

# WDW-100KN电子拉力试验机

产品名称	WDW-100KN电子拉力试验机
公司名称	山东试金仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市市中区王官庄小区9区14号楼5单元403号
联系电话	15315419293

## 产品详情

### 一、产品性能特点

WDW-100微机控制电子拉力试验机本试验机是根据GB/T2611-2007《试验机通用技术要求》和GB/T 16491-1996标准制造。适用标准：国标、ASTM、等国内外标准。本机外形美观、操作方便、性能稳定可靠。

本公司生产的微机控制电子拉力试验机结合国外先进控制技术、精美的外观设计，高效率的传动系统、高性能交流伺服电机、高精度伺服驱动器及滚珠丝杠构成高性能主机，控制系统采用世界流行的高速PCI 2.2标准并行总线设计，采用美国BB公司放大器，AD公司的高速模数转换器及CPLD构成数据采集系统高精度负荷传感器构成测量系统。软件采用世界比较流行的C.NET语言编写升级简单快捷。

试验机软件可实现自动求取弹性模量(E)、屈服强度(Fe)、抗拉强度(Rm)等数据和指标，计算机控制系统对试验过程的控制和数据处理符合相应金属材料与非金属材料国家标准的要求、试验报告多样化如WORD、EXECEL等方式。

本机无污染、噪音低，效率高，具有较宽的调速范围。本机适用于各种金属、非金属及复合材料的力学性能指标的测试，完全符合国家相关标准的要求。

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、汽车制造、减震系统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. 试验力：100KN

2. 试验机等级: 0.5级

3. 试验力示值允许误差极限：示值的 $\pm 1\%$ 以内

4. 负荷测量范围：满量程的2% ~ 100FS

5. 位移示值极限误差：示值的  $\pm 1\%$  以内

6. 位移分辨率：0.01mm

7. 位移速度调节范围：0.01-500mm/min

8. 位移速率控制精度：速率  $1\text{mm/min}$  时，设定值的  $\pm 0.5\%$  以内

9. 有效试验宽度：400mm

10. 有效拉伸空间距离：0-650mm

11. 设备主机外形尺寸（长  $\times$  宽  $\times$  高）：750  $\times$  530  $\times$  2000（mm）

12. 软件及用户界面：WINDOWSXP操作环境下的软件和交互式人机对话操作界面

13. 试验过程及测量、显示、分析、控制等均由微机完成

14. 试样破坏后，移动横梁自动停止移动（或自动返回初始位置）

15. 具有程控和机械两级限位保护

16. 当负荷超过额定值3~5%时，自动停机

17. 供电电源：220V，50Hz，1000W

18. 设备净重：450Kg

### 三、试验机主机配置

I 100kN高强度主机一台（门式框架结构）

I 高精度光电编码器一只

I 高精度交流伺服调速系统及交流伺服调速电机各一套

I 高精度滚珠丝杠副两套

I 高精度圆弧同步减速系统一套

I 应用进口应变片的100kN高精度轮辐传感器一支

I 试验机专用拉伸辅具一套含

圆试样夹持范围(mm): 4- 26 ( 标配圆钳口4-9,9-14 )

扁试样夹持范围(mm):0-26 ( 标配平钳口0-7 )

I 试验机专用压缩辅具一套

I 计算机一台

I HP打印机一台

I 试验机专用试验测控卡一套

I WINDOWS98/2000/XP操作环境下的MaxTest试验机专用软件一套