

高碳钢拉力试验机 金属拉力试验机

产品名称	高碳钢拉力试验机 金属拉力试验机
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-600b微机控制电液伺服液压万能试验机

一、高碳钢拉力试验机 金属拉力试验机产品介绍：

济南东辰试验仪器有限公司生产的waw-600b
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。

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

液压系统 液压原理如图二所示，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。

油源机柜：

液压源与琴台式机柜有机的组合在一起，同时，dcs控制器和电气拖动系统安装与机柜内部，整体布局简

洁，操作舒适，占地面积小。液压源系统中，电磁换向阀选用知名品牌液压元件，溢流阀、减压阀、压力随动阀均采用知名品牌。作为电液伺服控制的核心元件，所采用的伺服阀均为进口伺服阀油泵采用意大利进口内啮合齿轮泵，其具有超高压，噪音低的特点，工作压力可达33mpa，系统实际最高压力为28mpa，系统噪音更低。由于该油源采用最新的压力随动技术，即系统压力同负载同步增加，这样可以使系统压力不必长时保持高压，而使系统产生过多的热量，该技术使液压动力源更节能，运行噪音降低，节能效率高达60%，同时，使液压系统产生的热量降到最低。液压源冷却采用设备自带的风冷系统进行冷却，用户只要上电即可冷却，无需再接冷却水。

二，高碳钢拉力试验机 金属拉力试验机主要技术指标：

最大试验力：600kn；

试验机等级：1级；

试验力分档：全程不分档等效四档（全程分辨率不变）；

试验力有效测量范围：0.4% ~ 100%fs；

力分辨率：1/500000；

试验力测量准确度：优于示值的 $\pm 1\%$ ；

引伸计标距：50mm；

变形测量范围：0-10mm；

变形有效测量范围：2% ~ 100%fs；

变形分辨率：最大变形的1/500000；

变形测量准确度：优于示值的 $\pm 0.5\%$ ；

位移测量范围：0 ~ 250mm；

位移示值极限误差：优于示值的 $\pm 0.5\%$ ；

位移分辨率：0.01mm；

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；

油缸行程：250mm；

拉伸钳口间最大距离：650mm；（可按客户要求定做）

压缩面间最大距离：550mm；（可按照客户要求定做）

立柱间距：540mm；

圆试样夹持直径：10 ~ 32mm；

扁试样最大夹持夹持宽度：75mm；

扁试样夹持厚度：0 ~ 15mm；

上下压盘尺寸：160mm；

弯曲支辊间距：30 ~ 600mm；

弯曲支辊宽度：140mm；

弯曲支辊直径：30mm（标配）；

活塞最大移动速度：70mm / min ；

下横梁调整速度：120mm / min ；

主机外形尺寸：830 × 580 × 2150mm ；

琴式油源控制柜外形尺寸：960 × 860 × 1060mm ；

供电电源：380v ± 10%/50hz/三相五线制 ；

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 ；