

TLS-20000II 数显门式弹簧拉压试验机

| | |
|------|---|
| 产品名称 | TLS-20000II 数显门式弹簧拉压试验机 |
| 公司名称 | 济南时代新科试验仪器有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:时代新科 型号:TLS-S2000II 类型:弹簧拉力试验机 |
| 公司地址 | 济南市市中区大庙屯工业园 |
| 联系电话 | 18678828766 |

产品详情

| | | | |
|------|------------------------|------|----------------|
| 品牌 | 时代新科 | 型号 | tls-s2000ii |
| 类型 | 弹簧拉力试验机 | 测量范围 | 20 (kn) |
| 测量精度 | 1级 | 最大负荷 | 20 (kn) |
| 拉伸空间 | 0.05mm/min ~ 500mm/min | 拉伸速度 | 700 (mm/min) |
| | 无级调速 (mm) | | |

一、产品性能特点：

tls系列数显式弹簧拉压试验机的设计融汇了先进试验设备的控制技术 & 外形设计，本机外形美观、操作方便、性能稳定可靠。该机采用伺服调速电机及伺服调速系统作为驱动装置，经圆弧同步带及圆弧同步带轮减速系统减速后带动精密滚珠丝杠副加载，完成弹簧的拉伸、压缩等力学性能试验。

该机负荷及位移测量采用液晶数字显示,克服了人眼的读数误差。使用方便、高效、性能稳定、精度高等特点。本机无污染、噪音低，效率高，具有比较宽的调速范围，完全符合国家相关标准的要求。

该机广泛应用于航空航天、机械制造、弹簧生产企业、家电等行业的弹簧检验及分析，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。

二、主要技术指标：

- 1、最大试验力:20kn
- 2、试验力显示范围:0 ~ 20kn
- 3、试验力分档：全程分四档

- 4、 试验力测量精度:优于示值的 $\pm 1\%$
- 5、 位移分辨率:0.01mm
- 6、 位移测量准确度:优于示值的 $\pm 1\%$
- 7、 横梁移动速度控制范围:0.05mm/min ~ 500mm/min无级调速、 速度任意设定
- 8、 位移速度控制精度:优于 $\pm 1\%$
- 9、 拉伸净空间:0 ~ 700mm
- 10、 外形尺寸 (长 × 宽 × 高) :700mm × 450mm × 1750mm
- 11、 供电电源:220v、 50hz、 750w
- 12、 主机重量:300kg

三、 设备配置 :

I20kn高强度主机一台 (四立柱 , 门式框架结构)

I高精度光电编码器一支

I数字伺服调速系统和数字伺服调速电机各一套

I精密滚珠丝杠副两套

I精密圆弧同步减速系统一套

I20kn高精度负荷传感器

I弹簧试验机专用拉伸辅具一套

I弹簧试验机专用压缩辅具一套

I弹簧试验机控制系统及大液晶显示器一套

四、 功能介绍 :

1.自动停机 : 试样破坏后 , 移动横梁自动停止移动

2 . 显示方式 : 试验过程动态实时显示试验力、 位移量、 试验速度、 峰值、 试验结果、 试验状态同时实时在同一液晶屏幕上显示

3 . 自动返回 : 试验完成后试验机移动横梁自动返回到试验初始位置

4 . 限位保护 : 具有程控和机械两级限位保护功能

5 . 过载保护 : 当负荷超过额定值的3 ~ 5%时设备自动停止工作

五、质量保证

设备在订货方正式验收合格后、视为正式交货。设备三包期为正式交货之日起一年。在三包期内，供货方对设备出现的各类故障及时免费维修服务，对非人为造成的各类零件损坏，及时免费更换。保修期外设备在使用过程中发生故障，供货方及时对订货方服务，积极协助订货方完成维修任务。