

济南众标WAW-D系列微机控制电液伺服万能试验机

产品名称	济南众标WAW-D系列微机控制电液伺服万能试验机
公司名称	济南众标仪器设备有限公司
价格	48000.00/台
规格参数	品牌:济南众标仪器 型号:WAW-D系列微机控制电液伺服万能试验机 产地:济南
公司地址	济南市槐荫区德迈国际信息产业园
联系电话	0531-61310788 18605313108

产品详情

试验机类型：微机控制电液伺服万能试验机

规格型号：WAW-D系列(六立柱)

试验力：300KN-2000KN

一、产品概述：

本试验机利用液压加荷，微机控制显示试验结果,操作方便，试验读数准确可靠，用于各种金属材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切试验及冷弯等力学性能试验，试验结束后自动计算金属材料的屈服强度Re、抗拉强度Rm等力学性能参数，增加辅助设备打点机可检测断后伸长率A及最大力总伸长率Agt，同时该设备增加钢筋连接残余变形装置可完成钢筋机械连接件的残余变形（钢筋机械连接件残余变形检测详见《钢筋机械连接件残余变形装置》）。本机采用油缸下置式、高度低、精度高等特点。适用于航空航天部门、科研单位、工程质量检测、大专院校、工矿企业理想的高品质检测仪器。

二、主机结构：

- 1、在测力计外壳内装有齿轮式高压油泵，由电动机带动，运转时动作平稳及音响正常。
- 2、拉伸空间位于主机的上方，压缩、弯曲试验空间位于主机下方下横梁和工作台之间。
- 3、下横梁升降采用电机经减速器、链传动机构、丝杠副传动，实现拉伸、压缩空间的调整。
- 4、本机液压系统主要通过电脑直接控制，操作方便保证数据的精度。
- 5、油缸采用间隙密封，减少活塞和油缸的摩擦力；一般厂家采用的是密封圈密封。。

三、控制系统：

该测控软件用于微机控制电液伺服液压万能试验机，进行各种金属及非金属的试验，按照相应标准完成实时测量与显示、实时控制及数据处理、结果输出等各种功能。

- (1)、分权限管理：不同级别的操作者有不同的操作权限，可操作的菜单等内容也不同，即使普通操作者操作简单、方便、快捷，又有效的保护了系统。
- (2)、试验参数：实时测量与显示试验力及峰值、位移、变形等各信号；实现了Win2000、WinXP等NT模式平台下的实时采集与控制；并实现了精确定时，高速采样。
- (3)、曲线绘制：实现了负荷-变形，负荷-位移等多种试验曲线的实时屏幕显示，可随时切换观察，曲线的放大与缩小非常方便。
- (4)、支持多种控制方式：能够实现试验力（应力）、变形（应变）、位移（伸长）三种闭环控制，可实现等速试验力、等速位移、等速应变、等速载荷循环、等速变形循环等试验。各种控制模式之间可以平滑切换。
- (5)、参数自动计算：可自动分析抗拉力、屈服力、抗拉强度、弹性模量、屈服强度、规定非比例延伸强度等各种性能参数，也可人工干预分析过程，提高分析的准确度；也可以根据用户提供的标准进行其他的数据处理。
- (6)、数据存储：试验数据以文本文件存储，以方便用户查询，可记录、保存试验全过程的数据曲线，并具有演示功能，实现试验曲线再现。还可以进行曲线叠加对比，便于对比分析。
- (7)、报告打印：可按用户要求格式打印试验报告。用户可以自己选择报告输出基本信息和试验结果及试验曲线的内容，满足各种需要。
- (8)、过载保护：具备过载保护自动停机功能，并可以自动判断试样断裂，自动停机；具有过载、过流、过压、位移上下限位和紧急停止等保护功能

四、主要技术参数：

产品型号	WAW-300D	WAW-600D	WAW-1000D	WAW-2000D
最大试验力	300KN	600KN	1000KN	2000KN
量程	全程不分档或自动换档			
测力范围	2%-100%FS			
试验力示值相对误差	± 1%			
力分辨率	1/50000			
变形精度	± 1%			
位移测量精度	0.01mm			
拉伸空间	550mm	550mm	650mm	750mm
压缩空间	450mm	550mm	550mm	650mm
夹持方式	液压自动夹紧			
圆试样夹持直径	6- 26mm	13- 40mm	13- 40mm	15- 60mm
扁试样夹持厚度	0-15mm	0-30mm	0-30mm	10-60mm
扁试样夹持宽度	70mm	70mm	75mm	75mm
剪切试样直径	10mm	10mm	10mm	20mm
上下压板尺寸	160mm、204 × 204mm（选配）			
弯曲支点间最大距离	600mm			