

非金属材料试验机 FR-1000A金属材料试验机

产品名称	非金属材料试验机 FR-1000A金属材料试验机
公司名称	上海发瑞仪器科技有限公司
价格	66888.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:FR-1000A (四立柱) 液晶数显万能拉力试验机 型号:FR-1000A
公司地址	上海闵行区老沪闵路1482号4B-3
联系电话	86-02154303869 13761711558

产品详情

fr-1000a液晶数显万能拉力试验机 (四立柱)

设备概述：

fr-1000a (四立柱) 液晶数显万能拉力试验机

是电子技术与机械传动相结合的新型材料试验机，它具有宽广准确的加载速度和测力范围，对载荷、位移的测量和控制有较高的精度和灵敏度，还可以进行等速加载、等速位移的自动控制试验。具有操作简单方便，尤其适合做生产线上控制产品质量的检测仪器。该系列机型主要适用于试验负荷低于50kn以内的非金属及金属材料试验。

主要功能：

主要适用于金属及非金属材料的测试，如橡胶、塑料、电线电缆、光纤光缆、安全带、保险带、皮革皮带复合材料、塑料型材、防水卷材、钢管、铜材、型材、弹簧钢、轴承钢、不锈钢（以及其它高硬度钢）、铸件、钢板、钢带、有色金属金属线材的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂、两点延伸（需另配引伸计）等多种试验。

主要特点：

采用进口光电编码器进行位移测量，控制器采用嵌入式单片微机结构，内置功能强大的测控软件，集测量、控制、计算、存储功能于一体。具有自动计算应力、延伸率（需加配引伸计）、抗拉强度、弹性模量的功能，自动统计结果；自动记录最大点、断裂点、指定点的力值或伸长量；采用计算机进行试验过程及试验曲线的动态显示，并进行数据处理，试验结束后可通过图形处理模块对曲线放大进行数据再分

析编辑，并可打印报表，产品性能达到国际先进水平。

满足标准：

《gb/t16491-1996 电子万能试验机》

应用行业：

广泛应用于计量质检；橡胶塑料；冶金钢铁；机械制造；电子电器；汽车生产；纺织化纤；电线电缆；包装材料和食品；仪器仪表；医疗器械；民用核能；民用航空；高等院校；科研实验所；商检仲裁、技术监督部门；建材陶瓷；石油化工；其它行业。

产品介绍

fr-1000a（四立柱）液晶数显万能拉力试验机

功能用途

用于各种金属材料的拉伸、压缩、弯曲及剪切试验，亦可用作塑料、混凝土、水泥等非金属材料的压缩试验，增加简单附件，可完成胶带链条，钢丝绳、电焊条、瓦及构件的多种性能试验。本机采用油缸下置式、高度低、重量轻，尤其适用于工程施工部门。

电子测力，液晶显示试验力-时间曲线、试验力、试验力峰值、具有明显屈服特征材料的屈服力，实验数据方便直观；通过数字键输入试样编号、横截面积，可直接测定材料的抗拉强度、屈服强度等力学性能；可以对实验结果进行打印。

技术参数：

	fr-1000a(四立柱)液晶数显万能拉力试验机
最大试验力	1000kn 600kn 300kn 100kn
试验力示值相对误差	± 1%
分辨率	0.01kn
拉伸空间	750mm
压缩空间	380mm
夹持方式	自动夹紧
圆试样夹持直径	13-40mm
扁试样夹持厚度	0-15mm
扁试样最大夹持宽度	75mm
剪切试样直径	10mm（另选）
上下压板尺寸	160mm

弯曲支点间最大距离	450mm
拉伸空间两支柱距离	550mm
油泵电动机功率	1.1kw
横梁上下移动电动机功率	0.75kw
主机外形尺寸mm	900 × 710 × 2200
净重	3200kg

软件特点:

一. 全电脑控制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, 长度单位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. 软件具有历史测试数据演示功能。

二. 全电脑控制材料试验机附件

a. 一年保固书及中文操作说明书各一份。 b. 随机赠送标准拉力夹具一组。 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

三. 全电脑控制材料试验机可测试项目

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

四. 全电脑控制材料试验机软件操作界面

五. 全电脑控制材料试验机测试结果

六. 全电脑控制材料试验机报告

本产品的加工定制是是, 品牌是FR-1000A(四立柱)液晶数显万能拉力试验机, 型号是FR-1000A, 类型是金属材料试验机, 测量范围是1000(KN), 示值准确度是0.1, 拉伸空间是600(mm), 拉伸速度是200(mm/min), 用途是旺旺咨询, 机台尺寸(长*宽*高)是900 × 710 × 2200(mm), 机台重量是3200(kg), 使用电源是220(V\HZ)