

# 学府机电WDW-10微机控制电子万能试验机

产品名称	学府机电WDW-10微机控制电子万能试验机
公司名称	济南学府机电设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	济南市历下区山师东路14号院东五层办公楼四层611室
联系电话	0531-58596059 13001738256

## 产品详情

### WDW-10微机控制电子万能试验机

#### 一、主要用途和使用范围

##### WDW-10微机控制电子万能试验机

是专门针对高等院校、科研院所而设计的新一代双空间微机控制电子万能试验机。计算机系统通过全数字控制器，经伺服驱动器控制伺服电机转动，经减速系统减速后通过精密滚珠丝杠副带动移动横梁上升、下降，完成试样的拉伸、压缩等多种力学性能试验。无污染、低噪音、高效率、宽调速范围是该设备的显著特点。另外，根据用户要求选配不同的试验附具，用于金属、非金属、复合材料及制品的力学性能试验。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、主要技术指标

- 1.适用范围:金属材料、非金属材料的力学性能测试；
- 2.试验力分档:10kN、5kN、2kN、1kN四档；
- 3.负荷测量精度:优于示值 $\pm 1\%$ ；
- 4.调速范围:0.01-500mm/min任意设定；
- 5.位移测量精度: $\pm 1\%$ （在0—600范围内）；
- 6.横梁位移测量:分辨率0.01mm；
- 7.力显示分辨率:0.01%Fs；
- 8.整机电源:220V $\pm 10\%$ /50Hz/600W；
- 9.工作环境:室温—35℃，相对湿度不超过80%；
- 10.整机形式:门式；
- 12.微机系统:PC机系统用于试验数据处理及试验过程控制。

#### 三、功能介绍

- 1) 自动停机：试样断裂后，移动横梁自动停止；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 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；
- 5) 自动标定：系统可自动实现示值准确度的标定；
- 6) 自动保存：试验结束，试验数据和曲线自动保存；
- 7) 过程实现：试验过程、测量、显示和分析等均由微机完成；
- 8) 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；

批量试验：对相同参数的试样，一次设定后可顺次完成；9)

试验软件：中文WINDOWS界面，菜单提示，鼠标操作；10)

显示方式：数据和曲线随试验过程动态显示；11)

曲线遍历：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；12)

曲线选择：可根据需要选择力-变形、力-位移、力-时间、位移-时间等曲线进行显示和打印；13)

试验报告：可按用户要求的格式编制报告并打印；14) 限位保护：具有程控和机械两级限位保护；15)

过载保护：当负荷超过各档最大值的3-5%时，自动停机；16)

自动和人工两种模式求取试验结果，自动形成报表，使数据分析过程简便。