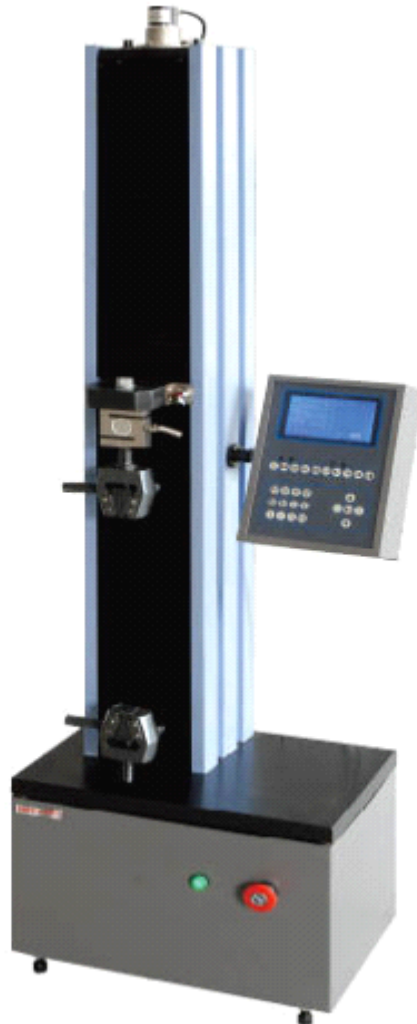


WDW-s 数显式电子万能试验机
技术方案书**一、 设备图片****二、 产品性能特点**

WDW-s 数显式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 GB/T16491-1996《电子式万能试验机》标准制造。适用标准：国标、ASTM、等国内外试验标准。本机外形美观、操作方便、性能稳定可靠。

结合国外先进的控制技术、精美的外观设计、高效率的传动系统构成高性能主机。

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。该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

产品名称	数显式电子万能试验机				
产品型号	WDW-02S	WDW-05S	WDW-1S	WDW-2S	WDW-5S
结构形式	单臂式结构				
最大试验力 (N)	200	500	1000	2000	5000
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±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±1%				
位移分辨率 (mm)	0.01				
位移速率调节范围 (mm/min)	1-500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)	800				
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/AG220V±10%				
主机重量 (KG)	150				

四、试验机主机配置

- 高强度主机一台（单臂式结构，全喷塑处理）
- 高精度光电编码器一只
- 数字伺服调速系统及数字伺服调速电机共一套
- 高精度滚珠丝杠副两套
- 高精度圆弧同步减速系统一套
- 高精度 S 型负荷传感器一支
- 专用拉伸辅具一套
- 试验机控制系统及大液晶显示器一套

五、功能介绍

1. 自动停机：试样破坏后，移动横梁自动停止移动
2. 显示方式：试验过程动态实时显示试验力、位移量、试验速度、峰值、试验状态同时实时在同一液晶屏幕上显示
3. 自动返回：试验完成后试验机移动横梁自动返回到试验初始位置
4. 限位保护：具有程控和机械两级限位保护功能
5. 过载保护：当负荷超过额定值的 3~5% 时设备自动停止工作
6. 全系统采用数字化设计，安全、稳定、可靠、精度高
7. 全系统无任何可调器件，数字调零和测控参数自动标定
8. 集成精密仪器用程控放大器
9. 自动换档、自动检零

六、验收及售后服务

1. 设备安装、调试、验收合格后，供方应免费对操作人员进行设备的操作和维护的培训
2. 设备在调试验收合格后，免费保修 12 个月，保修期满后负责长期维修服务
3. 设备安装、调试完成后，按有关国际、国家标准对设备进行验收
4. 免费长期提供设备咨询、调试服务

济南恒思盛大仪器有限公司