

万能试验机

产品名称	万能试验机
公司名称	承德市大加仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	产品型号:XWD-20
公司地址	滦平县滦平镇工贸城33号
联系电话	0314-8580514 15076931515

产品详情

产品型号	XWD-20	产品用途	应用于橡胶、塑料、纺织物、防水材料、无纺布等 非金属材料及金属丝、金属箔、金属片的力学性能试验
------	--------	------	--

一.主机规格a.高精度美国传力力量传感器: 0~5000n (20ton)。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全程力量最大解析度 1/1000,000c.动力系统:日本松下交流伺服电机+松下交流驱动器 + 德国行星减速机 + 滚珠丝杆 + 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0.001~1000 mm/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)、定荷重增率、定应力增率、定应变增率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350 mm (标准规格) 联板行走空间950 mm (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 (选配) 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: 可增添无线遥控装置或手动操作盒。二.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, 供测试者选择自己喜好的报表格式(测试程序新增内建excel报表编辑功能扩展了以往单一专业报表的格局) 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-应变荷重-2点延伸图, 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、净能量、折返能量、总能量、弯曲模量、断点位移x%荷重、断点荷重x%位移、等等。

数据备份：测试数据可保存在任意硬盘分区。h. 多种语言随机切换：简体中文、繁体中文、英文。i. 软件具有历史测试数据演示功能。三.附件a.一年保固书及中文操作说明书各一份。b.随机赠送标准拉力夹具一组（其他夹具选购）。c.拉力机专用测试软件一份。d.品牌电脑一套、彩色打印机一台

四、主要计数指标

a. 荷重元：50 - 5000n区间选配

b. 力量解析度：1/10000

c. 力量准确度：0.5%

d. 力量放大倍数：7段自动切换

e. 位移解析度：1/1000

f. 位移准确度：0.5%

g. 金属引伸计解析度：1/1000

h. 金属引伸计准确度：0.5%

i. 大变形引伸计准确度： $\pm 1\text{mm}$

j. 速度范围：0.001 - 1000mm/min（特殊测试速度亦可依客户需求定制）

k. 行走空间：950mm（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：350mm（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600wo. 机台尺寸:约560 × 660 × 1600 mm(长 × 宽 × 高)。p. 机台重量:约180 kg。