

WDW-100E微机控制电子拉力试验机

产品名称	WDW-100E微机控制电子拉力试验机
公司名称	济南试金集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:济南试金 型号:WDW-100E
公司地址	济南市济微路
联系电话	0531-85908977 13386417273

产品详情

WDW-E(落地式)微机控制电子**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。改设备完全满足GB/T228-2002/2010《金属材料室温拉伸方法》的要求。

性能特点：

1 主机

- 1.1 主机采用落地式框架结构，强度高、变形小，外形美观大方；
- 1.2 采用进口高精度滚珠丝杠，传动高效平稳；
- 1.3 采用美国世铨高精度轮辐式负荷传感器，测量精度高，稳定性好；
- 1.4 传动部分采用圆弧齿同步带传动，传动过程中双向无间隙；
- 1.5 采用日本松下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；
- 1.6 夹具经特殊设计，夹持牢固，操作方便，无钳口滑移现象；
- 1.7 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32位A/D转换通道组成。*高分率达1/500000，全程不分档；
- 3、选用BB、AD、Xilinx等原装**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。 参数配置：

产品型号	WDW-10E	WDW-20E	WDW-50E	WDW-100E	WDW-200E	WDW-300/500E
*大试验力	10kN	20kN	50kN	100kN	200kN	300kN/500kN
测量范围	*大试验力的0.2%—****					
试验力示值准确度	优于示值的±0.5%					
试验力分辨率	1/500000（全程不分档或等效七档）					
横梁位移测量精度	分辨率高于0.001mm					
变形测量精度	在引伸计满量程的2%-****范围内，优于±0.5%					
试验调速范围	100kN 0.0025—500mm/min		200kN 0.0025-300mm/min			
速度控制精度	±1%(0.0025~10mm/min); ±0.5%(10~500mm/min)					
恒力、恒变形恒位移控制范围	0.2%-****FS					
恒力、恒变形恒位移控制精度	设定值 < 10%FS时，设定值的±1%以内			设定值 10%FS时，设定值的±0.1%以内		
变形速率控制精度	速率<0.05%FS时为±2.0%设定值内			速率0.05%FS时为±0.5%设定值内		
夹具形式	楔形夹具体					
平钳口	0-7mm		0-14mm		0-20mm/ 0-27mm	
圆钳口	4- 9mm		4- 14mm		9- 32mm	
*大拉伸空间	600mm					
*大压缩空间	600mm					
有效试验宽度	450mm			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	830 × 550 × 1900mm		1000 × 750 × 2260mm		1110 × 760 × 2600mm	
重量	600kg		1000kg		1500kg	