

50KN电子拉力试验机 全自动电子拉力试验机

产品名称	50KN电子拉力试验机 全自动电子拉力试验机
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:WDW
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

微机控制电子式万能试验机

一、50KN电子拉力试验机 电脑控制全自动电子拉力试验机产品介绍：

WDW-50型微机控制电子万能试验机是专门针对高等院校、科研院所而设计的新一代双空间微机控制试验机。试验机主机与辅具的设计借鉴了日本岛津的先进技术，外形美观，操作方便，性能稳定可靠。计算机系统通过DCST控制器，经调速系统控制伺服电机转动，经减速系统减速后通过精密丝杠副带动移动横梁上升、下降，完成试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切等多种力学性能试验，无污染、噪音低，效率高，具有非常宽的调速范围和横梁移动距离，另外配置种类繁多的试验附具，在矿物球团，金属、非金属、复合材料及制品的力学性能试验方面，具有非常广阔的应用前景。该机广泛应用于建筑建材、航空航天、机械制造、电线电缆、塑料纤维、橡胶塑料、纺织、家电等行业的材料检验分析，是科研院校、大专院校、工矿企业、技术监督、商检仲裁等部门的理想测试设备。该机采用调速精度高、性能稳定的全数字伺服调速系统及伺服电机作为驱动系统，DCST控制器作为控制系统核心，以windows为操作界面的控制与数据处理软件，实现试验力、试验力峰值、横梁位移、试验变形及试验曲线的屏幕显示，数据采集详细精准，操作界面美观易懂并有自动保存功能。所有试验操作均可以通过鼠标在计算机上自动完成。良好的人性化设计使试验操作更为简便。综合以上各项技术，该机可以近乎完美的实现试验力、变形及位移等参数的闭环控制，可实现恒应力、恒应变、恒位移等控制模式，并且各种控制模式之间可以平滑切换。该机完全满足国家标准GB/T228-2002《金属材料室温拉伸试验方法》的要求，同时可根据GB、I

ISO、JIS、ASTM、DIN及用户提供多种标准进行试验和数据处理，并且具有良好的扩展性。

二、50KN电子拉力试验机 电脑控制全自动电子拉力试验机技术指标：

最大试验力： 50KN

测量范围： 最大试验力的0.4%—100%

试验机精度级别： 0.5级

试验力准确度： 优于示值的 $\pm 1\%$

横梁位移测量： 分辨率为0.01mm

变形准确度： 优于 $\pm 1\%$

调速范围： 0.001-500mm/min

试验空间： 600mm

主机形式： 门式框架结构

重量： 约500Kg

工作环境： 室温 ~ 45 ，湿度20% $\sim 80\%$