

# 试验机之WDW系列微机控制电子万能试验机

产品名称	试验机之WDW系列微机控制电子万能试验机
公司名称	济南金力试验仪器有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	品牌:济南金力 型号:WDW
公司地址	济南市槐荫区经十西路宋庄工业园
联系电话	0531-87152366 13953172390

## 产品详情

### 一、主要用途

济南金力试验仪器有限公司（济南金力试验机厂）生产的wdw系列微机控制电子万能试验机是专门针对各种金属非金属力学性能研究而设计的新一代双空间微机控制电子拉力试验机。试验机主机与辅具的设计借鉴了国外的先进技术，外形美观，操作方便，性能稳定可靠。计算机系统通过专用控制器，经调速系统控制伺服电机转动，经减速系统减速后通过精密丝杠副带动移动横梁上升、下降，完成试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切等多种力学性能试验，无污染、噪音低，效率高，具有非常宽的调速范围和横梁移动距离，另外配置种类繁多的试验附具，在金属、非金属、复合材料及制品的力学性能试验方面，具有非常广阔的应用前景。该机广泛应用于建筑建材、航空航天、机械制造、电线电缆、橡胶塑料、纺织、家电等行业的材料检验分析，是科研院校、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。

二、功能特点：1、采用伺服调速系统及伺服电机，驱动高效减速机及精密丝杠副进行试验，实现试验速度的大范围调节，完成对金属及非金属等材料的拉伸、压缩、弯曲、抗折试验，可自动求取材料的拉伸强度、弯曲强度、屈服强度、伸长率、弹性模量及剥离强度，并能自动打印：力-时间、力-位移曲线及试验结果报告。

2、计算机闭环控制，对试验结果自动存储，试验结果可任意存取，随时模拟再现。3、采用品牌计算机并配有windows电子万能试验机专用软件，根据国家标准或用户提供的标准测量材料的性能参数，对试验数据进行统计和处理，输出打印各种要求的试验曲线及试验报告：可选择应力-应变、负荷-应变、负荷-时间、负荷-位移、位移-时间、变形-时间等多种试验曲线的显示、放大、比较及对试验过程的监控、智能、方便。该机完全满足国家标准的要求，同时可根据gb、iso、jis、astm、din及用户提供多种标准进行试验和数据处理，并且具有良好的扩展性。

### 三、主要技术指标：

1、最大试验力：5、10、20、30、50、100kn；

- 2、量 程: 2%~100% ;
- 3、 试验力准确度 ; 优于  $\pm 1\%$  , 可达0.5%
- 4、 位移分辨率:0.01mm ;
- 5、 位移测量准确度 : 优于  $\pm 1\%$  ;
- 6、 拉伸行程:650mm ( 可增大 )
- 7、 压缩行程 : 650mm ( 可增大 )
- 8、 试验行程 : 650mm ( 可增大 )
- 9、 位移速度控制范围 : :1mm/min ~ 300mm/min ( 普通配置 )  
0.005mm/min ~ 500mm/min ( 特殊配置 )
- 10、 位移速度控制精度 : 优于  $\pm 1\%$  ;
- 11、 试验机级别 : 优于1级 , 可达0.5级
- 12、 变形示值误差 :  $\pm 1\%$
- 13、 试验机尺寸 : 740\*500\*1840 mm
- 14、 外观 : 符合gb/t2611要求
- 15、 成套性 : 符合标准要求
- 16、 保护功能 : 试验机有过载保护功能
- 17、 供电电源:220v , 50hz
- 18、 重量 : 400kg