天津时代试验机

产品名称	天津时代试验机
公司名称	天津翔域时代科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:翔域 型号:60
公司地址	天津市南开区芥园西道（天津弹簧制造有限公司）内办公大楼416室（科技园）
联系电话	86-2287081835 13602086712

产品详情

功能特点：

主机
1、采用高钢度主机结构，强度高、变形小；
2、采用进口高精度滚珠丝杠，传动高效平稳；
3、传动部分采用圆弧齿同步带传动，传动过程中双向无间隙；
4、采用交流伺服电机及驱动系统，确保传动平稳，力矩稳定，具有过流、过压、过载等保护装置，调速比可达1:100000；
5、夹具经特殊设计，夹持牢固，操作方便，无钳口滑移现象；
6、特殊工艺保证试验机同轴度，很好的消除了不规则试样对传感器的影响。
控制系统
STC300全数字闭环测控系统具有许多先进的特性和技术创新，主要体现在：
1、实现了试验力、试样变形、横梁位移和试验进程的四种闭环控制；
2、数据采集系统由4路高精准24位A/D转换通道组成。最高分辨率达1/300000，全程不分档；
3、选用BB、AD、Xilinx等原装名牌集成器件，全数字化设计；

4、符合PCI总线标准，微机自动识别和安装，做到“即插即测”；

5、电子测量系统无电位器等模拟元件，保证互换性，方便维修更换。

控制软件

符合GB228-2002等三十多个国家标准有关规定,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。

1、计算机控制系统，具有集成度高、性能稳定、调整方便等优点。可以对实验数据进行实时采集，对实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Word2000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；

2、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；

3、对于负荷通道可实现自动标示，直观方便；

4、批量试验可实现曲线的分层次显示，曲线自动跟随；

5、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；

6、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；

7、软件权限分级管理功能：为了提高软件及数据的安全性，该软件可以通过设置不同的密码保护来实现分权限管理功能；

8、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；

9、可根据用户需要选择负荷～时间、负荷～位移、位移～时间等曲线来进行试验及数据显示、存储、分析及打印；

10、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；

11、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；

12、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；

13、数据采样频率：可根据用户试验要求选择高速采样频率。