

# 大吨位万能材料试验机 ( ), 拉力机 , 万能材料试验机

产品名称	大吨位万能材料试验机 ( ), 拉力机 , 万能材料试验机
公司名称	东莞市众升仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:众升 型号:ZS-8001
公司地址	广东省东莞市东城大道23号骏达商业中心903
联系电话	86-076923131036 13556747205

## 产品详情

主机规格a.高精度美国传力力量传感器:10-2000kg。力量精度在 $\pm 0.5\%$ 以内。b.容量分段:全程七档： $\times 1$ ， $\times 2$ ， $\times 5$ ， $\times 10$ ， $\times 20$ ， $\times 50$ ， $\times 100$ 采用高精度24 bits a/d，取样频率200hz全程力量最大分辨率1/200,000c.动力系统:日本松下交流伺服电机+松下交流驱动器 + 滚珠丝杆（台湾产）+ 德国减速机 + 光杆直线轴承 + 同步带传动。d.控制系统: 采用pulse command控制方式使控制更精准速度控制范围0.001-500mm/min中联板调整具有快速粗调与慢速微调功能。测试后自动回归原点、自动储存。e.数据传输方式：rs232传输f.显示方式:utm107+win-xp测试软件计算机屏幕显示。g.简洁的全程一档与精密全程七档力量线性双校正系统。h.豪华测试界面软件可实现定速度、定位移、定荷重（可设定保持时间）、定荷重等控制模式加上多阶控制模式可满足不同的测试要求。i.测试空间:测试宽度约400mm（标准规格）联板行走空间1150mm（不含夹具）（标准规格）j.全程位移: 编码器2500 p/r，提升4倍精度采用line drive编码器抗干扰能力极强位移解析0.001mm。小变形：金属引伸计，解析0.001mm（选购）k.安全装置: 过载紧急停机装置、上下行程限定装置、漏电自动断电系统、自动断点停机功能。m.手控方式：机台装有手动控制板。二. 伺服电脑拉力试验机软件功能介绍:a. 测试标准模块化功能: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。b. 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。c. 双报表编辑:完全开放式使用者编辑报表，供测试者选择d. 各长度、力量单位、显示位数采用动态互换方式，力量单位t、kg、n、kn、g、lb，变形单位mm、cm、inch。e. 图形曲线尺度自动最佳化auto scale，可使图形以最佳尺度显示。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。f. 测试结果可以excel格式的数据形式输出。g. 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。数据备份：测试数据可保存在任意硬盘分区。h. 软件具有历史测试数据演示功能。

三. 伺服电脑拉力试验机附件a.伺服电脑拉力试验机一年保固书及中文操作说明书各一份。b. 随机赠送标准伺服电脑拉力试验机夹具一组（其它夹具选购）。c.伺服电脑拉力试验机专用测试软件一份。d. 品牌电脑一套、彩色打印机一台

#### 四. 伺服电脑拉力试验机可测试项目

##### (一) 普通测试项目：(普通显示值及计算值)

拉伸应力 拉伸强度

断裂强度 断裂伸长率

定伸应力 定应力伸长率

定应力力值 撕裂强度

压力试验 弯曲试验

##### (二) 特殊测试项目：

###### 1.弹性系数即弹性杨氏模量

定义：同相位的法向应力分量与法向应变之比。为测定材料刚性之系数，其值越高，材料越强韧。

2.比例限：荷重在一定范围内与伸长可以维持成正比之关系，其最大应力即为比极限。

3.弹性限：为材料所能承受而不呈永久变形之最大应力。

4.弹性变形：除去荷重后，材料的变形完全消失。

5.永久变形：除去荷重后，材料仍残留变形。

6.屈服点：材料拉伸时，变形增快而应力不变，此点即为屈服点。屈服点分为上下屈服点，一般以上屈服点作为屈服点。

屈服 (yield)：荷重超过比例限与伸长不再成正比，荷重会突降，然后在一段时间内，上下起伏，伸长发生较大变化，这种现象叫作屈服。

7.屈服强度：拉伸时，永久伸长率达到某一规定值之荷重，除以平行部原断面积，所得之商。

8.弹簧k值：与变形同相位的作用力分量与形变之比。

#### 五. 伺服电脑拉力试验机主要计数指标

a. 荷重元：0 - 2000kg区间选配

b. 力量分辨率：1/200,000

c. 力量准确度：0.5%

d. 力量放大倍数：7段自动切换

e. 位移分辨率：0.001mm

f. 位移准确度： 0.5%

g. 金属引伸计分辨率：0.001mm

h. 金属引伸计准确度： 0.5%

i. 大变形引伸计准确度： ± 1mm

j. 速度范围：0.001-500mm/min（特殊测试速度亦可依客户需求定制）

k. 行走空间：1150mm（不含夹持器、特殊测试空间亦可依客户需求定制）

l. 测试宽度：400mm（特殊测试宽度亦可依客户需求定制）

m. 使用电源： 220v 50hz。

n. 功率：约750w

o. 机台尺寸:约66 × 63 × 250 cm长 × 宽 × 高。

p. 机台重量:约180 kg。

本产品的加工定制是是，品牌是众升，型号是ZS-8001，类型是伺服万能试验机，测量范围是0--50（kN），精度是1/300000，调速范围是10-50（mm/min），最大负荷是0-50（kN），拉伸空间是1000（mm）