

WDW-100微机控制电子万能试验机提供新服务

产品名称	WDW-100微机控制电子万能试验机提供新服务
公司名称	济南方圆试验仪器厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南南辛庄西路276号（原济微路72号）
联系电话	15315599818

产品详情

WDW-100微机控制电子万能试验机本试验机是根据GB/T2611-2007《试验机通用技术要求》和《电子式万能试验机》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。

方圆(济南)生产的微机控制电子万能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PCI2.2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高级语言编写升级简单快捷。

试验机专业软件可实现自动求取弹性模量(E)、规定非比例延伸强度 (Rp0.2/Rp1.0)、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。

我公司生产的本产品无污染、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。

WDW-100KN试验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。

三、主要技术指标

1. 最大试验力：100KN

2. 准确度等级: 0.5级

3. 结构形式：门式结构

4. 试验力示值允许误差极限：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内

5. 负荷测量范围：满量程的0.4% ~ 100%FS

6. 力分辨率：最大试验力的1/300000

7. 引伸计标距：50mm

8. 引伸计最大变形量：25mm

9. 变形示值误差极限：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内

10. 位移示值极限误差：示值的 $\pm 1\%$ 以内

11. 位移最小分辨力：0.001mm

12. 力控速率调节范围：0.05 ~ 5%FS/S

13. 力控速率相对误差：设定值的 $\pm 1\%$ 以内

14. 变形速率调节范围：0.05 ~ 5%FS/S

15. 变形控制速率相对误差：设定值的 $\pm 1\%$ 以内

16. 横梁速度调节范围：0.005 ~ 500mm/min

17. 横梁速度相对误差：设定值的 $\pm 1\%$ 以内

18. 恒力、恒变形、恒位移控制范围：0.5% ~ 100%FS

19. 恒力、恒变形、恒位移控制精度：设定值的 $\pm 1\%$ 以内；

20. 有效试验宽度：380mm

21. 有效拉伸空间距离：700mm

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

23. 试验过程及测量、显示、分析、控制等均由微机完成

24. 试样破坏后，移动横梁自动停止移动（或自动返回初始位置）

25. 具有程控和机械两级限位保护

26. 当负荷超过额定值3~5%时，自动停机

27. 供电电源：220V，50Hz，0.75KW

四、试验机主机配置

I 100kN高强度主机一台（门式结构）

I 日本欧姆龙高精度光电编码器一只

I 日本松下交流伺服调速系统及交流伺服调速电机共一套

I 高精度滚珠丝杠副两套 台湾ABBA

I 高精度圆弧同步减速系统一套

I 美国世铨100kN高精度负荷传感器一支

I 北京钢铁研究院YYU25/50高精度电子引伸计一支

I 专用楔形拉伸辅具一套（可根据用户要求配置）

I 钳口规格：

平钳口：0-7mm

V型（圆）钳口： 4- 9mm 9- 14mm

I 试验机专用压缩辅具一套

压盘直径 100mm

I 弯曲夹具一套

I 联想品牌计算机一台

I HPA4彩色喷墨打印机一台

I WINDOWS操作环境下的MaxTest试验机专用软件一套

五、测控系统功能特点

(一) 电路简介

AD800全数字数据测控采集卡是基于PCI接口的微机内置式PCI试验卡，符合PCI2.1规范。该卡可直接插入微机的任一PCI插入槽中，通过简单的连线，直接连接到试验机，即可实现微机自动测量与控制，真正做到即插即测。AD800万能试验卡集程控放大、A/D转换、数字量I/O、计数及脉宽（PWM）、方波发生（SWP）等功能于一体，其系统结构可靠简洁，并且具有十分良好的互换性。

(二) 技术性能

I 全系统采用数字化设计，安全、稳定、可靠、精度高

I 全系统无任何可调器件，数字调零和测控参数自动标定

I 系统集成CPLD运算器件，具备高速运算能力，实时处理数字信号

I 本系统采用PCI2.1总线标准，易扩展、易升级而且做到“即插即用”

I 集成4档精密仪用程控放大器，自动换档 自动检零

本信息原文地址：<http://www.jnydj.com/>