

# 众标仪器WDW系列微机控制电子万能试验机（台式）

产品名称	众标仪器WDW系列微机控制电子万能试验机（台式）
公司名称	济南众标仪器设备有限公司
价格	22000.00/台
规格参数	
公司地址	济南市槐荫区德迈国际信息产业园
联系电话	0531-61310788 18605313108

## 产品详情

### wdw系列微机控制电子万能试验机（台式）

wdw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。

#### 性能特点：

#### 1 主机

1.1 主机采用高刚度门式框架结构，强度高、变形小；

1.2 采用进口高精度滚珠丝杠，传动高效平稳；

1.3 传动部分采用圆弧齿同步带传动，传动过程中双向无间隙；

1.4 采用交流伺服电机及驱动系统，确保传动平稳，力矩稳定，具有过流、过压、过载等保护装置，调速比可大1:100000；

1.5 夹具经特殊设计，夹持牢固，操作方便，无钳口滑移现象；

1.6 特殊工艺保证试验机同轴度，很好的消除了不规则试样对传感器的影响。

#### 2 控制系统

1、实现了试验力、试样变形、横梁位移和试验进程的四种闭环控制；

2、数据采集系统由4路高精度24位a/d转换通道组成。最高分辨率达1/300000，全程不分档；

- 3、选用bb、ad、xilinx等原装名牌集成器件，全数字化设计；
- 4、符合pci总线标准，微机自动识别和安装，做到“即插即测”；
- 5、电子测量系统无电位器等模拟元件，保证互换性，方便维修更换。

技术参数：

产品型号	wdw-10	wdw-20	wdw-50	wdw-100	wdw-200	wdw-300
最大试验力	10	20	50	100	200	300 kn
试验力 测量范围	最大试验力的0.4%--100%					
试验力分辨力	1/300000(全程不分档或等效6档)					
试验力 示值精度	优于示值 $\pm 1\%$					
横梁位移测量	分辨率高于0.0025mm					
变形测量精度	$\pm 0.5\%$					
试验速度范围	0.01—500mm/min,无级调速					
速度控制精度	$\pm 1\%$ (0.01~10mm/min); $\pm 0.5\%$ (10~500mm/min)					
恒力、恒变形 恒位移控制范围	设定值 $<10\%f_s$ 时,设定值的 $\pm 1.0\%$ 以内 设定值 $10\%f_s$ 时,设定值的 $\pm 0.1\%$ 以内					
变形速率 控制精度	速率 $<0.05\%f_s$ 时为 $\pm 2.0\%$ 设定值内 速率 $0.05\%f_s$ 时为 $\pm 0.5\%$ 设定值内					
夹具	形式	楔形夹具体				
	平钳口	0-7mm		0-14mm	0-20mm	
	圆钳口	4- 9mm		4- 14mm	9- 26m m	9- 32m m
最大拉伸空间	600mm					
最大压缩空间	700mm					

有效试验宽度	400mm			570mm		
整机电源	单相,220v ± 10%,50hz			三相,380v ± 10%,50hz		
工作环境	室温—35 ,相对湿度不超过80%					
主机尺寸	760 × 500 × 1750mm		830 × 550 × 2000mm		1130 × 650 × 2650mm	
重量	460kg		720 kg		1800 kg	

注：以上为标准配置，可根据客户要求特殊定做