

气弹簧疲劳试验机 RH-5000

产品名称	气弹簧疲劳试验机 RH-5000
公司名称	扬州市韧恒机械厂
价格	20000.00/个
规格参数	品牌:韧恒 型号:RH-5000 类型:电子万能试验机
公司地址	中国 江苏 江都市 江都市真武镇北工业园
联系电话	86-051486277989 13952738532

产品详情

rh-5000系列材料试验机：

一．材料试验机主机规格：

a．高精度美国传力力量传感器：0～50kn。力量精度在±0.5%以内。b．容量分段：全程七档：×1，×2，×5，×10，×20，×50，×100c．动力系统：日本松下交流伺服电机松下交流驱动器+蜗轮蜗杆减速机+滚珠丝杆。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0.001～250 mm/min。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400 mm（标准规格）行走空间700mm（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（需选购）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：可增添无线遥控装置或手动操作盒。（需选购）

二．材料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，一次输入永久重复使用。并可自行增修公式以提高测试数据性。c．双报表编辑:完全开放式使用者编辑报表，供测试者选择喜爱的报表格式（测试程序新增内建excel报表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，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、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、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、总能量、弯曲模量、断点位移x%荷重、断点荷重x%位移、等等。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. 材料试验机附件：

a. 一年保固书及中文操作说明书各一份。b. 随机赠送标准材料试验机夹具一组（其他夹具选购）。c. 材料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. 材料试验机可测试项目：

（一）普通测试项目：（普通显示值及计算值）

拉伸应力 拉伸强度 扯断强度 扯断伸长率 定伸应力 定应力伸长率 定应力力值 撕裂强度
任意点力值 任意点伸长率 抽出力 粘合力及取峰值计算值

（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。9. 有效弹性和滞后损失：在材料试验机上，以一定的速度将试样拉伸到一定的伸长率或拉伸到规定的负荷时，测定试样收缩时恢复的功和伸张时消耗的功之比的百分数，即为有效弹性；测定试样伸长、收缩时所损失的能与伸长时所消耗的功之比的百分数，即为滞后损失。

五. 材料试验机主要计数指标：

a. 荷重元：50kn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：±1mm j. 速度范围：0.001 - 250mm/min（特殊测试速度亦可依客户需求定制）
k. 有效行程：700mm（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：380v三相。n. 功率：1.5kwo. 机台尺寸：约640 × 720 × 2000 mm长 × 宽 × 高。p. 机台重量：约280 kg。

本产品的品牌是韧恒，型号是RH-5000，类型是电子万能试验机，测量范围是5（kN），精度是0.3，调速范围是0.1-2505（mm/min），最大负荷是5（kN），拉伸空间是900（mm）