

# WDS单臂式数显电子万能试验机厂家

产品名称	WDS单臂式数显电子万能试验机厂家
公司名称	济南九望仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:九望 型号:WDS-02 产地:济南
公司地址	山东省济南市市中区七贤街道二环南路9999号9号厂房（注册地址）
联系电话	15098879598

## 产品详情

### 一、主要用途

WDS单臂式数显电子万能试验机可对各种金属、非金属及复合材料进行力学性能测试和分析研究，广泛应用于航天航空、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，以及高等院校、科研机构、技术监督、质检站所等部门。

可根据GB/ISO/ASTM/JIS/DIN等标准选配不同附具后可进行拉伸、压缩、弯曲、剥离、剪切、撕裂、刺破、顶破及各种高低温试验，可检测材料的屈服强度、抗拉（压、弯）强度、延伸率、非比例强度、弹性模量等参数

### 二、主机结构

WDS单臂式数显电子万能试验机采用单臂式结构，主机部分由立柱、上横梁、中横梁、工作台组成，调速系统安装在工作台下部，由调速精度高、范围宽、性能稳定的伺服电机通过同步齿形带减速系统带动滚珠丝杠副旋转，滚珠丝杠副驱动中横梁，带动拉伸附具（或压缩、弯曲附具）上下移动，实现试样的加荷和卸载。该结构具有高刚度、高效率、传动稳定等优点。

### 三、综合性测试平台

微型计算机硬件平台，准确实时采集处理数据，测控界面温和、直观层次分明清晰、操作简单等特点。

### 四、试验力测量：

负荷测量：选用高精度轮辐式负荷传感器，配以高性能的测量放大系统，保证了试验力的高分辨率。可根据用户需求配置多个传感器，实现试验力宽范围的测量。

位移测量：采用2000P/R高精度光电编码器与精密丝杠同轴转动，通过数字电路实现衡量位动力控制系统，采用全数字伺服控制器，控制高性能的伺服电机驱动同步齿形带，带动两对高精度无间隙的精密丝杠传动，具有加载平稳、低速性能好、无间隙、传动效率高、噪音低、传动平稳的特点。

## 五、变形测量系统

WDS单臂式数显电子万能试验机可根据试验标准的要求来选配大变形测量系统。

## 六、保护装置

WDS单臂式数显电子万能试验机根据不同的试验，可调节限位保护开关位置，有效防止夹具对撞。具有过载、过流、漏电等保护功能。

## 7.技术参数

### 数显式电子万能试验机

产品型号 WDS-02 WDS-05 WDS-1 WDS-2WDS-5

结构形式单臂式结构

试验力 ( N ) 200500100020005000

试验力级别1级

试验力测量范围2%--100%FS

试验力示值相对误差 示值的  $\pm 1\%$

力分辨率1/50000位移测量装置

光电编码器位移示值相对误差

示值的  $\pm 1\%$ 位移分辨率 ( mm ) 0.01

位移速率调节范围 ( mm/min ) 0.05-500无极调速

安全保护装置机械限位保护和软件过载保护

有效拉伸空间 ( mm ) : 600 ( 加高型850 )

拉伸夹具根据材料选配

主机外形尺寸 : ( mm ) 420 × 280 × 1580

主机电源 : 0.3KW/AC220V  $\pm 10\%$

主机重量 ( KG ) : 150

济南九望仪器有限公司立足检测仪器及配套设备行业，值得君的信赖与选择！Tel:15098879598