

# WDS-5液晶数显式 编织袋拉伸试验机

产品名称	WDS-5液晶数显式 编织袋拉伸试验机
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:时代新科 型号:WDS-5
公司地址	济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	18678828766

## 产品详情

编织袋抗拉强度试验机主要用来测试编织袋的抗拉强度试验，可测试拉力值，抗拉强度，延伸率等物理参数。

### 主要用途及功能

可对各种金属、非金属及复合材料进行力学性能测试和分析研究，广泛用于航空航天、石油化工、机械制造、塑料橡胶、陶瓷建材、金属材料、建筑工程等行业；

可根据GB、ASTM、JIS、DIN等标准进行拉伸、压缩、弯曲、剥离、剪切、撕裂、刺破、顶破及各种高低温实验，可检测出试样的屈服强度、抗拉（压、弯）强度、延伸率、定伸强度、非比例强度、弹性模量等参数；

控制系统采用计算机控制并结合先进的电子测控技术，实现标准化、单元化设计，具有控制准确、测量精度高、配置灵活、可轻松实现附件互换、服务方便等特点；

具有应力、应变、位移三种控制方式，控制方式间可随机切换，自动采集处理试验数据，绘制多种曲线并打印试验报告；

具有机械限位保护、过载保护、过电流保护、漏电保护等功能。

### 测量系统

负荷测量：选用0.05%FS高稳定度、高精度的轮辐式拉压传感器，配以高精度的测量放大系统，保证了试验力的高精度测量；

试样变形测量：通过大变形测量系统或电子式引伸计（小变形测量），采用24位A/D转换采集系统，经计算机数据处理，实现试样的高精度变形测量；

横梁位移测量：采用2000P/R高精度光电编码器与精密滚珠丝杠同轴连接后通过数字电路实现横梁位移（即上下夹头位移）量的测量。

### 传动控制系统

采用交流伺服驱动器控制交流伺服电机转动，通过同步带带动滚珠丝杠转动加荷，保证传动效率高、噪音低、传动平稳、并保证速度精度在示值 $\pm 1\%$ 以内。

### 负荷机架

采用导向光杠固定上横梁及工作台面构成机架结构，由滚珠丝杠驱动中横梁上下移动来传递负荷，具有结构合理、稳定性好、加载平稳等特点。

### 数据处理软件包

控制系统软件采用基于WindowsXP操作系统平台，具有运行速度快、界面友好、操作简单、可满足不同材料的试验方法的需要。满足拉伸、压缩、弯曲测试要求、如有特殊要求软件可定做；并可按用户要求扩展软件、可满足GB、ASTM、DIN、JIS等标准的要求。

### 控制单元

控制系统是的计算机软硬件技术，集合先进的测量控制技术，在测力、测位移、测变形、速度控制方面可靠、先进、易操作、灵活。

### 微机系统

采用品牌计算机作为测量系统主机，完成整机试验的设定、工作状态控制、数据采集、运算处理、显示打印试验结果等功能；配有试验机专用中文版智能化测试软件包，可根据国家标准、国际标准或用户提供的测量方法测量各种材料的力学性能参数，并对数据进行统计和处理；然后输出各种要求格式的试验报告和曲线图样。

### 技术参数

型号	WDS系列

结构型式	单臂式/门式
试验力 (N)	0.05KN 0.1KN 0.2KN 0.5KN 1KN 2KN 5KN 10KN 20KN 50KN
试验力测量范围	2%~100%FS ( 也可根据用户要求定制 )
试验力示值误差	优于 $\pm 1\%$
位移示值极限误差	优于 $\pm 1\%$
位移分辨率	0.01mm
试验速度调节范围	0.1~500mm/min
试验速度控制精度	优于 $\pm 1\%$
有效拉伸空间	750mm
拉伸夹具	标准拉伸辅具一套 ( 可根据用于要求选择 )
主机重量	150Kg/580