

# WDW系列微机控制电子万能试验机

产品名称	WDW系列微机控制电子万能试验机
公司名称	济南众标仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:济南众标仪器 型号:WDW系列微机控制电子万能试验机
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

试验机类型：微机控制电子万能试验机

规格型号：WDW-D系列

试验力：10/20/50/100/200/300（KN）

### 一、主要用途：

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。

### 二、性能特点：

- 1、本机采用内置式控制器，保证了该试验机可以实现等速位移控制。
- 2、采用进口交流伺服电机，性能稳定、可靠，具有过流、过压、超速、过载等保护装置。调速比可达1:5000。
- 3、电气控制线路参照国际标准，符合国家试验机电气标准，抗干扰能力强，保证了控制器的稳定性，实验数据准确性。
- 4、自动换档：根据负荷大小自动切换到适当的量程，以确保测量数据的准确性；实现了真正意义上的物理调零、增益调整及试验力测量的自动换档、调零、标定和存盘，无任何模拟调节环节，控制电路高度集成化
- 5、条件存盘：试验控制数据和试样条件可制成模块，方便了批量试验的进行；
- 6、自动变速：试验过程中移动横梁的速度可按预先设定的程序自动变化，也可手动变化；
- 7、自动保存：试验结束，试验数据和曲线自动保存；
- 8、过程实现：试验过程、测量、显示和分析等均由微机完成；
- 9、批量试验：对相同参数的试样，一次设定后可顺次完成；
- 10、试验软件：中文WINDOWS界面，菜单提示，鼠标操作；
- 11、显示方式：数据和曲线随试验过程动态显示；

- 12、曲线分析：试验完成后，可对曲线进行再分析，用鼠标可找到曲线上任一点所对应的试验数据；  
 13、曲线选择：可根据需要选择应力-应变、力-位移、力-时间、位移-时间等曲线进行显示和打印；  
 14、试验报告：可按用户要求的格式编制报告并打印；具有网络接口，可进行数据的传输、存储、打印记录和网络传输打印，可与企业内部局域网或Internet网连接。  
 15、限位保护：具有程控和机械两级限位保护；  
 16、自动停机：试样断裂后，移动横梁自动停止；  
 过载保护：当负荷超过各档最大值的3-5%时，自动停机；

### 三、主要技术参数：

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 $<10\%$ FS时,设定值的 $\pm 1.0\%$ 以内 设定值 $10\%$ FS时,设定值的 $\pm 0.1\%$ 以内					
变形速率 控制精度	速率 $<0.05\%$ FS时为 $\pm 2.0\%$ 设定值内 速率 $0.05\%$ FS时为 $\pm 0.5\%$ 设定值内					

夹具	形式	楔形夹具体					
	平钳口	0-7mm		7-14mm		14-20mm	
	圆钳口	4- 9mm		9- 20mm		9- 26m m	9- 32m m
最大拉伸空间	800mm ( 可定制 )						
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—26 ,相对湿度不超过80%						
主机尺寸	760 × 500 × 1750mm		830 × 550 × 2000m m		1130 × 650 × 2650mm		
重量	360kg		480 kg		1600 kg		

注：众标系列电子万能试验机参数仅供参考，如有改动恕不另行通知，以公司产品实物为准。