

碳钢拉力试验机，高低碳钢拉力强度试验机

产品名称	碳钢拉力试验机，高低碳钢拉力强度试验机
公司名称	济南东辰试验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:DCST/东辰 型号:WAW
公司地址	山东省济南市市中区党家街道办事处160号
联系电话	0531-86115995 18660819756

产品详情

WAW-300B微机控制电液伺服液压万能试验机

产品介绍

一、碳钢拉力试验机，高低碳钢拉力试验机，低碳钢拉力强度试验机产品介绍:

WAW-300B微机控制电液伺服万能试验机，主要用于金属、非金属的拉伸、压缩、弯曲等试验。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《金属材料 室温拉伸试验方法》的要求。亦满足GB、ISO、ASTM、JIN等多种试验方法的相关要求。

主机框架:油缸下置,两立柱两丝杠形式,重心低,主机稳定可靠。横梁:半开式钳口座,强度高,不变形,适合钢厂对螺纹钢等试样超大工作量的拉伸。钳口卡板与钳口座之间设有衬板,有效的保护钳口座免受磨损破坏。传动系统下横梁升降采用电机、减速器链轮链条传动,带动丝杠转动,从而实现拉伸、压缩空间的调整。液压系统,为负载适应型进油节流调速系统。油箱内的液压油通过电机带动高压油泵进入油路,流经单向阀、高压滤油器、压差阀组、伺服阀,进入油缸。控制软件发出控制信号到伺服阀,控制伺服

阀的开口

大小和方向，从而

控制进入油缸的液压油的流量，实现

试验力、位移等的闭环控制。

在机座中装有升降电机、减速器、链轮升降丝杠、工作油缸活塞、球头调整装置等。

上下横梁为开式液压夹头的钳口座，横梁内装液压夹头的油缸活塞。活塞顶出时，钳口夹紧试样，回缩时松开。该夹头油缸液压油经减压阀减压后，油压在3Mpa左右，夹持试样时，由于钳口斜面作用，可产生400kgf左右的初始夹紧力。试验时，随着试验力的增加，上下钳口间相对分离，钳口对试样会越夹越紧，本夹头装夹试样方便、省力、可靠、自动化程度高。

碳钢拉力试验机，高低碳钢拉力试验机，低碳钢拉力强度试验机主要技术指标：

- 1.最大试验力：300kN；
- 2.试验机等级：1级；
- 3.试验力分档：全程不分档等效四档（全程分辨率不变）；
- 4.试验力有效测量范围：0.4%~100%FS；
- 5.力分辨率：1/500000；
- 6.试验力测量准确度：优于示值的 $\pm 1\%$ ；
- 7.引伸计标距：50mm；
- 8.变形测量范围：0-10mm；
- 9.变形有效测量范围：2%~100%FS；
- 10.变形分辨率：最大变形的1/500000；

- 11.变形测量准确度：优于示值的 $\pm 0.5\%$ ；
- 12.位移测量范围：0~250mm；
- 13.位移示值极限误差：优于示值的 $\pm 0.5\%$ ；
- 14.位移分辨率：0.01mm；
- 15.软件和界面：WINDOWS操作环境下的软件和交互式人机对话操作界面；
- 16.油缸行程：250mm；
- 17.拉伸钳口间最大距离：650mm；（可按客户要求定做）
- 18.压缩面间最大距离：550mm；（可按照客户要求定做）
- 19.立柱间距：540mm；
- 20.圆试样夹持直径：10~32mm；
- 21.扁试样最大夹持夹持宽度：75mm；
- 22.扁试样夹持厚度：0~15mm；
- 23.上下压盘尺寸：160mm；
- 24.弯曲支辊间距：30~600mm；
- 25.弯曲支辊宽度：140mm；

26.弯曲支辊直径： 30mm（标配）；

27.活塞最大移动速度：70mm / min；

28.下横梁调整速度：120mm / min；

29.主机外形尺寸：830 × 580 × 2150mm；

30.琴式油源控制柜外形尺寸：960 × 860 × 1060mm；

31.供电电源：380V ± 10%/50Hz/三相五线制；

32.设备功率：油泵电动机功率1.5kW；

横梁上下移动电动机功率0.55kW；

33.主机重量：2000kg；

34.琴式油源控制柜重量：560kg。