

HUAHUI化纤强度试验机

产品名称	HUAHUI化纤强度试验机
公司名称	扬州华辉检测仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:华辉 型号:huahui 类型:化纤强度试验机
公司地址	扬州市江都区真武镇振兴南路136号
联系电话	13921944678

产品详情

品牌	华辉	型号	huahui
类型	化纤强度试验机	测量范围	5-50KN
外形尺寸	540 × 640 × 1600 (mm)	重量	180 (kg)

化纤强度试验机主机规格a.高精度美国传力力量传感器: 5~5000n 20ton。力量精度在±0.5以内。b.容量分段:全程七档: ×1, ×2, ×5, ×10, ×20, ×50, ×100%全程力量最大解析度1/1000,00c.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0.001~1000 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350 mm(标准规格) 联板行走空间900 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。(选购) 化纤强度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, 供测试者选择自己喜爱的报表格式(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。化纤强度试验机附件a.一年保固书及中文操作说明书各一份。b.随机赠送标准夹具一组（其他夹具选购）。c.专用测试软件一份。d.品牌电脑一套、彩色打印机一台化纤强度试验机可测试项目（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 压力试验 剪切力剥离力试验 弯曲试验 拔出力穿刺力试验（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。9.有效弹性和滞后损失：在化纤强度试验机上，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。化纤强度试验机主要计数指标a. 荷重元：5 - 5000n区间选配b. 力量解析度：1/100000c. 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：1/1000f. 位移准确度： 0.5%g. 金属引伸计解析度：1/1000h. 金属引伸计准确度： 0.5%i. 大变形引伸计准确度：±1mmj. 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：900mm（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540×640×1600 mm长×宽×高。p.机台重量:约180 kg。