

广州微机控制电子万能试验机|环刚度试验机

产品名称	广州微机控制电子万能试验机 环刚度试验机
公司名称	广州市广材试验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:广材试验机 型号: WD-20KE
公司地址	广州市南沙区榄核上坭禺山科技工业园八号
联系电话	86-02083333222/83331988 13902214431

产品详情

一、产品名称、型号及规格

- 1、设备名称：微机控制电子万能试验机
- 2、设备型号：wd-20ke
- 3、设备规格：最大试验力20kn；准确度等级1.0级

二、产品制造和检验标准

- 1、gb/t 16491《电子式万能试验机标准》
- 2、gb/t 2611《试验机通用技术要求》
- 3、jjg-475《电子式万能试验机》国家计量检定规程
- 4、gb/t 6825.1《静单轴试验机的检验第1部分：拉力和（或）压力试验机测力系统的检验与校准》。

三、适用的典型试验方法标准

- 1、gb/t 228《金属材料 室温拉伸试验方法》；
- 2、gb/t 7314《金属材料 室温压缩试验方法》；

3、gb/t 232 《金属材料 弯曲试验方法》

4、gb/t 1040 《塑料 拉伸性能的测定》

5、gb/t 1041 《塑料 压缩性能的测定》

6、gb/t 9341 《塑料 弯曲性能的测定》

7、iso、jis、din、astm等多种试验标准。

四、功能及用途

本试验机主要用于橡胶、塑料、皮革、织物、沥青及混合料、防水卷材、织物、线绳、胶带、金属棒板、木材及人造板等材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂、穿刺、顶破、环刚度等进行力学性能试验、工艺性能的测试和分析研究。广泛应用于石油化工、航空航天、机械制造、汽车制造、电线电缆、纺织纤维、铝合金型材、塑料橡胶、门窗建材、木材纸张、防水材料、食品包装、陶瓷制品、金属制品等行业。

本机配用的gtc-ad800pci测控器全部采用采用优质进口maxim、cirrus logic等名牌进口集成电子器件，全数字化设计，贴片工艺，实现全数字化设计精密仪表放大器和24位高精度模数转换，采用精密交流伺服电机作为控制元件。完全满足国内外先进技术标准对试验机的技术要求，具有抗干扰能力强，质量可靠，性能稳定的显著特色，可实现长期无故障运行。

结合功能强大的maxtest专用测控软件，能自动测量、自动控制、自动调零、自动标定、连续全程测量不分档，具有数据采集、处理、绘制曲线及打印曲线报告等特点；采用pid和先进的模糊控制算法，能实现等速率加荷、等速率变形、等速率位移闭环控制以及自动恒载荷、恒位移、恒变形三种闭环控制；且三种闭环控制方式可在试验过程中手动或程控任意切换；能自动求出材料的各项力学性能指标：最大载荷、拉伸强度（ r_m ）、压缩强度（ p_c ）、弯曲强度、剪切强度、弹性模量（ e ）、延伸率（ p ）、屈服强度（ r_e ）、规定非比例延伸强度（ $r_{p0.2}$ ）、规定总延伸强度（ $r_{t0.5}$ 、 $r_{t0.6}$ 、 $r_{t0.7}$ ）等，可以按gb、iso、din、astmd、jisk等多种试验方法及标准进行试验和提供各种检测数据。

试验过程通过计算机自动采集、控制和处理试验过程的数据，电脑屏幕可动态显示和切换显示各种试验曲线。试验完成后，可对曲线进行分析并可选取试验曲线上的任意段进行区域放大分析，能进行单根或成组试样试验。具有超载自动保护等多种功能。

五、主要技术参数

产品型号	wd-20ke
------	---------

技术指标	
最大试验力(kn)	20
有效测量范围(%fs)	1 ~ 100
测力示值准确度 (%)	± 1.0
测力分辨力	± 1/500000
试验速度 (mm/min)	0.001 ~ 500
速度示值准确度 (%)	± 1.0
位移分辨力 (mm)	0.005
位移示值准确度 (%)	± 1.0
变形示值准确度 (%)	± 0.5
变形分辨力	± 1/500000
横梁最大行程 (mm)	1500
有效试验宽度 (mm)	410
电源ac	750w/220v
外型尺寸 (长 × 宽 × 高mm)	约792 × 515 × 2600
重量 (kg)	约350