

# 广东智能电子拉力试验机

产品名称	广东智能电子拉力试验机
公司名称	东莞市默盾电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇沅江元工业区
联系电话	0769-22807567 18925417157

## 产品详情

### 【智能电子拉力试验机】功能简介：

mst-l20智能电子拉力试验机主要适用于非金属材料（如：塑料、橡胶、复合材料及制品）的拉伸、压缩、弯曲、剪切、撕裂、刺穿、循环等力学性能试验。用于在产品的设计阶段，快速暴露产品的缺陷和薄弱环节。

### 【智能电子拉力试验机】技术参数：

#### （一）测量参数

- 1、最大试验力：20kn；
- 2、准确度等级：0.5级；
- 3、试验力测量范围：0.4%~100%fs（最大负荷）；
- 4、试验力示值误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
- 5、试验力分辨率：最高可达 $\pm 1/300000$ ，全程不分档，且全程分辨率不变；
- 6、位移示值误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
- 7、位移分辨率：0.03  $\mu\text{m}$ 。

变形测量方式的参数：(根据客户要求选配)

#### a：小变形（电子引伸计）测量参数：

- 1、变形测量范围：0.2%~100%fs；

- 2、变形示值误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
- 3、变形分辨率：最大变形的 $\pm 1/300000$ ,全程不分档，且全程分辨率不变；

b：大变形测量参数：

- 1、大变形测量范围：10—800mm；
- 2、大变形示值误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
- 3、大变形测量分辨率：0.008mm；

## (二) 控制参数

- 1、应力控制速率范围：0.005 ~ 5%fs/s；
- 2、应力控制速率精度：

速率 $< 0.05\%$ fs/s时，为设定值的 $\pm 2\%$ 以内，

速率 $0.05\%$ fs/s时，为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内；

- 3、应变控制速率范围：0.005 ~ 5%fs/s；
- 4、应变控制速率精度：

速率 $< 0.05\%$ fs/s时，为设定值的 $\pm 2\%$ 以内，

速率 $0.05\%$ fs/s时，为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内；

- 5、位移控制速率范围：0.001 ~ 500mm/min
- 6、位移控制速率精度：

速率 $< 0.5\text{mm}/\text{min}$ 时，为设定值的 $\pm 1\%$ 以内，

速率 $0.5\text{mm}/\text{min}$ ，为设定值的 $\pm 0.2\%$ 以内；

## (三) 主机参数

- 1、试验宽度：400mm；
- 2、试验空间：800mm；
- 3、主机尺寸：700 × 540 × 1910mm；
- 4、电源：220v/50hz 750w；
- 5、主机重量：约250kg。

【智能电子拉力试验机】软件系统：

- 1、测试标准模块化：提供使用者设定所需应用的测试标准设定，范围涵盖gb、astm、din、jis、bs...等测试标准规范。
- 2、试品资料：提供使用者设定所有试品数据，一次输入数据永久重复使用。并可自行增修公式以提高测试数据契合性。
- 3、双报表编辑：完全开放式使用者编辑报表，供测试者选择。
- 4、各长度、力量单位、显示位数采用动态互换方式。
- 5、图形曲线尺度自动最佳化auto scale，并可于测试中实时图形动态切换：具有荷重-位移、荷重-时间、位移-时间、应力-应变，以及多曲线对比。
- 6、测试结束可自动存档、手动存档，测试完毕自动求算最大力量、上、下屈服强度、滞后环法、逐步逼近法、非比例延伸强度、抗拉强度、抗压强度、任意点定伸长强度、任意点定负荷延伸、弹性模量、延伸率、剥离区间最大值、最小值、平均值、弯曲模量等等。并以excel格式的数据形式输出；或进行数据备份：测试数据可保存在任意硬盘分区。
- 7、软件同时具有历史测试数据演示功能。

#### 设备标准配置：

##### （一）主机部分：

- 1、主机：门式框架结构
- 2、力量传感器：20 kn力量传感器（美国传力）
- 3、伺服电机及伺服器一套（日本松下交流伺服系统）
- 4、手动控制器一个
- 5、ccs全数字闭环电子拉力试验机测控系统一套
- 6、全数字三闭环测控软件一套
- 7、拉伸夹具、弯曲夹具各一套

##### （二）随机配置：

- 1、联想商用电脑e2560一台：硬盘/集成显卡/dvd光驱/（双核g640 2g 500g dvd）+商用19寸液晶显示器
- 2、佳能喷墨打印机一台
- 3、随机工具一套
- 4、随机资料一套：
- 5、试验机使用说明书，软件使用说明书

6、装箱清单（含出厂检定合格证书、保修证书、软件光盘）

7、计算机及打印机随机资料