

WE-300B 数显式液压万能试验机**产品介绍**

一、设备名称：数显式液压万能试验机

二、型号：WE-300B

三、产品图片：



四、
品
述：

产
概

WE 系列数显式液压万能试验机主要用于金属材料的拉伸、压缩、弯曲等力学性能试验。增加相应附件后可对混凝土、砖、瓦、橡胶及其制品进行检测。

本机由双立柱双丝杠油缸下置式主机及油源控制柜组成。拉伸空间位于主机上方，压缩、弯曲试验空间位于主机下方即中横梁和工作台之间。试验空间的调整通过中横梁移动来实现，中横梁升降采用链条传动。

本机试验过程采用液压手动加荷、传感器测力、数显表屏幕实时显示、具有自动存储、打印功

试验仪器设备服务：产品选型、设备定制、技术培训、维修保养、仪器改装

电 话：0531-81901322

81901323

传 真：0531-85962959

网 址：<http://www.hssdtest.net>

能。试验完成后自动求取材料的最大力、抗拉强度、屈服强度率等试验结果。

五、产品特点:

特制超厚钳口座在钳口夹持试样时、使钳口完全包容在钳口座体内, 使试样夹持更加可靠, 杜绝了因钳口座浅而呈喇叭状变形损坏的可能, 大大提高了设备的使用寿命。

在钳口座和钳口卡板之间增加了耐磨衬板, 杜绝金属拉伸过程中氧化皮掉入致使钳口座斜面划伤报废的现象, 使夹持过程更顺滑、夹持更牢靠。

六、技术参数:

产品型号	WE-100B	WE-300B	WE-600B	WE-1000B
主机结构形式	双立柱双丝杠油缸下置式结构			
最大试验力	100 kN	300 kN	600 kN	1000 kN
试验机级别	1 级			
试验力测量范围	2%-100%			
试验力示值相对误差	≦示值的±1%			
活塞最大移动速率	70 (mm/min)			
横梁调整速度	120 (mm/min)			
活塞最大行程	250mm			
控制方式	手动加载			
有效拉伸空间	650mm			
有效压缩空间	550mm			
立柱间距	540mm	540mm	540	650mm
夹紧方式	手动夹紧(可选配液压夹紧)			
圆试样夹持直径	φ 6- φ 26mm	φ 6- φ 26mm	φ 13- φ 40mm	φ 13- φ 40mm
扁试样夹持厚度	0-15mm	0-15mm	0-15mm	0-30mm
扁试样夹持宽度	70mm	70mm	75mm	75mm
上下压盘尺寸	φ 160/204*204mm (选配)			
弯曲支辊间距	600 mm			
弯曲支辊宽度	140mm			
安全保护装置	机械限位保护和软件过载保护			
主机电源	0.55KW	0.55KW	0.55KW	0.75KW
控制柜电源	1.5 KW	1.5	1.5	1.5

主机机重量	1500kg	1800kg	2100kg	2800kg
-------	--------	--------	--------	--------

七、设备配置：

- 双立柱双丝杠油缸下置式主机一台；
- 油源控制柜一套；
- ◇ 油泵采用高性能低噪音柱塞泵；
- ◇ 电机采用“皖南”电机；
- ◇ 其它主要部件采用“黎明液压”；
- ◇ 油源控制柜壳体采用全喷塑处理；
- 高精度压力传感器一支；
- 试验机辅具配置；
- 液压自动夹具装置一套；
- 拉伸辅具一套含：
 - 圆试样钳口
 - 扁试样夹具
- 压缩辅具一套
- 三点式弯曲辅具一套；
- HST 人机对话式试验机专用高性能数显测试系统一套；
- 微型打印机一台。

八、功能介绍：

1. 全系统无电位器等可调器件，用户使用方便；
2. 系统全数字设计，精度高、稳定、安全；
3. 系统采用数字调零和参数标定；
4. 试验结束后，系统自动求取试验结果；
5. 数显测试系统简单明了，易于操作；
6. 显示方式：试验过程动态实时显示试验力、加载速度、峰值、试验曲线
在液晶屏幕上显示；同时实时
7. 限位保护：具有程控和机械两级限位保护功能；
8. 过载保护：当负荷超过额定值的 3~5% 时设备自动停止工作；
9. 通过网络可以查询、打印、浏览试验数据。