



### TYE-300型压力试验机

Model TYE-300 compression testing machine

主要用于水泥胶砂试块抗压强度的测定。由电脑全自动控制试验过程，实现恒速率自动加载和恒试验力保持功能，试验结果自动处理、储存、打印、查询。配上专用夹具，也可做混凝土抗折试验。产品符合GB/T17671、GB/T3159、GB/T2611标准要求。

最大试验力	Capacity	300kN
示值精度	Accuracy	±0.5%
加载速率(可自行设定)	Loading rate ( optional )	0.3~9.0kN/s
承压板直径	Platen diameter	150mm
承压板间距	Distance between platens	265mm
立柱间净距	Distance between columns	288mm
活塞行程	Travel of ram	120mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、1kW
净重	Net weight	370kg

### TYE-10H型抗折试验机

Model TYE-10H flexure testing machine



根据《水泥胶砂强度检验方法ISO》GB/T17671的要求设计制造的。适用于检测水泥胶砂抗折强度。

最大试验力	Capacity	10kN
示值精度	Accuracy	±0.5%
零点相对误差	Zero-Point Accuracy	±1%
加载速度误差	Loading Rate Accuracy	±5%
加载速率	Loading rate	( 0.01~0.1 ) kN/s
丝杆最大行程	Maximum Lead Screw Stroke	50mm
上压头与下压板间净	Distance Between Pressure Head And Platen	205mm
上压头直径	Pressure Head Diameter	φ48mm
下压力板直径	Platen Diameter	φ85mm
整机功率	Power	100W
电源	Power	AC220V/50Hz
主机净重	Net weight	约 145kg

### TYE-300E型水泥胶砂抗折抗压试验机

Model TYE-300E compression and flexure testing machine



主要用于测定水泥胶砂抗折抗压强度。由电脑全自动控制试验过程和显示、记录、储存打印试验结果，具有恒加载、高精度、结构紧凑、操作简单等优点。抗折部分采用机械加载，可同时进行抗压和抗折试验。产品符合GB/T17671、GB/T3159、GB/T2611标准要求。

最大试验力:	Capacity	
抗压	Compression test	300kN
抗折	Flexure test	10kN
示值精度	Accuracy	±0.5%
加载速率:	Loading rate	
抗压	Compression test	0.3~9.0kN/s
抗折	Flexure test	0.01~0.1kN/s
活塞行程(抗压)	Travel of ram(Compression)	120mm
丝杆行程(抗折)	Trave(Flexure)	50mm
电源功率	Power	380V、50Hz、1KW
净重	Net weight	462kg

## TYE-300B型压力试验机

Model TYE-300B compression testing machine

主要用于测试水泥胶砂试块的抗压强度，配上混凝土抗折夹具可以做混凝土抗折强度试验，也可用于其他非金属材料的抗折和抗压强度的试验。电子测力、数码显示、手动加载。产品符合GB/T17671、GB/T3159、GB/T2611标准要求。



最大试验力	Capacity	300kN
示值精度	Accuracy	± 1%
量程	Measuring range	150kN、300kN
承压板直径	Platen diameter	150mm
承压板间距	Distance between platens	265mm
立柱间净距	Distance between columns	288mm
活塞行程	Travel of ram	120mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、1kW
净重	Net weight	420kg

## TYE-300HP型抗折抗压试验机（0.5级）

Model TYE-300HP compression and flexure testing machine

主要用于测定水泥胶砂的抗折抗压强度及其他非金属材料的抗压试验，由抗压和抗折相互独立的两部分组成，可以抗折、抗压试验同时进行。抗压部分采用四立柱支撑结构，配有球座及抗压试验机专用上、下压板，无需使用水泥抗压夹具；系统采用双伺服控制模式，由伺服电机驱动油泵，伺服比例阀控制加载速率和回程速率，试验精度高、能耗低、噪声小。抗折部分采用滚珠丝杠加载，保证了加载精度及稳定性。本产品符合GB/T17671、JC/T960、GB/T3159标准要求。

抗压最大试验力	Capacity ( Compression )	300kN
抗折最大试验力	Capacity ( Flexure )	10kN
抗压试验加载速率	Loading rate ( Compression )	(0.3~9.0)kN/s
抗折试验加载速率	Loading rate ( Flexure )	(0.01~0.1)kN/s
示值精度	Accuracy	± 0.5%
抗压：加载方式	Loading Method	液压加载 Hydraulic Loading
上、下压板中心线不重合度	Pressure Plate Center Line Misalignment	0.3mm
下压力板直径	Platen Diameter	ø190mm
抗压试验专用上、下压板净距	Distance Between Platens	48mm
活塞最大行程	Maximum Piston Stroke	80mm
抗折：加载方式	Loading Method	机械加载 Mechanical Loading
上压头直径	Pressure Head Diameter	ø48mm
下压力板直径	Platen Diameter	ø85mm
上压头与下压板间最大净距	Distance Between Pressure Head And Platen	205mm
丝杆最大行程	Maximum Lead Screw Stroke	50mm
电源、功率	Power	单相AC220V/50Hz 0.85kW
净重	Net weight	约750kg





### TYE-300H型压力试验机 (0.5级)

Model TYE-300H compression testing machine

主要用于测定水泥胶砂抗压强度，由电脑全自动控制试验过程、显示、记录等。具有恒加荷高精度、结构紧凑、操作简单等优点，采用四立柱结构及抗压试验专用上下压板。

产品符合GB/T17671、GB/T3159及JC/T960标准要求。

最大试验力:	Capacity	300kN
示值精度	Accuracy	±0.5%
加载速率	Loading rate	(0.3-9.0) kN/s
活塞行程	Travel of ram(Compression)	120mm
电机功率	Power	0.75kW / 220V / 50HZ
净重	Net weight	450kg

### CRT-02型水泥胶砂强度机器人自动测试系统

Model CRT-02 Cement Mortar Strength Automatic Test System

#### 一、结构形式

“一拖一”：六轴机器人与一台水泥胶砂抗折抗压一体机联动；

“一拖二”：六轴机器人与一台抗压机及一台水泥胶砂抗折抗压一体机联动。

#### 二、产品特点

适用于水泥实验室物检水泥试块检测搬运和测试。具有高可靠性，铸造底部框架+直线电缸+六轴机器手臂。具备高精度，重复精度为 $\leq 3\mu\text{m}$ 、视觉定位检测、500万像素进口相机(选配件)。水泥试块检测搬运与测试自动化。全自动上下料及检测定位机构，可编辑视觉定位和检测系统，节省人力，降低成本，实现物检自动化。整套设备占地面积不超过12平方米，系统整体高度不高于1.8米。





## TYE-300S型石油压裂试验机 (0.5 级)

Model TYE-300H compression testing machine

主要用于石油压裂支撑剂破碎率性能测试及其他非金属材料的抗压试验。体积小、重量轻、可移动，可用于车载、户外等环境；伺服电机驱动，加载速度控制精确，可即时保压也可以自定义保压时间、力值，试验过程稳定可靠；噪声小、能耗低。

产品符合SY/T5108-2006《压裂支撑剂性能指标及测试推荐方法》。GB/T 17671《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》、JC/T 960《水泥胶砂强度自动压力试验机》。



最大试验力	Capacity	300kN
示值精度	Accuracy	±0.5%
加载速率	Loading rate	(0.3~9.0) kN/s
活塞行程	Travel of ram	50mm
立柱间净距	Distance Between Columns	288mm
压板间净距离	Distance Between Platens	170mm
下压力板直径	Platen Diameter	ø150mm
电源功率	Power	单相AC220V/50Hz 0.75kW
净重	Net weight	约 330kg

## Φ175盘式研磨机

Model 175 disc grinder

主要用于中等硬度矿石及水泥熟料的粉碎。

盘磨直径	Disc diameter	175mm
给料粒度	Material size	≤4mm
出料粒度	Outlet particle size	0.15mm
生产率	Capacity	25kg/h
电源、功率	Power	380V、50Hz、1.1kW
净重	Net weight	90kg



### TYE-10C (液晶屏显示)型水泥胶砂抗折试验机

Model TYE-10C flexural testing machine for mortar



用于水泥或其它非金属脆性材料试块的抗折强度测定，由滚珠丝杆传动机械加载，全自动恒速率控制。产品符合GB/T 17671、ISO679标准要求。

最大试验力	Max.capacity	10kN
加荷速度	Loading rate	50N/s ± 5N/s
示值精度	Accuracy	± 1%
机械行程	Travel	60mm
电源、功率	Power	220V、50Hz、200W
净重	Net weight	65kg

### DKZ-6000H型抗折试验机

Model DKZ-6000H Flexure Testing Machine



根据GB/T17671《水泥胶砂强度检验方法ISO》、JTG3420《公路工程水泥混凝土试验规程》中T0506的要求设计制造，适用于检验水泥胶砂抗折强度。自动恒加载控制，具备打印、数据保存、数据网络传输等功能。精度高，结构紧凑，操作简单，快速和可配备电脑操作。仪器精度高，抗干扰能力强。

最大试验力	Max.capacity	6kN
试验机级别	Class	1级
示值相对误差	Accuracy	± 1%
加荷速度	Loading rate(single lever)	50N/s ± 5 N/s
电源	Power	AC220V/50Hz ( ± 10% )
净重	Net weight	65kg
外型尺寸	External Dimension	500mm × 365mm × 710mm

### DKZ-5000/6000 型电动抗折试验机

Model DKZ-5000/6000 electric flexure testing device

用作水泥或其它非金属脆性材料试块的抗折强度测定。产品符合GB/T17671、JC/T724、BS4550、ISO679标准要求。

最大试验力 Capacity	单杠杆时 Single lever 双杠杆时 Dual lever	1000N 5000N/6000N
示值精度	Accuracy	± 1%
单杠杆出力比	Output ratio of single lever	10:1
双杠杆出力比	Output ratio of double lever	50:1
加载速率(单杠杆)	Loading rate(single lever)	( 10 ± 1 ) N/s
加载速率(双杠杆)	Loading rate(dual lever)	( 50 ± 5 ) N/s
抗折夹具 Flexure jig	加荷辊及支撑辊直径 Diameter of the loading and supporting bars	Φ10mm
	支撑辊距 Central distance between two supporting bars	100 ± 0.1mm
	隔板间距 Effective distance between the loading and supporting bars	46mm
电源、功率	Power	220V、50Hz、60W
净重	Net weight	135kg



## JJ-20H型水泥胶砂搅拌机

Model JJ-20H mixer for cement mortar

主要用于水泥胶砂试件制备时的搅拌。

产品符合GB/T17671、JC/T681、BS3892、ISO679标准要求。

搅拌叶宽度	Width of mixing blade	135mm
搅拌锅容量	Mixing bowl capacity	5 L
搅拌叶转速	Speed of mixing blade	
搅拌叶	自转 Rotation	公转 Revolution
低速档 Low	140 ± 2 r/min	62 ± 2 r/min
高速档 High	285 ± 3 r/min	125 ± 3 r/min
电源、功率	Power	220V、50/60Hz、750W
净重	Net weight	95kg



## JJ-5型水泥胶砂搅拌机

Model JJ-5 mixer for cement mortar

主要用于水泥胶砂试件制备时的搅拌。

产品符合GB/T17671、JC/T681、BS3892、ISO679标准要求。



搅拌叶宽度	Width of mixing blade	135mm
搅拌锅容量	Mixing bowl capacity	5 L
搅拌叶转速	Speed of mixing blade	
搅拌叶	自转 Rotation	公转 Revolution
低速档 Low	140 ± 5 r/min	62 ± 5 r/min
高速档 High	285 ± 10 r/min	125 ± 10 r/min
电源、功率	Power	380V、50Hz、550W
净重	Net weight	70kg

## NRJ-411A型水泥胶砂搅拌机

Model NRJ-411A mixer for cement mortar

主要用于标准水泥胶砂、石膏拌浆、耐火材料等试件制备时的搅拌。

产品符合JC/T729、JC/T722标准要求。

拌叶宽度	Width of mixing blade	129mm
搅拌锅容量	Volume of Mixing Bowl	5L
搅拌叶转速	Mixing blade speed	137r/min
搅拌锅转速	Mixing bowl speed	65r/min
每一工作周期纯搅拌时间	Working time	3min
电源、功率	Power	380V、50Hz、550W
净重	Net weight	80kg



### ZS-15型水泥胶砂振实台

Model ZS-15 jolting table



主要用于水泥胶砂试件制备时的振实成型。  
产品符合JC/T682、GB/T17671、ISO679标准要求。

振实台振幅	Amplitude	15mm
振动频率	Vibrating frequency	1Hz
振动次数	Working cycle	60
台盘中心至臂杆轴中心距离	Centre distance between table and arm shaft	800 mm
电源、功率	Power	220V、50Hz、70W
净重	Net weight	60kg

### ZS-20H型水泥胶砂振实台

Model ZS-20H jolting table



主要用于水泥胶砂试件制备时的振实成型。  
产品符合JC/T682、GB/T17671、ISO679标准要求。

振实台振幅	Amplitude	15mm
振动频率	Vibrating frequency	1Hz
振动次数	Working cycle	60
台盘中心至臂杆轴中心距离	Centre distance between table and arm shaft	800 mm
电源、功率	Power	220V、50Hz、70W
净重	Net weight	83kg

### NJ-160H型水泥净浆搅拌机

Model NJ-160H mixer for cement paste



贯彻GB/T1346所规定的专用设备之一，按JC/T729中主要技术参数制造的新型净浆搅拌机。供测定水泥标准稠度、凝结时间及制作安定性试块之用。精度更高，噪音超低；防护防尘，节能环保；自动升降，操作简单。

搅拌叶宽度	111mm	
搅拌锅内径×最大深度	Volume of Mixing Bowl $\phi$ 160 × 139 (mm)	
搅拌速度 Speed	公转 Revolution(r/min)	自转 Rotation(r/min)
	慢 Low 62 ± 2r/min	140 ± 2r/min
快 High	125 ± 3r/min	285 ± 3r/min
外型尺寸	590 × 420 × 670 (mm)	
单相交流伺服电机功率	Power	400W
净重	Net weight	75kg

### NJ-160A型水泥净浆搅拌机

Model NJ-160A mixer for cement paste



将按标准规定的水泥和水混合后搅拌成均匀的试验用净浆，供测定水泥标准稠度、凝结时间及制作安定性试块用。产品符合GB/T1346、JC/T729标准要求。

搅拌速度 Speed	公转 Revolution(r/min)	自转 Rotation(r/min)	自动控制程序时间(s) Control time(s)
慢 Low	62 ± 5	140 ± 5	120 ± 3
停 Stop	15		
快 High	125 ± 10	285 ± 10	120 ± 3
搅拌锅容量	Volume of Mixing Bowl		2.5L
电源、功率	Power	380V、50Hz、370W	
净重	Net weight	45kg	

## GZ-85/75型水泥胶砂振动台

Model GZ-85/75 vibrator



主要用于制作标准水泥胶砂试件时的振动。产品符合JC/T723标准要求。

全波振幅	Amplitude	0.85mm/0.75mm
振动频率	Vibration frequency	50Hz
振动时间	Vibrating time	2min
掣动时间	Braking time	≤5s
电源、功率	Power	380V、50Hz、250W
净重	Net weight	77kg

## 净浆标准稠度及凝结时间测定仪

Apparatus for testing normal consistency and setting time of cement paste



主要用以测定水泥净浆的标准稠度用水量及凝结时间。

产品符合GB/T1346、ASTMC187、ISO9597、JC/T727标准要求。

滑动部分总重量	Weight of sliding part	300g
滑动部分最大行程	Max.fall distance	70mm
净重	Net weight	3.8kg

## JV-300S型智能水泥净浆维卡仪

Model JV-300S intelligent vicat apparatus



按GB/T 1346《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》中的技术要求和有关规定设计制造。采用高精度LVDT位移传感器，分体式结构，针杆下落时无摩擦力。【位置标定一键操作】【位置记忆储存】【测量过程自动化】【精准时间控制】支持RS485接口数据输出·支持USB数据导出接口。

时间控制显示分辨率	Time Control Display Accuracy	0.1秒
时间控制精度	Time Control Accuracy	≤ ± 0.1秒
位移量程范围	Displacement Range	0~50mm
位移显示分辨率	Displacement Display Accuracy	0.01mm
位移相对位移精度	Relative Displacement Accuracy	≤ ± 0.1mm
存储数据200组	Storage Quantity	( 0-199 )
滑动组件 (含试杆/试针)	Sliding Assembly Weight (Including Test Rod/Pin)	300g ± 1g
电源	Power	220VAC
功率	Power	50Hz 40W
整机净重	Net Weight	12kg

### FZ-31A型沸煮箱

Model FZ-31A steam tank

对水泥安定性能进行雷氏法、试饼法两种测定，升温与保温均可自动控制。  
产品符合GB/T1346、JC/T955标准要求。



内胆有效容积	Effective volume	31L
沸煮保温时间	Heating time	3h
电源、加热功率	Power	220V、50Hz、4kW
净重	Net weight	20kg

### SBT-127型数显勃氏透气比表面积测定仪

Model SBT-127 digital blaine air permeability apparatus

主要用于测定水泥及其它粉状物料的比表面积与细度。  
产品符合GB/T8074、ASTM C204、BS4359-2、JC/T956标准要求。



透气圆筒内腔直径	Inside diameter of permeability cell	12.7mm
透气圆筒内腔试料高度	Height of sample in the cell	15mm
穿孔板孔数	Perforated disk	35(hole)
穿孔板孔径	Diameter of the hole	1.0mm
穿孔板厚度	Thickness of disk	1mm
电源、功率	Power	220V、50Hz、25W
净重	Net weight	6kg

### DBT-127型电动勃氏透气比表面积测定仪

Model DBT-127 blaine air permeability apparatus

主要用于测定水泥及其它粉状材料的比表面积与细度。产品符合GB/T8074、ASTM C204、BS4359-2、JC/T956标准要求。



透气圆筒内腔直径	Inside diameter of permeability cell	12.7mm
透气圆筒内腔试料层高度	Height of sample in the cell	15mm
穿孔板孔数	Perforated disk	35(hole)
穿孔板孔径	Diameter of the hole	1.0mm
穿孔板厚度	Disk thickness	1mm
电源、功率	Power	220V、50Hz、20W
净重	Net weight	3.2kg



## SF-150/150A型水泥细度负压筛析仪

Model SF-150/150A negative pressure sieve apparatus

主要用于测定各类水泥在一定负压下通过筛子后的筛余量，以确定水泥颗粒细度。产品符合GB/T1345、JC/T728标准要求。

		150型	150A型
工作负压	Negative pressure	-6000Pa~-4000Pa	-6000Pa~-4000Pa
筛析测试细度	Sieve mesh	0.08mm	0.08mm
筛析时间（可设定）Time		120s	120s
喷气嘴转速	Rotating speed of spray	30rpm	30rpm
电机功率	Power	220V、50Hz、1000W	220V、50Hz、1000W
净重	Net weight	≈30kg	≈42kg



## NLD-3H型水泥胶砂流动度测定仪

Model NLD-3H motorized cement mortar flow table

用于水泥胶砂流动度的测定。产品符合GB/T2419、JC/T958标准要求。

振动部分总重量	Weight of Vibrating Part	4.35 kg ± 0.15kg
振动落距	Drop Height	10mm ± 0.2mm
振动频率	Vibrating Frequency	0~3Hz 可调
振动次数	Working Cycle	1~999次 可调

桌面参数：

材料	Material	铸钢，工作面镀硬铬
直径	Diameter	φ300mm+1mm

## NLD-3型水泥胶砂流动度测定仪

Model NLD-3 motorized cement mortar flow table

主要用于水泥胶砂流动度试验。产品符合GB/T2419、JC/T958标准要求。

振动部分总重量	Weight of vibrating part	4.35kg+0.15kg
振动部分落差	Drop height	10mm ± 0.2mm
振动频率	Vibrating frequency	1Hz
振动次数	Working cycle	25
电源、功率	Power	220V、50Hz、30W
净重	Net weight	20kg



## SBY-200A型全自动智能恒温水泥养护水槽

Model SBY-200A intelligent cement curing water tank

本产品是自制冷及制热设备，产品符合GB/T 17671《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》对水泥养护规定的要求，智能控制温度，实现每个单元水槽独立的制冷或制热，水槽每个单元格都能达到标准的养护温度，不同化学材料的水泥试件实现分格养护互不干扰。该设备具有占地面积小，不用单独成立水泥养护室，控温精度高等优点。



养护数量	Capacity	600个试件	600 Specimens
温控精度	Accuracy		± 0.5℃
最大制冷功率	Maximum Refrigerating Power		3.2kW
最大制热功率	Maximum Heating Power		2kW
电源电压	Power		220V/50~60HZ
净重	Net weight		300kg

## SY-84型水泥快速养护箱

Model SY-84 accelerated curing tank

主要用于对普通硅酸盐水泥，矿渣水泥、火山灰水泥、粉煤灰水泥的试块快速养护。符合JTGE30《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》中T0512《水泥胶砂强度快速试验方法（1.5h促凝压蒸法）》。



温控范围	Temperature control	室温 ~ 100℃
时间控制	Time Control	0.5 ~ 24 ( h )
加热功率	Heating Power	220V, 1kW
内箱尺寸	Inside dimensions	650mm x 350mm x 260mm
可放置3套水泥试模	For 3pcs of moulds	
净重	Net weight	23kg

## SHR-650S自动恒温水泥水化热测定仪（溶解热法）

Model SHR-650S Automatic calorimetric  
( The heat of solution method )

主要用于测定水泥水化前后，在一定浓度的标准酸中的溶解热以二者之差来确定水泥在任何龄期的水泥水化热。产品符合GB/T 12959标准要求。

真空瓶容积	Inside dia of vacuum jar	650ml
真空瓶内径	Volume of vacuum jar	75mm
真空瓶深度	Depth of vacuum jar	160mm
量热温度计量程	Differential thermometer	14℃ ~ 20℃
分度值	Division	0.001℃
水槽温度	Water temperature	20℃ ± 0.1℃
电源、功率	Power	220V、50Hz、2.5kW
净重	Net weight	130kg



## SBY-80A型水泥自动养护水箱

SBY-80A accelerated curing tank



SBY-80A型水泥自动养护水箱是根据GB/T17671《水泥胶砂强度检测方法(ISO法)》，对脱模后的水泥试件进行水中养护的要求而设计制造的，能够保证水温 $20 \pm 1^\circ\text{C}$ ，且符合试件必须在静水中养护等试验特殊要求。

水箱放置水泥养护试盒40个 (80组水泥试块)  
Capacity 40 cement curing test boxes (80 groups of cement test blocks)

控温精度	Temperature accuracy	$20 \pm 1^\circ\text{C}$
电源	Power	220V
制冷功率	Refrigeration power	1.5kW
加热功率	Heating power	3kW
净重	Net weight	160 kg

## HBY-60H型恒温恒湿标准养护箱

Model HBY-60H constant temperature humidity curing cabinet



根据国家标准GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》和国家建材研究院及有关部门提供的技术材料开发设计制造的，试验历史数据储存达三年以上，可导出，且能在触摸屏上以温湿度曲线实时显示。

控温精度	Temperature accuracy	$20 \pm 0.5^\circ\text{C}$
控温范围	Temperature control	$15 \sim 60^\circ\text{C}$
湿度精度	Humidity accuracy	1%
仪表精度	Display accuracy	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
控湿范围	Humidity control	RH95%以上(可调) or more(adjustable)
加热功率	Heating power	1000W
制冷功率	Refrigeration power	180W
增湿功率	Humidification power	55W
增湿量	Humidification capacity	400ml/h
增湿器容积	Humidifier volume	4L
循环风机	Fan power	220V 30W
有效容积	Volume	(1300 × 550 × 1100)mm (长 × 宽 × 高) (L × W × H)
主机净重	Net weight	255kg

## HBY-40A型水泥混凝土恒温恒湿标准养护箱

Model HBY-40A constant temperature humidity curing cabinet

主要用于对水泥、混凝土试块的标准养护，同时也可对水泥砂浆等试块的标准养护。产品符合GB/T17671、GB/T50081、JG/T3027、JG/T238标准要求。

温控精度	Accuracy	$\pm 1^\circ\text{C}$
湿度控制范围	Humidity control	$\geq 95\%$
电源、功率	Power	220V、50Hz、560W
净重	Net weight	$\approx 156\text{kg}$



### 40 × 40 × 160mm水泥胶砂试模

Mould for cement mortar



是国家标准“水泥胶砂强度检验方法（ISO法）GB/T17671”中规定的统一设备。产品符合JC/T726标准要求。

模腔尺寸	长Length	160mm
Mould chamber	宽 Width	40mm
	深 Height	40mm
底座外形最大尺寸	Dimension	245 × 165 × 60mm
净重	Net weight	6.5kg

### 40mm × 40mm × 160mm水泥抗折夹具

Flexure Jig 40mm × 40mm × 160mm



主要用于水泥抗折强度的检验。

产品符合GB/T17671标准要求。

压辊直径	Diameter of bearer	10mm
下压辊跨距	Distance between lower bearers	100mm
净重	Net weight	6kg

### 40mm × 40mm水泥抗压夹具

Compression jig 40mm × 40mm



主要用于水泥抗压强度的检验。

产品符合JC/T683、GB/T17671标准要求。

上、下压板长度	Length of upper and lower platens	40mm
上、下压板宽度	Width of upper and lower platens	>40mm
上、下压板自由距离	Vertical clearance between platens	>45mm
净重	Net weight	5kg

### 50.8mm × 50.8mm水泥抗压夹具

Compression jig 50.8mm × 50.8mm



主要用于水泥抗压强度的检验。

产品符合GB10238标准要求。

上、下压板长度	Length of upper and lower platens	64mm
上、下压板宽度	Width of upper and lower platens	>55mm
上、下压板自由距离	Vertical clearance between platens	>55mm
净重	Net weight	5kg

## SM-500型试验磨

Model SM-500 test mill



主要用于水泥厂化验室对水泥熟料及其它物料的研磨。

磨筒内径及长度	Inside diameter of barrel and length	φ 500 × 500mm
研磨体装载量	Grinding mediums	100kg
入磨物料粒度	Material size	≤ 7mm
入磨物料装载量	Loading capacity	≤ 5kg
磨筒转速	Barrel speed	48r/min
粉磨时间	Grinding time	≈ 30min
电源、功率	Power	380V、50Hz、2.2kW
净重	Net weight	300kg

## PE60 × 100型颚式破碎机

Model PE 60 × 100 jaw crusher



主要用于水泥厂化验室对水泥熟料的破碎，也可用于破碎抗压强度不超过 250MPa 的矿石或岩石试样。

进料口尺寸	Feeding opening dim	60 × 100mm
进料粒度	Material size	≤ 45mm
出料粒度	Outlet particle size	3~10mm (可调)
生产率	Capacity	0.2~0.6m <sup>3</sup> /h
电源、功率	Power	380V、50Hz、1.1kW
净重	Net weight	120kg

## LD-50型雷氏夹测定仪

Model LD-50 expansion coefficient tester of le chatelier mould



主要用于检测雷氏夹质量是否符合要求，也用于测量沸煮前后水泥试件在雷氏夹两指针间距离的增值来判定水泥的安定性。产品符合GB/T1346、ISO9597、JC/T954标准要求。

专用砝码重量	Counterweight	300g
量值刻度板最小刻距	Min.division of scale	0.5mm
净重	Net weight	1.65kg

## LJ-175型雷氏夹

Model LJ-175 le chatelier mould



主要用于灌注水泥净浆，经养护成型及沸煮后，测定试件的安定性能。产品符合GB/T1346、ISO9597、JC/T954标准要求。

在300克负荷下两针尖距离的最大膨胀值	Max.expansion value with a weight of 300g	≤ 17.5 ± 2.5 mm
去负荷后要求恢复正常状态	Normal distance between two pointers	10mm
净重	Net weight	30g

**水筛 / 水泥标准筛**  
Water Sieve/Standard Sieve



主要用于检测水泥的细度，在无水筛器具时可用干筛检验。  
产品符合JC/T728标准要求。

筛网目孔边长	Sieve mesh	0.08mm
水筛转速	Rotation speed of washing sieve	50r/min
水筛水压	Water pressure	0.03~0.08MPa
水筛内径 X 高度	Washing sieve diameter x height	φ 125 x 80mm
干筛内径 X 高度	Dry sieve diameter x height	150 x 50mm
净重	Net weight	5kg

**LS-170型量水器**

Model LS-170 measuring vessel

**JJ-268型量水器**

Model JJ-268 measuring vessel



用于配合测定水泥标准稠度时（水泥胶砂搅拌时）的用水量。  
产品符合GB1346标准要求。

量水器最大容量	Max.volume	170ml	量水器最大容量	Max.volume	265ml
量水器最小刻度	Min.scale	0.1ml/division	量水器最小刻度	Min.scale	1ml/division
净重	Net weight	2.5kg	净重	Net weight	2.5kg

**TYE-2000E/3000型压力试验机**

Model TYE-2000E/3000 compression testing machine

主要用于测试混凝土、高强度砖石、耐火砖材料及其它建筑材料试件的抗压强度。  
电脑全自动控制，实现恒速率自动加载和恒试验力保持功能，电动升降机构调整试验空间。产品符合GB/T50081、GB/T3159、GB/T2611标准要求。



最大试验力	Capacity	2000kN/3000kN
示值精度	Accuracy	± 1%
加载速率	Loading rate	( 1-40 ) kN/s
承压板间距	Distance between platens	320mm/350mm
上承压板尺寸	Upper Platen dimension	320mm × 320mm/ φ 320mm
下承压板尺寸	Lower Platen dimension	320mm × 320mm
立柱间净距	Distance between columns	400mm × 290mm/345mm × 345mm
活塞行程	Travel of ram	50mm/100mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、2kW
净重	Net weight	1030kg/1800kg



## TYE-3000H型压力试验机

Model TYE-3000H Compression testing machine

主要用于高强度混凝土、砖、石等非金属材料的抗压试验及金属材料的压缩试验。试验过程由电脑自动控制，有恒负载、恒应力、恒位移加卸载及保持等多种控制方式，电动升降机构调整试验空间。产品符合GB/T50081、GB/T3159、GB/T2611标准。

最大试验力	Capacity	3000kN
示值精度	Accuracy	± 1%
加载速率	Loading rate	( 0.3~ 60 ) kN/s
承压板间最大净距	Distance between platens	1000mm ( 可根据用户要求定制 )
承压板尺寸	Platen dimension	400mm × 400mm
立柱间净距	Distance between columns	482mm × 352mm
活塞行程	Travel of ram	120mm
电源、功率	Power	380V 50Hz 3kw
净重	Net weight	3100kg



## TYE-3000B型压力试验机

Model TYE-3000B compression testing machine

主要用于测试混凝土、砖、石材料等建筑材料试块的抗压强度，也可用于其他非金属材料的抗压强度的试验。电子测力、液晶显示，电动升降机构调整试验空间。产品符合GB/T50081、GB/T3159、GB/T2611标准要求。



最大试验力	Capacity	3000kN
示值精度	Accuracy	± 1%
量程	Measuring range	1500kN 3000kN
承压板间距	Distance between platens	350mm
上承压板尺寸	Upper Platen dimension	φ 320mm
下承压板尺寸	Lower Platen dimension	320mm × 320mm
立柱间净距	Distance between columns	345mm × 345mm
活塞行程	Travel of ram	100mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、2.5kW
净重	Net weight	1800kg

**TYE-2000型压力试验机**

Model TYE-2000 compression testing machine

主要用于测试混凝土、高强度砖石、耐火砖等建筑材料的抗压强度。液压传动、电子测力及蓝屏液晶显示。手动控制加载，电动升降机构调整试验空间。产品符合GB/T50081、GB/T3159、GB/T2611标准要求。

最大试验力	Capacity	2000kN
示值精度	Accuracy	± 1%
量程	Measuring range	1000kN/2000 kN
承压板间距	Distance between platens	320mm
承压板尺寸	Platen dimension	320mm x 320mm
立柱间净距	Distance between columns	400mm x 290mm
活塞行程	Travel of ram	50mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、2kW
净重	Net weight	1030kg

**TYE-2000A/2000B型压力试验机**

Model TYE-2000A/2000B compression testing machine

主要用于测试混凝土、高强度砖石、耐火砖等建筑材料的抗压强度。利用液压传动、电子测力及蓝屏液晶/数码显示，手动控制加载。产品符合GB/T50081、GB/T3159、GB/T2611标准要求。



最大试验力	Capacity	2000kN
示值精度	Accuracy	± 1%
量程	Measuring range	1000kN 2000kN
承压板间距	Distance between platens	320mm
承压板尺寸	Platen dimension	320mm x 320mm
活塞行程	Travel of ram	50mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、1.5kW
净重	Net weight	785kg



## TYE-2000H型压力试验机

Model TYE-2000H compression testing machine

主要用于测试混凝土、高强度砖、耐火材料等建筑材料试块的抗压强度，也可用于其他非金属材料的抗压强度的试验。电脑全自动恒速率加载、具有恒试验力保持功能，伺服阀、负荷传感器测力，高精度、大行程、低油压，电动升降机构调整试验空间。采用双向油缸实现活塞的快速上升、回落，提高试验效率。产品符合GB/T50081、GB/T3159、GB/T2611标准要求。



最大试验力	Capacity	2000kN
示值精度	Accuracy	± 0.5%
加载速率	Loading rate	( 1-100 ) kN/s
承压板间距	Distance between platens	320mm
承压板尺寸	Platen dimension	400mm × 400mm
立柱间净距	Distance between columns	442mm × 312mm
活塞行程	Travel of ram	80mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、2kW
净重	Net weight	2000kg

## TYE-1000B型压力试验机

Model TYE-1000B compression testing machine

主要用于测试混凝土、砖、耐火材料等建筑材料试块的抗压强度，也可用于其他非金属材料的抗压强度的试验。电子测力、数码显示，电动升降机构调整试验空间。产品符合GB/T3159、GB/T2611标准要求。



最大试验力	Capacity	1000kN
示值精度	Accuracy	± 1%
承压板间距	Distance between platens	320mm
承压板尺寸	Platen dimension	250mm × 250mm
立柱间净距	Distance between columns	330mm × 224mm
活塞行程	Travel of ram	50mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、2kW
净重	Net weight	820kg

### TYE-1000E型压力试验机

Model TYE-1000E Compression testing machine



主要用于测试混凝土、砖、耐火材料等建筑材料试块的抗压强度，也可用于其他非金属材料的抗压强度的试验。电脑全自动控制加载，实现恒速率自动加载和恒试验力保持功能，电动升降机构调整试验空间。产品符合GB/T3159、GB/T2611标准要求。

最大试验力	Capacity	1000kN
示值精度	Accuracy	± 1%
加载速率	Loading rate	( 1-40 ) kN/s
承压板间距	Distance between platens	320mm
承压板尺寸	Platen dimension	250mm × 250mm
立柱间净距	Distance between columns	330mm × 224mm
活塞行程	Travel of ram	50mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、2kW
净重	Net weight	820kg

### TYE-600B型压力试验机

Model TYE-600B compression testing machine

主要用于测试混凝土、水泥、砖、耐火材料等建筑材料试块的抗压强度，也可用于其他非金属材料的抗压强度的试验。电子测力、数码显示，电动升降机构调整试验空间。产品符合GB/T3159、GB/T2611标准要求。



最大试验力	Capacity	600kN
示值精度	Accuracy	± 1%
承压板间距	Distance between platens	320mm
承压板尺寸	Platen dimension	250mm × 250mm
立柱间净距	Distance between columns	330mm × 224mm
活塞行程	Travel of ram	50mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、2kW
净重	Net weight	820kg

### TYE-600E型压力试验机

Model TYE-600E Compression testing machine

主要用于测试混凝土、水泥、砖、耐火材料等建筑材料试块的抗压强度，也可用于其他非金属材料的抗压强度的试验。电脑全自动控制，实现恒速率自动加载和恒试验力保持功能，电动升降机构调整试验空间。产品符合GB/T3159、GB/T2611标准要求。



最大试验力	Capacity	600kN
示值精度	Accuracy	± 1%
加载速率	Loading rate	( 1-40 ) kN/s
承压板间距	Distance between platens	320mm
承压板尺寸	Platen dimension	250mm × 250mm
立柱间净距	Distance between columns	330mm × 224mm
活塞行程	Travel of ram	50mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、2kW
净重	Net weight	820kg

## TYE-100A型抗折抗压试验机

Model TYE-100A flexure and compression testing machine

主要用于测试混凝土试块的抗折强度，也用于砂浆试块和混凝土快速试验等非金属材料抗压强度的试验。产品符合GB/T50081、GB/T3159、GB/T2611标准要求。

最大试验力	Capacity	100kN
示值精度	Accuracy	± 1%
量程	Measuring range	30kN、100kN
上支座最大跨距	Max. distance between upper bearers	150mm
下支座最大跨距	Max. distance between lower bearers	450mm
抗折辊直径	Diameter of bearer	30mm
承压板间距	Distance between platens	370mm
承压板直径	Platen diameter	100mm
立柱间净距	Distance between columns	430mm
活塞行程	Travel of ram	110mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、550W
净重	Net weight	350kg



## TYE-10B型抗折试验机

Model TYE-10B flexure testing machine

主要用于测试水泥花砖、矿棉吸声装饰板、砖瓦等的常温抗折强度。产品符合GB/T3159、GB/T2611标准要求。



最大试验力	Capacity	10kN
示值精度	Accuracy	± 1%
量程	Measuring range	5kN、10kN
抗折最大跨距	Max. distance between lower bearers	450mm
抗折最小跨距	Min. distance between lower bearers	50mm
抗折辊直径	Diameter of bearer	20mm、25mm
试件最大宽度	Width of specimen	400mm
试件最大厚度	Thickness of specimen	90mm
上下辊间距	Distance of bearer	134mm
立柱间净距	Distance between columns	430mm
活塞行程	Travel of ram	120mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、180W
净重	Net weight	280kg

**TYE-20B型抗折抗压试验机**

Model TYE-20B flexure and compression testing machine

主要用于测试水泥、花砖、矿棉吸声装饰板砖瓦和致密耐材料的抗折强度，也可用于测试混凝土快速试验试块等非金属材料的抗压强度。  
产品符合GB/T3159、GB/T2611标准要求。

最大试验力	Capacity	20kN
示值精度	Accuracy	± 1%
量程	Measuring range	10kN、20kN
支座最大跨距	Max.distance between lower bearers	450mm
支座最小跨距	Min.distance between bearers	50mm
抗折最大宽度	Max.width of flexure specimen	260mm
抗压最大试件	Max.size of compression specimen	( 100 × 100 × 100 ) mm
抗折辊直径	Diameter of bearer	25mm
上压力板尺寸	Upper platen dimension	φ 150mm
下压力板尺寸	Lower platen dimension	φ 200mm
承压板间距	Distance between platens	110mm
立柱间净距	Distance between columns	310mm
活塞行程	Travel of ram	120mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、180W
净重	Net weight	284kg

**TYE-50B型抗折抗压试验机**

Model TYE-50B flexure and compression testing machine

主要用于测试混凝土试块的抗折强度，也可用于测试砂浆试块、混凝土快速试验试块等非金属材料的抗压强度。产品符合GB/T50081、GB/T3159、GB/T2611标准要求。



最大试验力	Capacity	50kN
示值精度	Accuracy	± 1%
量程	Measuring range	25kN、50kN
上支座跨距	Distance between upper bearers	150mm
下支座最大跨距	Max.distance between lower bearers	450mm
抗折辊直径	Diameter of bearer	25mm
上压力板尺寸	Upper platen dimension	φ 150mm
下压力板尺寸	Lower platen dimension	φ 200mm
承压板间距	Distance between platens	150mm
立柱间净距	Distance between columns	310mm
活塞行程	Travel of ram	120mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、180W
净重	Net weight	292kg

## HC-7L/7S型混凝土拌合物含气量测定仪

Model HC-7L/7S concrete air entrainment meter

主要用于测定混凝土拌合物的含气量。

产品符合交通部JTG E30、GB/T50080、ASTM C231、JG/T246、JT/T755标准要求。

		7L型	7S型
量钵容积（内径与深度相等）Bowl capacity		7L	7L
含气量量程	Air content range	0~10%（间接读出）	0~10%（直接读出）
骨料最大粒径	Max.size of aggregate	40mm	40mm
净重	Net weight	10kg	11kg



## HVA-BR型维勃稠度仪

Model HVA-BR Vibro Consistometer

主要用于集料粒径不大于40mm，维勃稠度值在5-30秒之间的干硬性混凝土的测定。产品符合GB/T50080、JG/T248、JG/T250、SL352、ASTMC143、JTGE30和BS1881标准要求。

振动台空载振幅（含容器）	Amplitude (with empty container)	0.5mm
振动台频率	Vibrating frequency	50Hz
VB试验时压重	Counter weight when on VB Test	2750g ± 20g
VC试验时压重	Counter weight when on VC Test	7500g ± 50g
改进VC试验压重	Counter weight when on modified VC Test	8700g ± 50g
坍落筒（顶部直径×底部直径×高）	Slump cone size	φ 100 × φ 200 × 300mm
电源	Power supply	380V、50Hz、250W
净重	Net weigh	50kg

## HG-1000S型手动混凝土贯入阻力测定仪

Model HG-1000s concrete penetration resistance apparatus

主要利用手动贯入阻力法来测定混凝土凝结时间。

产品符合GB/T50080、交通部JTG E30、JT/T756标准要求。

试料模Container，上口径Top φ 160mm，下口径 Bottom φ 150mm，深度 Depth 150mm		
最大贯入力	Max. load capacity	1000N
贯入深度	Max. penetrating depth	25mm
贯入速度（人工控制）	Speed	2.5mm/s
贯入针截面积	Bearing areas of needle	100mm <sup>2</sup> ; 50mm <sup>2</sup> ; 20mm <sup>2</sup>
贯入点（自选）	Penetrating point(optional)	>13 points
测力方式	Mode of test	传感器数显 by digital
最小分度值	Min division	1N
示值误差	Error	± 10N
电源、功率	Power	220V、50Hz、100W
净重	Net weight	50kg



### ZH.DG-80型混凝土试验用振动台

Model ZH.DG-80 vibrating table for concrete mould



主要用于试验室内混凝土试件的振实成型。产品符合JG/T245标准要求。

台面尺寸	Table size	600 × 800mm
振幅 (空载)	Amplitude (without load)	0.5mm
振动频率	Vibrating frequency	50Hz
电磁吸铁处	Magnet	6个
每次成型试件数	6 pcs of 150 <sup>3</sup> moulds	150 <sup>3</sup> 试模6个
Nr.of specimens for compaction	3 pcs of 100 <sup>3</sup> tri-moulds	100 <sup>3</sup> 三联试模3个
振动时间	Vibrating time	max. 999 second
电源、功率	Power	380V、50Hz、1.5kW
净重	Net weight	250kg

### HZ1000型混凝土试验用振动台

Model HZ1000 vibrating table for concrete mould



主要用于试验室内混凝土试件的振实成型。产品符合JG/T245标准要求。

台面尺寸	Table size	1000 × 1000mm
振幅 (空载)	Amplitude (without load)	(0.5 ± 0.02) mm
振动频率	Vibrating frequency	50Hz
电磁吸铁处	Magnet	9个
每次成型试件数	Number of mould	150 <sup>3</sup> 试模9个
		100 <sup>3</sup> 三联试模4条
振动时间	Vibrating time	max. 999 second
电源、功率	Power supply	380V、50Hz、1.6kW
净重	Net weight	345kg

### ZT-1X1型振动台

Model ZT-1x1 vibrating table for concrete mould



主要用于试验室内混凝土试件的振实成型。符合JG/T245标准要求。

台面尺寸	Table size	1000 × 1000mm
振幅 (空载)	Amplitude (without load)	0.5mm
振动频率	Vibrating frequency	50Hz
最大载重	Max.load	250kg
电源、功率	Power	380V、50Hz、1.1kW
净重	Net weight	285kg

### HJW-60型混凝土试验用搅拌机

Model HJW-60 mixer for concrete test



主要用于试验室内搅拌普通混凝土、轻质混凝土和砂浆。产品符合JG 244标准要求。

公称容量	Rated capacity	60L
最大骨料直径	Max.aggregate size	40mm
搅拌设定时间	Preset time	(1~999)s
搅拌轴转速	Drum speed	(47 ± 1)r/min
电源、功率	Power	380V、50Hz、2.2kW
净重	Net weight	280kg



## TMS-04型水泥胶砂/混凝土耐磨试验机

Model TMS-04 abrasion wear test machine for cement mortar and concrete

主要用于水泥胶砂试件的耐磨性试验，混凝土耐磨机既可用于胶砂试验又可用于混凝土试验。产品符合JC/T421、JC/T961、JT/T758标准要求。

负荷分级	Loading graduation	200N; 300N; 400N
负荷误差	Loading erro	± 1%
适用试件	Specimen	150x150x(30~45)mm/150mm
电源、功率	Power	380V、50Hz、1.2kW
吸尘器功率	Power	1.1kW
净重	Net weight	200kg



## HBY-III型混凝土标准养护室全自动温控控制仪

Model HBY-III automatic constant temperature and humidity control system for concrete curing room

主要用于混凝土试件养护室内温度和湿度环境控制。  
产品符合GB/T50081、ISO1920-3标准要求。

温控范围	Temperature control	10~40℃
温控精度	Temperature variation	± 2℃
相对湿度范围	Relative humidity	≥95%
养护室空间	Room space	≈30 m <sup>3</sup>
功率 Power	加热 Heating 制冷 Cooling 加湿 Humidifying	1.5kW/ 2.5 kW/ 3.5 kW 220V、50Hz、2kW 220V、50Hz、60W
净重	Net weight	30kg



## JYZ-700型混凝土加速养护箱

Model JYZ-700 accelerated concrete curing box

主要用于混凝土试块的加速养护、以推断28天龄期混凝土的强度。  
产品符合JG/T3027标准要求。

工作箱长度	Length	700mm
有效容积（三组试块）	Effective capacity	0.12m <sup>3</sup>
温控范围	Temperature control	室温~100℃
温控精度	Temperature variation	± 2℃
温控时间	Control time	≤9999min
电源、功率	Power	380V、50Hz、10kW
净重	Net weight	73kg



### DBS-300型顶击式标准筛振筛机

Model DBS-300 standard sieve shaker



主要用于砂、石料的分级筛分。产品符合DZ/T0118标准要求。

配套筛子规格	Sieve size	φ 200, φ 300mm
筛子摇动次数	Sieve ro-tapping	236 r/min
筛子摇动半径	Sieve shaking radius	12.5mm
筛子顶击行程	Vertical tapping travel	10mm
筛子顶击次数	Sieve vertical tapping	162 r/min
筛分效率	Sifting efficiency	> 95%
电源、功率	Power	220V、50Hz、550W
净重	Net weight	120k

### DXS-400旋回式振筛机

Model DXS-400 Sieve Shaker



主要用于粉磨水泥熟料样品的自动过筛，也可用于筛分不同目数的其它粉状材料。

入料口尺寸	Feed inlet	Φ200mm
上、下箱卸料口	Discharge port	Φ80mm
筛网孔径	Mesh aperture	0.9mm ( 可选配0.2、5、7mm )
筛箱直径	Sieve box diameter	Φ400mm
装料重量	Loading weight	10kg
生产率	Capacity	5kg/min
电源、功率	Power	380V 50Hz 550w
净重	Net weight	70kg

### MHA-10/15(100<sup>3</sup>,150<sup>3</sup>)混凝土抗压试模

MHA-10/15(100<sup>3</sup>,150<sup>3</sup>)mould



主要用于制作立方体试件，以测定混凝土抗压强度。符合JG/T237标准要求。

试模	Mould	100 <sup>3</sup>	150 <sup>3</sup>
模腔内净尺寸	Mould chamber(mm)	100 x 100 x 100	150 x 150 x 150
外形尺寸	Overall dimensions(mm)	230 x 210 x 120	280 x 250 x 170
净重	Net weight (kg)	6kg	12kg

### MHA3-10(100<sup>3</sup>)混凝土抗压三联试模

MHA3-10(100<sup>3</sup>) specimen tri-mould



主要用于制作100<sup>3</sup>混凝土抗压试件。产品符合JG/T237标准要求。

试模	Mould	100 <sup>3</sup> 三联
模腔内净尺寸	Mould chamber(mm)	100 x 100 x 100
外形尺寸	Overall dimensions(mm)	440 x 188 x 122
净重	Net weight(kg)	14.5kg

## BC156-300 / BC-II (数显)型比长仪

Model BC156-300, BC-II length comparator



主要用于测定水泥胶砂试件各龄期的干缩率和膨胀水泥各龄期的膨胀率。  
产品符合JC/T603、JC/T313、GB/T11969标准要求。

百分表/数显千分表量程	
Measuring range of gauge	10mm

有效试验空间	Effective height	156~300mm
--------	------------------	-----------

净重	Net weight	3.5kg
----	------------	-------

## TM-II型混凝土弹性模量测定仪

Model TM-II Compressometer



主要用于测定混凝土棱柱体或圆柱体试件的静力受压弹性模量。  
产品符合GB/T11969、GB/T50081标准要求。

千分表量程		
Measuring range of dial gauge		0~1 mm

上、下环中心距		
Central distance between upper and lower clamping rings		150 mm

试件尺寸		
Size of specimen	$\phi$ 150x300mm, 150x150x300mm, 100x100x300mm	

净重	Net weight	5kg
----	------------	-----

## HS-4/4S型混凝土抗渗仪

Model HS-4/4S permeability apparatus

主要用于混凝土试件抗渗性能、抗渗标号的测定，不锈钢工作台面，主模镀铬。产品符合GB/T50082、JG/T249标准要求。



最大使用压力	Max.pressure	4MPa
--------	--------------	------

一次试验试件	Specimens	6pcs
--------	-----------	------

工作方式	自动恒压(4型)/自动恒压且自动升压(4S型)	
------	-------------------------	--

Mode	Constant pressure/constant pressure and pressure increasing	
------	---	--

电源、功率	Power	380V、50Hz、120W
-------	-------	----------------

净重	Net weight	200kg
----	------------	-------

**HSP-355型补偿混凝土收缩膨胀仪**

Model HSP-355 apparatus for shrinkage and expansion of concrete



是测定补偿混凝土的纵向限制膨胀率和纵向限制干缩率的专用检测仪器。符合GB50119《混凝土外加剂应用技术规范》标准要求。

测量范围	Measuring range	350 ~ 360mm
标准杆长度	Length of standard rod	355mm
千分表量程	Measuring range of dial gauge	0 ~ 10mm
试模规格	Mould dimensions	100mm × 100mm × 400mm
净重	Net weight	17kg

**HSP-540型混凝土收缩膨胀仪**

Model HSP-540 apparatus for shrinkage and expansion of concrete



主要用于测定混凝土试件在规定的温湿度条件下的长度变化。产品符合GB/T50082标准要求。

棱柱体试件尺寸	Size of specimen	100 × 100 × 515mm 150 × 150 × 515mm 200 × 200 × 515mm
千分表量程	Measuring range of dial gauge	0~10mm
标准杆长度	Length of standard rod	540 mm
净重	Net weight	12kg

**TRT-02型混凝土抗压强度机器人自动测试系统**

Model TRT-02 Concrete Compressive strength Automatic Test System

**一、结构形式**

“一拖一”：六轴机器人与一台压力试验机联动；“一拖二”：六轴机器人与两台压力试验机联动。

**二、产品特点**

适用于混凝土试块抗压强度测试。具有高可靠性，六轴机器人手臂+自动压力机+上料小车+废料输送系统，混凝土试块检测搬运与测试自动化。具有全自动上下料及检测定位机构，可编辑视觉定位和检测系统。该设备节省人力，降低成本，让机器人解放人类双手，实现物检自动化。整套设备占地面积不超过18平方米，系统整体高度不高于1.9米。

**三、设备动作流程**

混凝土抗压流程：试块上料车推到指定位置，启动设备（试块上料车，可以起到上料作用，也可以起到运输等作用）；机器人抓取混凝土试块，同时通过RFID感应读取试块ID号，放置到压机；压机进行抗压测试；测试完成，压力机保存试块ID号数据到电脑或上传MES，再使用推出机构把废料推到皮带上面；皮带线把废料输送到废料小车（废料小车装满后通过人工推到指定的区域）；机器人继续循环试验。





## SY-2型混凝土压力泌水仪

Model SY-2 apparatus for bleeding of concrete

主要用于骨料粒径不大于40mm的混凝土拌合物压力泌水测定。  
产品符合GB8076标准要求。

压力表最大量程	Max.measuring range	60MPa
缸体活塞直径	Dia. Of piston	125mm
净重	Net weight	37kg



### 3 公路检测仪器设备

Inspection and testing apparatus for building highway

## DHC-57型电热恒温水槽

Model DHC-57 electric water bath

主要用于给需要恒温下养护的试件提供所需的工作环境。符合交通部JTG E20标准要求。



内箱容积	Volume	57L
温控范围	Temperature control	30~70℃
温控精度	Temperature variation	± 1℃
电源、功率	Power	220V、50Hz、1.1kW
净重	Net weight	17kg

## LLC-15型沥青混合料离心抽提仪

Model LLC-15 centrifugal asphalt extractor

主要用于离心分离法测定粘稠石油沥青拌制的沥青混合料中沥青含量（或石油比），  
以评定路面施工时商品沥青的质量。产品符合JTG E20、ASTMD2172标准要求。

盛料桶容量	Drum capacity	>1.5L
盛料桶转速	Drum speed	≥3000r/min
电源、功率	Power	220V、50Hz、400W
重量	Net weight	≈50kg



## 石子压碎仪

Aggregate crushing value apparatus



主要用于石子等混凝土骨料的压碎值指标测定。  
产品符合GB/T14685、SL352等标准要求。

承压桶内径	Inside dia of cylinder	φ 152mm
承压桶高度	Height of cylinder	135mm
压头直径	Dia of press	φ 150mm
净重	Net weight	12.5kg

## 针片状规准仪

Thickness and length gauge



主要用于混凝土骨料的分级筛选。产品符合SL352等标准要求。

片状粒级筛分孔宽	Width of aperture	3, 5.2, 7.2, 9, 11.3, 14.3mm
针状粒级筛分间距	Space between	18, 31.2, 43.2, 54, 67.8, 85.8mm
净重	Net weight	2kg



## SJS-1.5/1.5S型(数显)砂浆抗渗仪

Model SJS-1.5/1.5S(Digital) permeability apparatus for mortar

主要用于测定硬化后砂浆的抗渗标号。产品符合JGJ/T70标准要求。

最大工作压力	Max.pressure	1.5MPa
一次试样件数	Sample	12pcs
工作方式	自动恒压(1.5型)/自动恒压且自动升压(1.5S型)	
Mode	Constant pressure/constant pressure and pressure increasing	
电源、功率	Power	380V、50Hz、120W
净重	Net weight	100kg



## SN-100型 (数显型) 砂浆凝结时间测定仪

Model SN-100 apparatus for testing setting time of mortar



主要用于测定砌筑和抹面砂浆以贯入阻力表示的凝结时间。  
产品符合JGJ/T70标准要求。

		SN-100
检测范围	Range	0~100N
试针截面积	Area of testing needle	30mm <sup>2</sup>
最大行程	Max. travel	50mm
电源、功率	Power	220V、50Hz、50W
净重	Net weight	30kg

## HC-1S 砂浆含气量测定仪

HC-1S Mortar Air Entrainment Meter



主要用于测定砂浆的含气量，产品符合国家JGJ/T70、DL/T5126标准和欧洲标准EN413-2、459-2；EN1015-6、-7；DIN18555等的要求。该产品为专利产品。

钵容积	Bowl capacity	1升
含气量量程	Air content range	≤10%
电源	Power supply	DC6V (4节5#电池)
重量	Weight	6kg

## SJ-15型砂浆搅拌机

Model SJ-15 mixer for mortar



主要用于做墙体粉面材料及砖砌墙用砂浆强度试验前的砂浆搅拌。  
产品符合JGJ/T70标准要求。

搅拌叶转速 (顺时针)	Rotational speed of mixing blade (clockwise)	80 ± 4r/min
搅拌筒转速 (逆时针)	Rotational speed of drum	60 ± 2r/min
搅拌筒容量	Capacity of drum	15 L
电源、功率	Power	380V、50Hz、1.1kW
净重	Net weight	175kg

## SC-145型数显砂浆稠度仪

Model SC-145 apparatus for testing normal consistency of mortar



主要用于确定配合比或施工过程中控制砂浆的稠度，以达到控制用水量。  
产品符合JGJ/T70标准要求。

沉入深度	Drop depth	0~14.5cm
沉入体积	Drop volume	0~213.5cm <sup>3</sup>
锥体及标尺合重	Weight of cone and rule	300 ± 2g
数显标尺量程	Range of ruler	0~150mm
净重	Net weight	13kg

### 砂浆抗压三联试模

Tri-mould for mortar



主要用于制作70.7<sup>3</sup>水泥砂浆抗压试件。

模腔内净尺寸	Inside Size	70.7x70.7x70.7 mm
--------	-------------	-------------------

外形尺寸	Demension	338x132x93 mm
------	-----------	---------------

净重	Net weight	9.5kg
----	------------	-------

### KCJ-50型抗冲击强度测定仪

Model KCJ-50 Impact Strength Tester



适用于石膏装饰板之抗冲击强度测定。产品符合GB/T9775标准要求。

钢球规格	Size of steel ball	φ 50 mm ( GB308 )
------	--------------------	-------------------

落球高度	Height of falling ball	500 , 1000 mm
------	------------------------	---------------

砂箱规格	Size of the sand box	360 x 360 x 70 mm ( 容积 )
------	----------------------	--------------------------

仪器尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	Dimension	430 x 370 x 789 ( 1289 )
--------------------	-----------	--------------------------

仪器总重	Weight	30 kg
------	--------	-------

### 砂浆密度仪

Mortar density meter



主要用于测定砂浆拌和物捣实后质量密度，以确定每立方米砂浆拌和物中组成材料的实际用量。

量筒内径	Inside diameter	φ 108mm
------	-----------------	---------

净高	Height	109mm
----	--------	-------

容积	Capacity	1L
----	----------	----

净重	Net weight	2kg
----	------------	-----

### 砂浆分层度仪

Mortar lamination meter



主要用于测得砂浆在运转及停放时的保水能力即稠度的稳定性。

内径	Inside diameter	150mm
----	-----------------	-------

上节高	Upper height	200mm
-----	--------------	-------

下节高	lower height	100mm
-----	--------------	-------

净重	Net weight	6kg
----	------------	-----

### NJ-2型板芯与护面纸粘结仪

Model NJ-2 adhesive tester for gypsum board and face paper



主要用于测定石膏板芯材与护面纸的粘结程度。产品符合GB/T9775标准要求。

立柱与夹具夹角	Angle between column and jig	45°
加荷重量	Loading	20~28N
净重	Net weight	18kg

### TYE-6B型石膏板材抗折机

Model TYE-6B flexure tester for gypsum board



主要用于测定各种不同规格的石膏板的抗折强度，也可测出石膏板在折断时最大弯曲变形量或其它脆性板的抗折强度。产品符合GB/T9775标准要求。

最大载荷	Max. Capacity	6kN
示值相对误差	Error	± 1%
电源、功率	Power	380V、50Hz、120W
承压辊最大间距	Lower bars	100~600mm
上下压辊净距	Distance between upper and lower bars	40mm
净重	Net weight	178kg

### RZ-100型石膏松散容重测定仪

Model RZ-100 gypsum bulk density measuring device



主要用于建筑石膏松散容重的测定。产品符合GB/T9776标准要求。

锥形筛孔径	Hole diameter of cone	2 mm
净重	Net weight	5.5kg

### CHD-50型建筑石膏稠度仪

Model CHD-50 apparatus for testing normal consistency of gypsum



主要用于测定建筑石膏的标准稠度。产品符合GB/T9776标准要求。

稠度筒提升速度	Rising speed	150mm/s
电源、功率	Power	380V、50Hz、60W
净重	Net weight	25kg

**XL-10型石膏板楔形棱边深度测定仪**

Model XL-10 tapered-edge depth measuring device for gypsum board



主要用于测量纸面石膏板楔形棱边深度。产品符合GB/T9775标准要求。

测量范围	Measuring range	0~10 mm
读出精度	Accuracy	0.01 mm
净重	Net weight	2kg

**BH-30型石膏板材厚度测定仪**

Model BH-30 thickness measuring device for gypsum board



主要用于测量石膏板材的厚度，也可用于测量其它材料的厚度。产品符合GB/T9775标准要求。

测量范围	Measure range	0~30mm
读出精度	Accuracy	0.01mm
净重	Net weight	0.5kg

## 6 万能试验机仪器设备 Universal Testing Machine

**GW-40型钢筋弯曲试验机**

Model GW-40/50 Steel Bar Bending Testing Machine

钢筋弯曲试验机是对钢筋进行冷弯试验和平面反向弯曲试验的专用设备。其主要技术参数符合GB/T1499.2和YB/T 5126 以及ISO10065:1990 中有关冷弯试验和平面反面弯曲试验的规定和要求。此设备为钢厂和建筑单位检验钢筋的弯曲性能和反弯性能的理想试验设备。

项目	机型	GW-40
弯曲钢筋直径范围 Diameter range of bending reinforcement		$\phi 6 - \phi 40$
钢筋正向弯曲角度 Positive bending angle of reinforcement		0° - 180° 内任意设定
钢筋反向弯曲角度 Reverse bending angle of reinforcement		0° - 180° 内任意设定
工作盘转速 Working disc speed		< 2r/mm
工作盘直径 Working disc diameter		$\phi 580\text{mm}$
电动机功率 Motor power		1.5kW
外形尺寸 (mm) Overall dimensions		1050 × 750 × 1200
重量 (kg) Weight		约750





**WEW-100E/300E/600E/1000E/2000E型**  
**微机控制电液伺服万能试验机**  
 Model WEW-100E/300E/600E/1000E/2000E  
 Electro-hydraulic Servo Universal Testing Machine



WEW的E系列微机控制电液伺服万能试验机主要用于金属材料的拉伸、压缩、剪切和弯曲试验，配上合适的夹具，也可做混凝土、砖、石等非金属材料的抗压试验，是科研单位、冶金和机械制造厂、质检站和大专院校的必备设备。符合国标GB/T2611-2007、GB/T16826-2008。满足国标GB/T228.1-2010、GB/T232-2010。

项 目	机 型	WEW-100E	WEW-300E	WEW-600E	WEW-1000E	WEW-2000E
最大试验力 ( kN )	max. Test force (kN)	100	300	600	1000	2000
测量范围 ( kN )	Measuring range:	2-100	6-300	12-600	20-1000	80-2000
精度等级	Grade	1级/0.5级				
试验力示值准确度 ( % )	Accuracy	± 1/ ± 0.5				
变形测量范围 ( mm )	Deformation measuring range	1% ~ 100%F · S				
变形示值准确度 ( % )	Deformation measurement accuracy	± 1/ ± 0.5				
位移示值准确度 ( % )	Displacement measurement accuracy	± 1/ ± 0.5				
拉伸钳口最大距离 (包括活塞行程) ( mm )	Max distance between tension jaws (including piston stroke) (mm)	600	600	700	650	700
上下压力板间最大距离 (包括活塞行程) ( mm )	Max. Distance between platens (including piston stroke) (mm)	700	700	580	580	600
柱间距离 ( mm )	Distance between columns	460	460	520	520	580
活塞行程 ( mm )	Piston stroke	150			250	
圆试样夹持直径 ( mm )	Clamping diameter of round specimen	φ 6 ~ φ 20	φ 10 ~ φ 32	φ 10 ~ φ 40	φ 20 ~ φ 60	φ 20 ~ φ 70
扁试样夹持厚度/宽度 ( mm )	Clamping thickness/width of flat specimen	0 ~ 25/70	0 ~ 25/70	0 ~ 30/95	0 ~ 40/95	0 ~ 50/110
上压力板尺寸 ( mm )	Upper platen size	Φ 100		205 × 205		205 × 205
下压力板尺寸 ( mm )	Lower platen size	Φ 100		Φ 205		205 × 205
弯曲支辊间最大距离 ( mm )	Max. Distance of bending bypass rolls	215		300		600
立柱数 ( 根 )	Number of columns	2			4	
丝杆数 ( 根 )	Number of screw robs	2				
活塞上升速度 ( mm/min )	Speed of piston lifting	≥ 200	≥ 200	≥ 100	≥ 80	0 ~ 100
电源	Power supply	380V 50Hz 2.2kW				
主机外形尺寸 ( mm )	Overall dimensions main frame	820 × 550 × 2128	820 × 550 × 2128	1000 × 650 × 2150	1000 × 700 × 2200	1200 × 850 × 2900
测力系统尺寸 ( mm )	Overall dimensions control cabinet	1020 × 650 × 930				
主机重量 ( kg )	Main frame weight	1850	1850	2000	2500	5000
测力系统重量 ( kg )	Operation console weight	400				

注：高配采用名牌进口油泵，高档进口比例阀，高精度负荷传感器。

**WEW-100D/300D/600D/1000D型**  
**微机控制电液伺服万能试验机**  
 Model WEW-100D/300D/600D/1000D  
 Electro-hydraulic Servo Universal Testing Machine



WEW的D系列微机控制电液伺服万能试验机主要用于金属材料的拉伸、压缩、剪切和弯曲试验，配上合适的夹具，也可做混凝土、砖、石等非金属材料的抗压试验，是科研单位、冶金和机械制造厂、质检站和大专院校的必备设备。符合国标GB/T2611-2007、GB/T16826-2008。满足国标GB/T228.1-2010、GB/T232-2010。特点：微机控制，伺服泵控，节能环保。

项目	机 型	WEW-100D	WEW-300D	WEW-600D	WEW-1000D
最大试验力 (kN)	max. Test force (kN)	100	300	600	1000
测量范围 (kN)	Measuring range:	2-100	6-300	12-600	20-1000
精度等级	Grade	1级/0.5级			
试验力示值准确度 (%)	Accuracy	±1/±0.5			
变形测量范围 (mm)	Deformation measuring range	1%~100%F·S			
变形示值准确度 (%)	Deformation measurement accuracy	±1/±0.5			
位移示值准确度 (%)	Displacement measurement accuracy	±1/±0.5			
拉伸钳口最大距离 (包括活塞行程) (mm)	Max distance between tension jaws	600	600	700	650
上下压力板间最大距离 (包括活塞行程) (mm)	Max. Distance between platens	700	700	580	580
柱间距离 (mm)	Distance between columns	460	460	520	520
活塞行程 (mm)	Piston stroke	150			250
圆试样夹持直径 (mm)	Clamping diameter of round specimen	Φ6~Φ20	Φ10~Φ32	Φ10~Φ40	Φ20~Φ60
扁试样夹持厚度/宽度 (mm)	Clamping thickness/width of flat specimen	0~25/70	0~25/70	0~30/95	0~40/95
上压力板尺寸 (mm)	Upper platen size	Φ100	205×205		
下压力板尺寸 (mm)	Lower platen size	Φ100	Φ205		
弯曲支辊间最大距离 (mm)	Max. Distance of bending bypass rolls	215	300		
立柱数 (根)	Number of columns	2		4	
丝杆数 (根)	Number of screw robs	2			
活塞上升速度 (mm/min)	Speed of piston lifting	≥200	≥200	≥100	≥80
电源	Power supply	380V 50Hz 2.2kW			
主机外形尺寸 (mm)	Overall dimensions main frame	820×550×2128	820×550×2128	1000×650×2150	1000×700×2200
测力系统尺寸 (mm)	Overall dimensions control cabinet	610×750×1460			
主机重量 (kg)	Main frame weight	1850	1850	2000	2500
测力系统重量 (kg)	Operation console weight	400			



## WEW-100A/300A/600A/1000A/2000A型

### 万能试验机 (液晶手动加载)

Model WEW-100A/300A/600A/1000A/2000A

Universal Testing Machine



WEW的A系列万能试验机主要用于金属材料的拉伸、压缩、剪切和弯曲试验，配上合适的夹具，也可做混凝土、砖、石等非金属材料的抗压试验，是科研单位、冶金和机械制造厂、质检站和大专院校的必备设备。符合国标GB/T2611-2007、GB/T3159-2008。满足国标GB/T228.1-2010、GB/T232-2010。

项 目		机 型	WEW-100A	WEW-300A	WEW-600A	WEW-1000A	WEW-2000A
最大试验力 (kN)	max. Test force (kN)		100	300	600	1000	2000
测量范围 (kN)	Measuring range:		2-100	6-300	12-600	20-1000	80-2000
精度等级	Grade		1级				
试验力示值准确度 (%)	Accuracy		±1				
变形测量范围 (mm)	Deformation measuring range		1%~100%F·S				
变形示值准确度 (%)	Deformation measurement accuracy		±1				
位移示值准确度 (%)	Displacement measurement accuracy		±1				
拉伸钳口最大距离 (包括活塞行程) (mm)	Max distance between tension jaws (including piston stroke) (mm)		600	600	700	650	700
上下压力板间最大距离 (包括活塞行程) (mm)	Max. Distance between platens (including piston stroke) (mm)		700	700	580	580	600
柱间距离 (mm)	Distance between columns		460	460	520	520	580
活塞行程 (mm)	Piston stroke		150			250	
圆试样夹持直径 (mm)	Clamping diameter of round specimen		Φ6~Φ20	Φ10~Φ32	Φ10~Φ40	Φ20~Φ60	Φ20~Φ70
扁试样夹持厚度/宽度 (mm)	Clamping thickness/width of flat specimen		0~25/70	0~25/70	0~30/95	0~40/95	0~50/110
上压力板尺寸 (mm)	Upper platen size		Φ100		205×205		205×205
下压力板尺寸 (mm)	Lower platen size		Φ100		Φ205		205×205
弯曲支辊间最大距离 (mm)	Max. Distance of bending bypass rolls		215		300		600
立柱数 (根)	Number of columns		2			4	
丝杆数 (根)	Number of screw robs		2				
活塞上升速度 (mm/min)	Speed of piston lifting		≥200	≥200	≥100	≥80	0~100
电源	Power supply		380V 50Hz 2.2kW				
主机外形尺寸 (mm)	Overall dimensions main frame		820×550×2128	820×550×2128	1000×650×2150	1000×700×2200	1200×850×2900
测力系统尺寸 (mm)	Overall dimensions control cabinet		740×770×1100				
主机重量 (kg)	Main frame weight		1850	1850	2000	2500	5000
测力系统重量 (kg)	Operation console weight		200				

**WEW-600G/1000G微机控制  
电液伺服万能试验机（钢绞线）**  
Model WEW-600G/1000G  
Electro-hydraulic Servo Universal Testing Machine



WEW的G系列微机控制电液伺服万能试验机（钢绞线）可用于测试钢绞线的抗拉强度、弹性模量、伸长率，配备夹具后还可做各种金属材料的拉伸、压缩、弯曲及剪切试验；也可用做混凝土、水泥、塑料等非金属材料的拉伸或压缩等试验。满足国标GB/T 228.1-2010、GB/T 5224-2014、GB/T 232-2010。

最大试验力 (kN)	max. Test force (kN)	600	1000
测量范围 (kN)	Measuring range:	12-600	20-1000
试验机级别	Grade	1级	
示值相对误差最大允许值	Accuracy	± 1.0%	
变形测量范围(FS)	Deformation measuring range	2%-100%	
最大拉伸空间(mm)	Maximum stretch space	910	890
最大压缩空间(mm)	Maximum compressed space	840	820
钢绞线试样夹持直径(mm)	Clamping diameter of steel strand sample	8-18	
小圆试样夹持直径(mm)	Clamping diameter of small round specimen	φ 13- φ 26	φ 14- φ 32
大圆试样夹持直径(mm)	Clamping diameter of large round specimen	φ 26- φ 40	φ 32- φ 45
扁试样夹持厚度(mm)	Clamping thickness of flat specimen	0-15	0-30
工作活塞行程 ( mm )	Piston stroke	200	
弯曲支点最大间距(mm)	Max. Distance of bending bypass rolls	360	
上下压板尺寸 ( mm )	Upper/Lower platen size	170 × 170	205 × 205
立柱间距(mm)	Distance between columns	520	570
台板最大上升速度(mm/min)	Maximum lifting speed of platen	100	70
移动横梁最大升降速度(mm/min)	Maximum lifting speed of moving beam	240	300
电源	Power supply	380V 50Hz 3kW	
主机外型尺寸 (长×宽×高) ( mm )	Overall dimensions main frame	830 × 630 × 2460	890 × 655 × 2580
测力机外形尺寸 (长×宽×高) ( mm )	Overall dimensions control cabinet	1020 × 650 × 930	
主机重量 ( kg )	Main frame weight	≈ 2700	≈ 3200
测力系统重量 ( kg )	Operation console weight	400	

## WED-5型电子万能试验机

Model WED-5 Electronic Universal Testing Machine



## WED-10/20/50/100/300型电子万能试验机

Model WED-10/20/50/100/300 Electronic Universal Testing Machine



WED系列电子万能试验机，主要用于金属和非金属的拉伸、压缩、弯曲、剪切、撕裂、剥离等试验。满足标准GB/T16491-2008的要求；也能满足GB/ISO、ASTM、JIS等标准中对各种材料的测试要求。可精确测量各种材料的抗拉强度、延伸率、抗压强度等力学性能指标

项 目	机 型	WED-5	WED-10/20/50	WED-100	WED-200/300
最大试验力 ( kN )	max. Test force (kN)	5	10/20/50	100	200/300
试验力测量范围 ( kN )	Measuring range:	2%~100%FS			
试验力准确度 ( % )	Accuracy of test force	± 1			
横梁速度范围 ( mm/min )	Beam speed range	0.2~500			
位移测量 ( mm )	Displacement measurement	分辨率为0.01			
拉伸试验空间 ( mm )	Space of tension test	600	600	600	600
压缩试验空间 ( mm )	Space of compression test	600	700	700	700
有效试验宽度 ( mm )	Effective width of test	400			600
压盘尺寸 ( mm )	Platen size	Φ 100			Φ 100/Φ 150
圆试样夹持直径 ( mm )	Clamping diameter of round specimen	Φ 4 ~ Φ 9	Φ 4 ~ Φ 9	Φ 4 ~ Φ 9	Φ 9 ~ Φ 26
扁试样夹持厚度 ( mm )	Clamping thickness of flat specimen	0 ~ 7	0 ~ 7	0 ~ 7	0 ~ 18
电源	Power supply	220V ± 10%, 50Hz			380V ± 10%, 50Hz
外形尺寸 ( mm )	Overall dimensions	600 × 320 × 1750	700 × 500 × 1750	750 × 500 × 1900	1000 × 700 × 2260/2450
测力系统重量 ( kg )	Operation console weight	180	300	450	1200/1500

**WED-5E/10E/20E/50E/100E/300E型  
电子万能试验机（微机控制自动加载）**

Model WED-5E/10E/20E/50E/100E/300E  
Electronic Universal Testing Machine



WED的E系列微机控制电子万能试验机主要用于金属、非金属材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切、撕裂等力学性能的测试和分析研究，可根据GB、ISO、JIS、ASTM、DIN及用户提供的多种标准进行试验和数据处理，是科研院所、大专院校、工矿企业、技术监督、商检仲裁等部门的理想测试设备。完全满足GB/T228.1-2010《金属材料室温拉伸方法》的要求。

项 目		机 型			
		WED-5E	WED-10E/20E/50E	WED-100E	WED-200E/300E
最大试验力 (kN)	max. Test force (kN)	5	10/20/50	100	200/300
测量范围 (kN)	Measuring range:	0.4%~100%FS			
示值精度(%)	Accuracy	±1/±0.5			
试验力分辨率	Deformation measuring accuracy	1/300000 (全程不分档)			
变形测量精度(%)	Deformation measurement	±1/±0.5			
横梁位移分辨率 (mm)	Displacement resolution	0.0025			
速度控制精度 (%)	Speed accuracy	±1(0.01~10mm/min); ±0.5(10~500mm/min)			
速度范围 (mm/min)	Speed range	0.01~500			0.01~300
恒力、恒变形、恒位移控制范围	Constant force, constant deformation, constant displacement range	设定值<10%FS时,设定值的±1.0%以内, 设定值≥10%FS时,设定值的±0.1%以内			
变形速率控制精度	Deformation rate accuracy	速率<0.05%FS时为±2.0%设定值内, 速率≥0.05%FS时为±0.5%设定值内			
拉伸试验空间 (mm)	Space of tension test	600	600	600	600
压缩试验空间 (mm)	Space of compression test	600	700	700	700
有效试验宽度 (mm)	Effective width of test	400			600
压盘尺寸 (mm)	Platen size	Φ100			Φ100/Φ150
圆试样夹持直径 (mm)	Clamping diameter of round specimen	Φ4~Φ9	Φ4~Φ9	Φ4~Φ9	Φ9~Φ26
扁试样夹持厚度 (mm)	Clamping diameter of flat specimen	0~7	0~7	0~7	0~18
电源	Power supply	220V±10%, 50Hz			380V±10%, 50Hz
外形尺寸 (mm)	Overall dimensions	600×320×1750	700×500×1750	750×500×1900	1000×700×2260/2450
测力系统重量 (kg)	Operation console weight	200	350	450	1500