WDW-100E铝合金型材拉力、剪切强度试验机

产品名称	WDW-100E铝合金型材拉力、剪切强度试验机
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:WDW-100E
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

一、主要用途; 该机主要用于铝合金型材的常规拉伸试验、纵向剪切及横向拉伸试验。符合GB/T5237.6-2004《铝合金建筑型材第六部分隔热型材》试验方法

本款试验机可对金属、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，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。

试验机的控制系统软件采用基于WINDOWS操作系统作为平台，具有运行速度快，界面温和，操作简单等特点，可满足不同材料的试验测量需要。如有特殊要求，软件可定做，并可按用户要求扩展软件功能。

二、测量系统：

负荷测量：采用0.05%FS高稳定性、高精度轮辐式拉压传感器，配以高性能的测量放大系统，保证了试验力的高分辨率。

试样变形测量：通过大变形测量系统或电子引申计（小变形测量），采用24位A/D转换单片机采集系

统，经计算机控制数据处理，实现试样的变形测量。

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移（即上下夹头相对位移）的测量。

三、传动控制系统：

该机采用双空间门式结构，上空间拉伸，下空间压缩、弯曲。主机部分由立柱、上横梁、中横梁、工作台组成门式框架，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。

四、试验力控制系统

此款万能试验机的试验力控制系统采用计算机结合先进的电子技术、实现标准化、单元化控制，具有加载平稳、测量准确、采集频率高等特点。自动采集处理试验数据，绘制多种曲线并打印试验报告。

五、保护装置：

具有过载、过流、漏电等保护功能。

六、详细参数列表：

规格型号：WDW-50/100

结构形式:门式结构

试验力（KN）50/100

试验力级别:1级

试验力测量范围:0.4%--100%FS

试验力示值相对误差:≤示值的±1%

力分辨率:1/300000

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）:0.001

位移速率调节范围（mm/min）:0.001-500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）：700

有效压缩空间（mm）：600

有效试验宽度（mm）：500

楔形夹具夹持方式：手动加紧

压缩附具(mm)：压盘直径φ120或定制

主机外形尺寸（mm）：825×600×1950

主机电源：0.75KW/AC220V±10%

主机重量（KG）：580 凡购买济南时代新科试验仪器有限公司的试验设备客户： 三保 ” 服务：
* 保会：保证专业技术操作培训，简易机型-电话培训，复杂机型-上门培训
* 保修：保修一年，一年内无人为误操作，全部免费保修
* 保换：如出现购买错机型，15个工作日内保换 我们承诺保证***专业技术的操作培训，简易机型-电话培训，复杂机型-上门培训 时代新科以低廉价格、高质量的产品，结合诚信经营的合作理念赢得了广大客户的信任与支持。如果您想要更多了解试验机的信息，欢迎您来电来函垂询！！ 济南时代新科试验仪器有限公司专业研发生产及维修电子万能试验机,钢绞线拉力机，拉力试验机，万能材料试验机，万能试验机，弹簧拉压试验机，卧式拉力试验机，井盖压力试验机，水泥混凝土压力试验机，水泥抗折试验机，环刚度试验机，人造板试验机，高强螺栓检测设备，摩擦磨损试验机，四球摩擦磨损试验机，电线钢丝反复弯曲试验机，缠绕试验机，电子拉力机，电脑伺服式拉力试验机，电脑拉力机，伺服拉力机，万能拉力试验机，万能拉力机，塑料拉力机，高温拉力机，拉力测试机，拉力测试仪，橡胶拉力试验机，微机控制拉力机，万能拉压试验机，微电脑拉力机，扭转试验机，弯曲试验机，硬度计，金相设备，冲击试验机，检测仪器等产品。