

WAW-600D电液伺服钢筋拉力试验机

产品名称	WAW-600D电液伺服钢筋拉力试验机
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:时代新科 型号:WAW-600D
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：

WAW-D系列微机控制电液伺服万能试验机采用油缸下置式、四立柱主机，主要用于金属、非金属的拉伸、压缩、弯曲和剪切试验。适用于冶金、建筑、轻工、航空、航天、材料、大专院校、科研单位等领域。试验操作和数据处理符合GB228-2010《室温材料金属拉伸试验方法》的要求。

二、性能特点：

1 主机：

1.1 主机采用油缸下置式，拉伸空间位于主机的上方，压缩、弯曲试验空间位于主机下横梁和工作台之间。

1.2 坚固的四立柱两丝杠结构设计，整机稳定性极强。

1.3 移动横梁设计有独特的消除间隙机构，避免了B型机横梁受力后窜动所带来的试验误差。

1.4 钳口与钳口夹板间设有10mm的滑板，有效的延长了钳口夹板的使用寿命。

1.5 试验空间可根据试样的长度分三段调整，处适用于高温炉等外设备的使用。

1.6 油缸采用间隙密封，即提高了测量精度又增加了使用寿命。

2 传动系统：

下横梁升降采用电机、摆线针轮减速机、链轮、螺母丝杠副传动，实现拉伸、压缩空间的调整。

3 液压系统（琴台式油源）

3.1采用进口高压齿轮泵噪音低、压力平稳。

3.2动力系统与操作台一体化设计，便于操作，节省实验空间。

3.3表面经喷塑处理，外形美观。

4 控制系统

4.1实现了试验力、试样变形、横梁位移和试验进程的四种闭环控制；

4.2数据采集系统由4路高精度32位A/D转换通道组成。分辨率达1/500000，全程不分档；

4.3选用BB、AD、Xilinx等原装集成器件，全数字化设计；

4.4符合PCI总线标准，微机自动识别和安装，做到“即插即测”；

4.5电子测量系统无电位器等模拟元件，保证互换性，方便维修更换。

三、技术参数：

产品型号

WAW-300D

WAW-600D

WAW-1000D

WAW-2000D

试验力（kN）

300

600

1000

2000

试验力测量范围

6KN-300kN

12KN-600kN

20KN-1000kN

40KN-2000kN

试验力示值精度

$\pm 1\%$

位移测量

分辨力

0.01mm

变形测量

精度

$\pm 0.5\%$

恒力、恒变形、恒位移控制精度

设定值 $<10\%F_s$ 时,设定值的 $\pm 1.0\%$ 以内 $<>$

设定值 $10\%F_S$ 时,设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内

变形速率

控制精度

速率 $<0.05\%F_s$ 时为 $\pm 2.0\%$ 设定值内 $<>$

速率 $0.05\%F_S$ 时为 $\pm 0.5\%$ 设定值内

拉伸

空间

910mm

910mm

900mm

800mm

压缩

800mm

800mm

800mm

700mm

扁试样夹持厚度

0-15mm

0-30mm

0-40mm

20mm -60mm

圆试样夹持直径

10- 32mm

13- 40mm

13- 60mm

35- 80mm

弯曲试验

支滚间距

350 mm

支滚宽度

140mm

支点直径

30mm

活塞行程

250mm

夹紧方式

内置式液压夹紧

外形

尺寸

主机

910 × 550 × 2376mm

910 × 550 × 2376mm

960 × 650 × 2500mm

1160 × 1100 ×

2600mm

油源

1100 × 700 × 950mm

整机重量

1900kg

2100kg

3600kg

4800kg