

HGW-100电脑控制门式结构管材环刚度试验机

产品名称	HGW-100电脑控制门式结构管材环刚度试验机
公司名称	济南东辰试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:DCST/东辰 试验力:100KN 测量范围:0.4%-100%
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

HGW-100型微机控制环刚度试验机

一、HGW-100电脑控制门式结构管材环刚度试验机产品简介：

HGW型微机控制环刚度试验机是专门针对高等院校、科研院所、质检机构而设计的新一代上下双空间微机控制电子全自动试验机。试验机主机与辅具的设计引进国外的先进技术，外形美观，操作方便，性能稳定可靠。计算机系统通过东辰控制器，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，配备不同的试验模具可完成试样的拉伸、压缩、环刚度、环柔度、扁平度、弯曲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，另外可以配置种类繁多的试验附具，在金属、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。

济南东辰试验机厂生产的微机控制环刚度试验机主要用于玻璃钢管环刚度试验、夹砂管环刚度试验、波纹管环刚度试验等多种管材的环刚度、环柔度、扁平度、压缩等多种检测试验需求。

该机配备不同的试验辅具还广泛应用于建筑建材、航空航天、机械制造、电线电缆、橡胶塑料、纺织、电子产品、金属材料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、性能稳定的伺服调速系统及伺服电机作为驱动系统，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实时显示，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、位移等参数的闭环控制，可实现恒应力、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的要求，同时可根据GB、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。试验结束后可自动生成试验报表，根据试验要求可以自行添加或删除报表中的试验数据及曲线，使试验数据更简洁明了。

二、HGW-100电脑控制门式结构管材环刚度试验机主要功能及特点：

1、主机：

调速系统采用伺服调速系统及伺服电机，性能稳定可靠，具有过流、过压、过载等保护装置。传动部分采用圆弧同步齿形带，精密丝杠副传动，传动平稳，噪音低，传动效率高。万向节采用十字插销结构，而且具有摆角限制功能，一方面便于试样夹持，保证试验同心度，另一方面很好的消除了不规则试样对传感器的影响。

环刚度试验：针对大型塑料及玻璃钢管道环刚度测试要求，我公司独家首创采用双传感器测量技术，避免了环刚度检测中的压偏，侧压等不良情况对实验数据的影响，可以更加准确的进行检测，有效提高试验的精度。

2、控制系统、操作软件及数据处理系统

计算机控制系统，具有集成度高、性能稳定、调整方便等优点。可以对试验数据进行实时采集，对试验特性曲线实现实时动态显示，试验数据文件能以Access常用数据库或SQLserve大型数据库的方式保存，方便实现客户的资源共享及网络管理，以及用户的再分析。对于用户自定义的各种word或Excel报表，该软件可轻松实现访问，解决了不同用户或同一用户在不同时期对试验报表有不同需要的难题。该软件可处理试验力、位移、时间的原始数据及由此派生的曲线。

保护功能:该机具有软件和机械两种限位保护方式,超过最大负荷自动停机的比例可动态设定;具有过流、过压、过载等多种保护功能。

对于负荷通道可实现自动标示，直观方便。批量试验可实现曲线的分层次显示，曲线自动跟随。该软件可实现用户自定义的速度设定，速度的计算机调整。还可实现高精度的速度标定，随时调整速度档位和编码。

监测试验过程：对试验过程中的试验力、位移、曲线等多种参数可实现实时显示。

结果再现功能：试验操作完成并存盘后，可根据用户需要在以后任意时间打开并对试验数据进行再分析。

曲线逐点遍历功能：可通过鼠标在曲线上点击力与变形值，以求得每一点的各种参量。

结果对比功能：可以同时观察多个试验曲线，并可通过多个曲线的叠加、局部放大来实现待分析样品特性的比对。

力接口：力通道接口及试验软件可根据用户需要配备各种传感器，并能进行标定、修改参数及正常试验。

三、HGW-100电脑控制门式结构管材环刚度试验机主要技术指标：

- 1、 最大试验力： 100KN（20KN/50KN可选）
- 2、 试验机精度级别：0.5级
- 3、 试验力准确度： 优于示值的 $\pm 0.2\%$
- 4、 横梁位移测量： 分辨率为0.001mm
- 5、 变形准确度： 优于 $\pm 0.02\%$
- 6、 调速范围： 0.001-500mm/min
- 7、 试验空间： 2000mm（可根据用户需要调整）

8、主机形式：门式框架结构

9、重量：约1200Kg

10、工作环境：室温 ~ 45 ，湿度20% ~ 80%

四、售后服务承诺

1. 一、产品质保期为三年，终生服务。

2. 二、质保期内的售后服务：

3. 设备调试完成后，供方随时以电话、书面或者其他联系方式解答需方产品使用中的疑问。我方在接到用户报修电话后2-4小时内进行故障定位，并提出解决方案，最终指导用户排除设备故障，若故障用户难以解决，我方会在48-72小时内提供现场服务，最终解决设备故障。保修期内人为或自然灾害引起的故障或损坏，仅收取维修成本费。

4. 三、定期回访服务：

5. 售后服务人员每年至少上门走访客户一次或由客服人员进行电话回访，对运行的设备实施现场检查，及时发现设备运行中出现的隐患，减少设备发生故障的概率，保证客户设备的稳定运行。

6. 四、质保期外的服务：

7. 在质保期外，售后服务人员会不定期的对设备进行上门或电话回访，了解产品的后续使用情况，提供设备的维护或使用建议。质保期外的设备维修，我方会根据用户需要，如需要到现场进行维修的更换件只收取工本费和维修成本费。

8. 五 . 软件升级

9. 设备使用一段时间后，我方会根据用户要求，对设备进行软件升级，提高设备的使用性与可操作性。同时，根据用户不同时期，对设备的要求，我方还可提供设备的改造升级等相关工作，以满足客户的不同需求。

济南东辰试验仪器有限公司欢迎各界友人来电、来访咨询洽谈！