

济南试验机厂家供应60/100吨螺纹钢钢筋钢管拉伸弯曲试验机设备

产品名称	济南试验机厂家供应60/100吨螺纹钢钢筋钢管拉伸弯曲试验机设备
公司名称	济南天辰试验机制造有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:天辰 型号:WAW-1000B 类型:电液式压力试验机
公司地址	山东省济南市高新
联系电话	0531-88608888 18453131888

产品详情

微机控制电液伺服万能试验机waw-1000b

一、济南试验机厂家供应60/100吨螺纹钢钢筋钢管拉伸弯曲试验机设备设备用途：

本机广泛适用于金属材料的拉伸、压缩、弯曲及剪切试验，满足gb/t228.1-2010《金属材料拉伸试验-第一部分：室温试验方法》的要求。也可用于水泥、混凝土等非金属材料的压缩等试验。增加特殊辅具后，可进行紧固件、钢丝绳、构件的力学性能试验，是质检部门、工程质量检测单位、大专院校及工矿企业理想的检测仪器。

二、济南试验机厂家供应60/100吨螺纹钢钢筋钢管拉伸弯曲试验机设备主要技术指标：

- 1、最大试验力：1000kn；
- 2、准确测量范围：2%-100%fs,全量程分四档；
- 3、应力速率控制范围：1-60mpa/s；
- 4、试验应变速率调节范围：0.00025/s-0.0025/s；
- 5、变形测量准确度：±0.5%f.s；
- 6、变形测量分档：×1、×2、×5、×10；
- 7、位移测量分辨率：0.01mm；

- 8、位移测量准确度： $\pm 1\%$ ；
- 9、位移速率控制范围：0.5mm/min-50mm/min；
- 10、试验拉伸空间：650mm；
- 11、试验压缩空间：550mm；
- 12、圆试样夹持直径：13- 60mm；
- 13、扁试样夹持宽度：120mm；
- 14、扁试样夹持厚度：0-40mm；
- 15、上下压盘直径：210×210mm；
- 16、活塞行程：250 mm；
- 17、变形测量：标准配置标距50mm，最大变形量10mm引伸计一只，按1，2，5，10分四档衰减，自每档满量程的20%起精度为示值的 $\pm 0.5\%fs$ ；
- 18、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；
- 19、整机电源：三相四线制供电（380v，50hz），总功率为2kw
- 20、主机外形尺寸：主机：985×650×2290(mm)
控制柜：600×600×1165(mm)
- 21、主机重量：3300kg，控制柜：200kg

三、济南试验机厂家供应60/100吨螺纹钢筋钢管拉伸弯曲试验机设备标准配置：

- 1、试验机主机
- 2、伺服控制专用油源
- 3、高精度电液比例伺服阀
- 4、多通道程控放大器
- 5、高精度油压传感器
- 6、抽拉式光电编码器
- 7、pc机控制系统（包括通用控制软件和接口系统）
- 8、联想品牌计算机，19寸宽屏液晶显示器；
- 9、hpa4彩色喷墨打印机

10、功能强大的试验机专用tenson测控软件

11、utb-p电控箱，用于阀组的功率放大；

12、电子引伸计：可做 μm 、 mm 、 cm 、 m 及 ϵ 值等的测量。

13、拉伸、压缩、弯曲夹具各壹套

四、济南试验机厂家供应60/100吨螺纹钢钢筋钢管拉伸弯曲试验机设备测控系统特点：

ad800全数字闭环测控系统具有许多先进的特性和技术创新，主要体现在：

1、用国外电子元器件，全数字化设计；

2、符合pci2.1总线标准，微机自动识别和安装，做到“即插即测”；

3、集成双通道精密放大器，数字调零；

4、数据采集系统由4路高精度24位a/d转换通道组成。最高分辨率达1/300000，全程不分档或根据用户要求分四档。

5、3路光电编码器输入，允许正交码脉冲频率可高达5mhz，具有纠错、辨向、计数等到功能。

6、电子测量系统无电位器等手调元件，保证互换性，方便维修更换；

7、内置大规模cpld可编程器件，具备高速运算能力，实时处理数字信号；

五、济南试验机厂家供应60/100吨螺纹钢钢筋钢管拉伸弯曲试验机设备tenson软件功能特点：

注：软件界面

1、可以根据用户要求配置多个压力传感器,根据需要随时切换。

2、专业的试验机软件，通用性强，软件内部为用户提供几十种金属、非金属标准或试验方法、也可以根据用户要求定制标准或试验方法。

3、程序采用开放的数据库结构，用户可以根据自己需要修改添加自定义项目；用户也可以根据需要，随心所欲编辑各种报告格式。

4、模块化设计：tenson采用模块化设计，将软件分为若干模块包括：

试验模块、试验软件主界面、试验控制中心；

参数管理权限：非调试操作人员不能进入参数调试模块；

新建数据模块：可以单个或批量新建试验数据参数；

曲线分析模块：软件可以自动在曲线上标记特征点并可以对曲线进行缩放、遍历等操作；

数据查询模块：只要你知道试验的其中任一参数，就可以在成千上万试验数据中找到你需要的试验数据；

设备参数调试模块：设备控制参数的控制单元；

报告打印模块：可以根据需要任意编辑试验报告；

控制程序编辑器模块：用户可以根据实际需要，灵活定制特定的控制程序；

5、tenson配备多种辅助程序：

调试工具箱配置程序：打开它可以改变系统的配置参数；

批量处理配置程序：它可以对同一批号、编号日期或其它相同标志的试验数据进行统计处理；

报告处理程序（tenson.doc、tenson.xls如图）它为用户提供报表编辑处理程序使用户可以随意改变报告格式。

tensonprogrammer:用户可以根据实际需要，灵活定制特定的控制程序。

6、智能化操作、用户在实验中提供提示，用户操作更加方便简单。

7、控制性能：包含多种控制方式，其中单步程控包括等速应力、等速应变、等速位移、位移保持和力保持等多种闭环控制方式，多步程控包括金属拉伸试验等；用变结构pid控制算法调节加载过程，等速控制误差 5%，保压控制误差 0.5%；提供给专业用户“控制程序编辑器”软件，用户可以根据实际需要，灵活定制特定的控制程序。

8、试验力过载保护，并且纪录历史日志以备查。

六、济南试验机厂家供应60/100吨螺纹钢钢筋钢管拉伸弯曲试验机设备产品主要特点：

1、负荷测量：采用高精度油压传感器、线性重复性好，抗冲击能力强、稳定可靠、寿命长等优点

2、位移测量：采用进口光电编码器、精度高、稳定可靠

3、变形测量：采用高精度应变式引伸计精度高、稳定经济实用

4、自动夹持：采用独立的液压夹紧装置，自动夹紧，夹持可靠，安全性高

5、多重保护：具有软件和硬件双重保护，活塞行程机械和电气双重保护，超过最大负荷的2~10%时，自动实现安全保护

6、自动校准：负荷、变形、位移自动校准

7、试验结果求取：可根据用户要求自动求取，reh、rel、fm、rp0.2、rt0.5、rm、e等试验结果

8、试验数据以数据库化管理：试验机软件采用access数据库进行管理

9、预留数据接口，可直接与网络连接，实现资源共享

10、结构紧凑:油缸下置式、整机结构紧凑、布局合理,试验室安装方便

12、多种控制方式：力、位移、变形三闭环、多步程控包括金属拉伸试验、专业用户“控制程序编辑器”软件，用户可以根据实际需要，灵活定制特定的控制程序。

