品说明 ◎

XLB系列落镖冲击试验机适用于对塑料薄膜和薄片进行冲击试验。用以评价材料抗冲击性能的一种测试仪器。本产品各项技术指标达到了ISO7765-85《塑料薄膜和薄片抗冲击性能的测定》及GB-9639-88《塑料薄膜和薄片抗冲击性能试验》自由落镖法中对试验设备的要求。

◎ 技术参数 ◎

镖头质量	A镖头50g B镖头300g
镖头半径	A法R19±0.5mm
	B法R25±0.5mm
砝码质量	5g/增量
试样夹具	外径150mm 内径125mm
冲击高度	660mm(A法)1500mm
	(B法)或任意设定
冲击能量	30J

■ 落锤（落球）冲击试验机

◎ 产品说明 ◎

XJC系列落锤（落球）冲击试验机试验方法系以规定重量之锤或球调整一定的高度，使之自由落下打击试样，视其受损程度，来判定品质。适用于塑料、陶瓷、玻璃纤维、钢化玻璃等材料及试验涂料之坚牢度。

该机具有电磁抓锤、防止二次冲击等功能。在操作时安全可靠，整机高度小，便于安装、操作简便。

◎ 技术参数 ◎

最大冲击高度	1000-1500mm
高度定位误差	2mm
落球控制方法	电磁或手动控制
球体质量	定货时说明
锤体质量	1Kg
锤(球)质量误差	±5g



■ 粘数测定仪

◎ 产品说明 ◎

- ◎ 型号分类：XNS-1型 数字仪表控制有加热功能
XNS-2型 数字仪表控制有加热、制冷功能

◎ 技术参数 ◎

恒温精度	±0.05℃
环境温度	1型：15℃~23℃；2型：15℃~35℃
显示分辨率	0.01℃
试样架次	三架次
水浴槽恒温范围	室温~85℃



■ 耐环境应力开裂测定仪

◎ 产品说明 ◎

NYK-06型耐环境应力开裂试验仪是根据GB1842-99《聚乙烯环境应力开裂试验方法》及日本有关标准设计制造的。本仪器用于测定以乙烯为主的树脂及塑料的耐环境应力开裂能力。

◎ 技术参数 ◎

试样规格	$L \times W \times H = 38 \pm 2 \times 13 \pm 1 \times (29 \sim 38\text{mm})$
刻痕深度	0.3~0.6 mm (按不同要求可调)
温度可调范围	常温~90℃
控制精度	±0.5℃
电网	220V 50HZ
功率	3KW
净重约	30Kg



■ 表观密度测定仪

◎ 产品说明 ◎

该仪器主要用于从规定的漏斗中流出塑料松散物料的表现密度测定。是化工行业以及塑料异型材厂原料进厂质量检验的理想测试仪器。

◎ 执行标准 ◎

XBM-1型	执行GB/T3402
XBM-2型	执行GB/T1636
XBM-3型	执行GB/T1636和GB/T3402



■ 哑铃制样机

◎ 产品说明 ◎

XYZ系列哑铃制样机用于制备非金属材料做拉伸试验中的哑铃型试样。它制样效率高，所制出的试样尺寸准确，并配有切削碎屑吸收装置。

GB/T1040《塑料拉伸性能试验方法》中规定的I、II、III型哑铃形试样。

GB8802《硬聚氯乙烯(PVC-U)管材及管件维卡软化温度测定方法》试样。

◎ 技术参数 ◎

试样尺寸	试样总长≤250mm 宽20~50mm
制样厚度	1~12mm
电 源	380V



■ 型材制样机

◎ 产品说明 ◎

XQZ系列型材制样机是采用机械加工手段，制备各种非金属材料试样的一种设备。主要用于塑料板材、管材、型材截断下料及长条试样的制取。本设备是为生产厂家各实验室提供不可缺少的制样设备。

◎ 技术参数 ◎

锯片转速	4000r/min	管材最大外径	<φ315mm
锯片直径	φ250mm	管材壁厚	<30mm
锯片厚度	3mm	管材截断最大宽度	≤150mm
锯片切割高度	45mm	工作台面尺寸	长×宽=570×460mm
切割行程	260mm		



■ 冲片机

◎ 产品说明 ◎

XCP-1型冲片机对于塑料板材、片材及塑料薄膜通过冲裁方法制备试验样条。该机结构简单、操作方便。可制备符合GB13022、GB/T528、GB/T529、GB/T1040标准样条。

◎ 技术参数 ◎

最大冲裁力	30KN、50KN
行 程	50mm
冲裁厚度	<2mm

