

# 全新WAW-D系列微机控制电液伺服拉力试验机

产品名称	全新WAW-D系列微机控制电液伺服拉力试验机
公司名称	奥纳思克（上海）仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:自营品牌 型号:WAW-D系列 产地:上海
公司地址	上海市崇明区绿华镇新建公路799号2幢1层186-255室(上海绿华经济开发区)
联系电话	15300813660

## 产品详情

### 产品用途

#### WAW-D系列微机控制电液伺服万能试验机

是测试各种材料及其制品物理性能、机械性能、工艺性能、结构性能及内外缺陷的重要仪器设备。可实现对金属或非金属材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切等类型的试验，可自动求取所测材料的抗拉强度、屈服强度、规定非比例延伸强度、弹性模量等性能指标，可完成等速率加荷、等速率变形、等速率位移、等速率应变等闭环控制本机测试精准，功能强大，操作方便，稳定可靠。广泛适用于大学、科研所、检测机构航空航天、军工、冶金、机械制造、交通建设、建工建材等各行业进行精密性的材料研究

材料分析、材料开发和质量控制。可以进行材料或产品的工艺合格性能验证试验。

### 二、适用标准

GB/T2611-2007 《试验机通用技术要求》

JB/T7406.1-1994 《试验机术语材料试验机》

GB/T16826-2008 《电液伺服万能试验机》

GB/T16825.1-2008 《静力单轴试验机的检验第1部分:拉力和(或)压力试验机测力

系统的检验与校准》

GB/T22066-2008 《静力单轴试验机计算机数据采集系统的评定》

JG139-2014 《拉力、压力和万能材料试验机

JB/T6146-2007 《引伸计技术条件》

JB/T6147-2007 《试验机包装、包装标志、储运技术要求》

GB/T228.1-2010 《金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法》

GB/T7314-2017 《金属材料室温压缩试验方法》

GB/T232-2010 《金属材料弯曲试验方法》

ASTM A370 《钢制品力学性能试验的标准试验方法和定义》钢制品力学性能试验的标准试验方法和定义

### 三、技术创新

本机是根据试验机发展趋势和市场需求研制的一款全新液压万能试验机，在产品研制和开

发方面进行了以下产品升级和产品创新

**全新外置式独立控制器**——增加独立外部手动控制单元为试验机的测量、控制和操作提供了全新的解决方案，USB数据传输全面支持笔记本电脑、平板计算机、台式计算机;是引领试验机技术发展的一个重要部分；

**多功能手持控制器**——可控制移动横梁及油缸的上升与下降，错口的夹紧与松开，同时具有设备紧急停止功能，使试样装夹更加方便，操作更加简单；

**设备运行监控系统**——具有相序、缺相自检指示功能，电气过流、过载等保，使设备运行安

全可靠；

**主机上下钳口座采用内置夹紧方式**——试样夹持更平稳、试样断裂对中性更好；

**丝杠下部设置弹性减震机构**——有效减少因试样断裂引起的冲击，降低噪音；

**丝杠外增加柔性防尘罩**——避免异物进入，增加了丝杠及传动机构的耐用度，提高了整机美观度；

**安全防护罩**——三面式冷轧钢板冲孔式安全防护罩，防止试验过程中异物飞出，在提高防护等级的；同时方便操作人员实时观察，有效保障实验员人身安全；

**伺服泵站采用插装阀式压差随动技术**——节能环保、安全可靠，减少系统发热;同时夹持力随试记力增大而增加，试样夹持牢靠。

技术参数：

产品型号	WAW-300D	WAW-600D	WAW-1000D	WAW-1500D
主机结构形式	四立柱双丝杠油缸下置式高强度主机结构			
试验力	300 kN	600 kN	1000kN	1500 kN

试验机级别	1级/(0.5级属于特殊配置)			
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	1/300000			
变形测量装置	电子式引伸计			
变形示值 相对误差	示值的 $\pm 0.5\%$			
位移测量装置	光电编码器			
位移示值 相对误差	示值的 $\pm 1\% / \pm 0.5\%$			
位移分辨力	0.01mm			
活塞移动速度	0.2-70 ( mm/min ) 无极调速			
横梁调整速度	120 ( mm/min )			
活塞行程	250mm			
控制方式	三闭环控制和编程控制			
有效拉伸空间	650mm			
有效压缩空间	500mm			
立柱间距	430mm	480mm	530mm	575mm
夹紧方式	液压自动夹紧			
圆试样夹持直径	10- 32mm	13- 40mm	13- 40mm	13- 60mm
扁试样夹持厚度	0-15mm	0-15mm	0-15mm	0-20mm
扁试样夹持宽度	70mm	70mm	75mm	80mm
上下压盘尺寸	160*160mm			
主机机重量	1450kg	1950kg	24500kg	400kg