

天津莱试 微机控制横向刚度试验机 试验机

产品名称	天津莱试 微机控制横向刚度试验机 试验机
公司名称	天津市莱试实验仪器技术服务中心
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市河西区郁江道17号南京理工大学北方研究院三层
联系电话	13902156141

产品详情

WEW-300B微机屏显式液压试验机

主机为两立柱、两丝杠、油缸下置式，弹簧扭转疲劳立式试验机，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。数据测控系统采用高精度A/D转换器，分别对力、位移、变形进行数据采集，具有测量精度高，可靠性好等特点，满足GB、ISO、ASTM等标准对于金属拉伸、压缩、弯曲、剪切等试验要求。传动系统

下横梁升降采用电机经减速器、链传动机构、丝杠副传动，实现拉伸、压缩空间的调整。

液压系统

油箱内的液压油通过电机带动高压泵进入油路，流经高压滤油器、送回油阀，进入油缸。计算机通过传感器采集分析数据，显示时时数值，试验员通过送油阀控制流量，实现试验力速率的快慢。

主要性能技术指标试验力（kN）300试验力测量范围（kN）2%-100%全程不分档，等效4档试验力示值相对误差 < 示值的 ± 1%试验力分辨力载荷1/300000变形示值相对误差 < 示值的 ± 1%变形分辨力变形量1/300000拉伸试验空间（mm）700压缩空间（mm）450活塞行程（mm）150立柱间距（mm）440圆试样夹持范围（mm）6-26扁试样夹持厚度（mm）0-30扁试样夹持宽度（mm）75压盘尺寸（mm）200*200弯曲支点两点间距离（mm）450弯曲支滚宽度（mm）140夹紧方式液压夹紧主机外形尺寸（mm）750*600*2000油源控制台尺寸（mm）1100*750*1000电机总功率（kW）2总重量（kg）1800

技术性能特点

1、试验机采用先进的全数字测控技术与电液伺服系统及计算机系统相结合，完美地实现试验过程的三种

控制方式（试验力、变形、位移），并且三种控制方式可以在试验过程中进行无冲击平滑转换（本系列试验机具有自动、手动两种控制方式）。计算机实时采集，试验机，存储试验数据和绘制曲线，实时显示试验状态，自动计算试验结果，并且还具有再分析功能（存储和再现试验过程和结果）打印试验报告。

2、试验机主机采用四柱式双空间、油缸上置的结构方式，上夹头移动来调节试验空间，使操作高度非常符合人体工程学。

3、特殊的丝杠—螺母传动的结构方式，上夹头升降特别平稳，微机控制横向刚度试验机，并且整机高度变化极小，弹簧高温疲劳试验机，房屋高度仅需留出活塞行程即可。（对试验室房屋高度要求较低）

4、特殊的钢绞线夹的应用，在完全满足标准要求的前提下，更能节省试样，并且保证了试样断口位置完全满足试验方法的相关规定（达100%）。

5、压差伺服系统还配有手动加、卸荷功能，当使用此功能时计算机系统变换为数据处理系统（即屏显机功能）。

主要功能及特点?主要功能1.自动测量、控制、数据采集、处理、绘制曲线及打印曲线报告。打印主要内容：试验条件、原始参数、试验曲线（或局部放大曲线）、试验结果（E、F1%、Rp0.2、Rm、Fp0.2、Fm、F1%/Fm、A）等。注：钢绞线伸长率A需测量摘引伸计时两夹头间距离输入计算机。可绘制的曲线有：应力—应变曲线、力—伸长曲线、力—位移曲线力—应变曲线、力—时间曲线、变形—时间曲线、位移—时间曲线2．测量系统具有自动调零、自动标定、连续全程测量不分档。3．可进行试验力、变形、位移等速率控制并保持。4．无级调速，具有应力、应变、位移三种控制方式，各种控制方式可在试验过程中任意平滑切换。5．曲线、数据存储、统计及曲线放大，曲线叠加，在试验过程中可切换显示七种试验曲线。6．可自行设置控制参数，实现程序自动运行。7．具有自动提示功能，提醒试验人员装、卸引伸计。8．具有单根试样可自定义编制试验报告功能，用户可自行修改编制试验报告。9．进行试验室间微机联网。

天津莱试(图)-微机控制横向刚度试验机-试验机由天津市莱试实验仪器技术服务中心提供。天津市莱试实验仪器技术服务中心（www.tjlaishi.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。天津莱试——您可信赖的朋友，公司地址：天津市河西区郁江道17号南京理工大学北方研究院三层，联系人：曾先生。