

# 广材提供电液万能伺服万能试验机

产品名称	广材提供电液万能伺服万能试验机
公司名称	广州市广材试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

### WA-KE电液比例伺服万能试验机

#### 一、产品介绍

该机型主要用于金属材料、非金属材料、产品零件、部件、结构件、标准件的拉伸、压缩、弯曲、剪切等力学性能试验。

#### 二、功能特点

该机适用于工矿企业、建筑建材、质检中心、水利水电、公路桥梁、科研院所、大专院校力学试验室和结构试验室理想的试验仪器。可实时显示测试曲线，并对测得的数据进行存储分析，试验结果可以任意存取，可选择应力—应变、力—时间、力—变形、位移—时间、变形—时间等曲线进行再分析，同组试验曲线以颜色区别叠加对比，从曲线上用鼠标选择参数点，选择曲线显示方式，局部放大，打印曲线，报告打印前在屏幕上模拟显示，所见即所得。具有自动判断断裂、自动返回等功能；具有多种保护方式，可使试验运行安全可靠。下置油缸并配有液压自动夹具，从根本上解决了试样打滑的问题，同时也大大减轻了操作人员的劳动强度。试验机软件可实现三闭环控制，即力值、位移、变形控制。

#### 三、重要技术参数

试验力最大试验力 (kN) 100 ~ 2000

有效测量范围 (%FS) 1 ~ 100 (全量程不分档)

示值精度 (%)  $\pm 1.0$

力值分辨力1/300000 (全量程一个分辨力)

测力传感元件高精度轮辐式负荷测力传感器

活塞工作行程 (mm) 100kN : 200 300kN ~ 2000kN : 250

活塞速度 (mm/min) 100kN ~ 300kN : 0~100 600kN : 0~80 1000kN ~ 2000kN : 0~70

位移测量范围 (mm) 100kN : 0~200 300kN ~ 2000kN : 0~250

分辨力 (mm) 优于0.01

传感元件光电式位移传感器

引伸计标距 (mm) L=50

量程 (mm) L=25

有效测量范围 (%FS) 1~100

分辨力 (满度/码) 1/300000

控制参数

控制方式 试验力、变形、位移三种全闭环控制；三种方式在试验过程中可平滑转换

应力速率范围 (MPa/s) 2~65

应变速率范围/s 0.00025 ~ 0.0025

控制精度 (%)  $\pm 1.0$

恒试验力范围 %FS 1~100

控制误差 (%)  $\pm 1$  (1~10%FS)、 $\pm 0.5$  (10~100%FS)

试验空间净宽度 (mm) 100kN : 360 300kN : 480 600kN : 590 1000kN : 600  
2000kN : 700

最大拉伸空间 (mm) 100kN : 630 300kN : 750 600kN : 600 1000kN : 950 2000kN : 1100

最大压缩空间 (mm) 100kN : 580 300kN : 650 600kN : 500 1000kN : 830 2000kN : 1000

夹持范围圆试样直径 (mm) 100kN : 6~22 300kN : 10~25 600kN : 13~40  
1000kN : 15~60 2000kN : 20~70

扁试样厚度 (mm) 100kN : 0~18 300kN : 0~20 600kN : 0~30 1000kN ~ 2000kN : 0~40

扁试样宽度 (mm) 100kN : 50 300kN : 70 600kN ~ 1000kN : 75 2000kN : 95

上、下压板尺寸 (mm) 100kN ~ 300kN : 100球面 600kN ~ 1000kN : 205 × 205  
2000kN : 240 × 240

弯曲装置弯曲支距 (mm) 100kN : 50~400 300kN : 35~500 600kN : 65~600  
1000kN ~ 2000kN : 65~600

弯头直径 ( mm ) 100kN ~ 300kN : 30 600kN ~ 2000kN : 30

支座宽度 ( mm ) 100kN ~ 300kN : 100 600kN ~ 2000kN : 140

支座高度 ( mm ) 100kN ~ 300kN : 100 600kN ~ 2000kN : 100

工作电源 ( 380V ) 100kN : 1.5kW 300kN : 2kW 600kN : 2kW 1000kN : 2.5kW  
2000kN : 5kW