

# 30吨非金属材料电子拉力试验机，WDS-300

产品名称	30吨非金属材料电子拉力试验机，WDS-300
公司名称	济南时代山峰仪器有限公司
价格	13864.00/台
规格参数	品牌:时代 型号:WDS-300 精度:0.5
公司地址	济南市 市中区 党家庄
联系电话	0531-87980319 15562417506

## 产品详情

30吨非金属材料电子拉力试验机，wds-300 佟彤 13864011025

设备名称：电子万能试验机

设备型号：wds-300

设备结构：门式双柱

满足标准：gb/t228-2002 gb/t7314-2005 gb/t14452-1993 gb/t8653-1988 gb1040，gb1041 gb9341,gb8804,gb16491、iso、astm、jis、din等要求

适用范围：主要用于材料的拉伸，压缩，弯曲，剪切，剥离，撕裂等试验；

### 一、产品性能特点

微机控制电子万能试验机采用先进设计理念，外形美观、操作方便、性能稳定可靠。计算机通过我公司研制的全数字控制系统（pci卡、直接控制交流伺服调速系统及交流伺服电机转动，交流伺服电机转速经减速系统减速后传递给精密滚珠丝杠副实现横梁上升、下降、试验等动作，完成试样的拉伸、压缩等力学性能试验。

试验机专业软件实现自动求取弹性模量、屈服强度、抗拉强度、断裂强度、试样延伸率、减震系统的刚度、定力求变形、定变形求力等数据和指标，可满足恒位移、恒应力、恒变形的闭环控制方式、试验过程可标准要求编程控制。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、excel等方式。

### 二、主要技术指标

- 01、最大试验力：0-300kn
- 02、准确度等级: 1级
- 03、试验力示值允许误差极限：示值的  $\pm 1\%$ 以内
- 04、负荷测量范围：满量程的2% ~ 100%fs
- 05、试验力示值分辨率：最大试验力的1/200000
- 06、变形测量范围：2-100%fs
- 07、变形示值误差极限：示值的  $\pm 0.5\%$ 以内
- 08、变形分辨力：最大变形量的1/200000
- 09、位移示值极限误差：示值的  $\pm 0.5\%$ 以内
- 10、位移分辨率：0.01mm
- 11、恒位移控制调节精度：速率 $<0.1\%$ fs时，为  $\pm 2\%$ 设定值以内；速率 $>0.1\%$ fs时，为  $\pm 0.5\%$ /  $\pm 1\%$ 设定值以内。
- 12、位移速度调节范围：0.05-300mm/min
- 13、位移速率控制精度：速率 $<1\text{mm}/\text{min}$ 时，设定值的  $\pm 1\%$ 以内,速率  $1\text{mm}/\text{min}$ 时，设定值的  $\pm 0.5\%$ 以内
- 14、有效拉伸空间距离：700mm
- 15、设备主机外形尺寸：长  $\times$  宽  $\times$  高=850  $\times$  650  $\times$  1900 ( mm )
- 16、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
- 17、供电电源：220v , 50hz、1000w

### 三、功能介绍

- 01、自动停机：试样破坏后，移动横梁自动停止移动（或自动返回初始位置、
- 02、自动换档：根据试验力大小自动切换到适当的量程，以确保测量数据的准确性
- 03、条件模块：试验条件和试样原始数据可以建立自己的标准模块的形式存储；方便用户的调用和查看，节省试验时间
- 04、自动变速：试验过程的位移速度或加载速度可按预先编制、设定的程序自动完成也可手动改变
- 05、自动程制：根据试验要求，用户可方便的建立自己的试验模板（方法、，便于二次调用，可实现试验加载速度、应力、应变的闭环试验控制
- 06、自动保存：试验结束，试验数据和曲线计算机自动保存，杜绝因忘记存盘而引起的数据丢失

- 07、测试过程：试验过程及测量、显示、分析等均由微机完成
- 08、批量试验：对相同参数的试样，一次设定后可顺次完成一批试验
- 09、试验软件：中文windows用户界面，操作简便
- 10、显示方式：数据与曲线随试验过程动态显示
- 11、曲线遍历：试验完成后，可对曲线进行放大再分析，用鼠标查到试验曲线上各点对应的数据
- 12、试验报告：可根据用户要求进行编辑打印
- 13、限位保护：具有程控和机械两级限位保护
- 14、过载保护：当负荷超过额定值3~5%时，自动停机
- 15、报告显示：自动和人工两种模式求取各种试验结果，自动形成报表，使数据分析过程变的简单，便于用户
- 16、添加试验方法：用户可跟据试验要求，添加试验方法

#### 四、试验机主机配置

- 01、高强度主机一台（门式框架结构）
- 02、高精度光电编码器一只
- 03、交流伺服调速系统及交流伺服调速电机各一套
- 04、高精度滚珠丝杠副两套
- 05、高精度圆弧同步减速系统一套
- 06、高精度传感器一支
- 07、专用拉伸辅具一套
- 08、联想计算机一台
- 09、hp彩色喷墨打印机一台
- 10、ad800万能试验卡一套
- 11、windows98/2000/xp操作环境下的maxtest试验机专用软件一套