

海绵拉压万能试验机

型号：F0040

IDM[®]
instruments

该设备经过专门设计和制造，可以进行压缩和拉伸试验，不必更换夹具。

坚固度和硬度的通用测量是基于压痕力偏（IFD）转这一标准，测试力值要求在使用一个圆形压头压一个试样，使之偏离原来厚度的百分比来计算，其施加力并记录压痕的程度。

该设备具有固定的双功能通用测试框架，包括底部的压缩测试和顶部的拉伸测试。通过结合双测试空间的设计，解决了需要用两台机器来进行测试的要求。同一台机器可用于压缩和拉伸实验。



通过专业软件程序允许测试压缩和拉伸性能，使用相同的软件在一台机器上进行双重测试。

万能试验机的最大好处是双重测试性能，当他们固定机器到他们自己指定的区域时,节省操作员更换夹具所需要的时间。操作者仅需要切换机器上从拉伸到压缩的按钮，这反过来加快了生产时间，测试设置时间，减轻操作者疲劳减少设置可能出现的误差。

双柱台架式万能试验机具有坚固耐用的框架，可承受多年使用。操作 IDM 仪器有限公司的软件程序，提供了卓越的精度和简易操作。通用的机器也可以定制，以适应更广泛的测试空间，同时对可测试的样品长度没有限制。

应用:

- 聚氨酯
- 塑料
- 橡胶
- 纺织品
- 弹簧等

适用标准:

- ASTM D3574 – Test B C E F
- AS 2281
- AS 2282.8
- ASTM F1566
- ISO 3386
- ISO 2439
- ISO 1798
- ISO 8067
- GB 10807
- JIS K 6400
- GB/T 18942
- GB/T 1856-20

软件包:

该设备提供了一个多功能的软件，可以编辑一些试验的参数，程序控制和实时显示正在进行的测试。这个软件包允许操作者去做一系列含有好多测试参数和显示测试结果的测试。用在试验机上的以电脑为基础的控制系统是 IDM 公司研发的。

IDM[®]
instruments



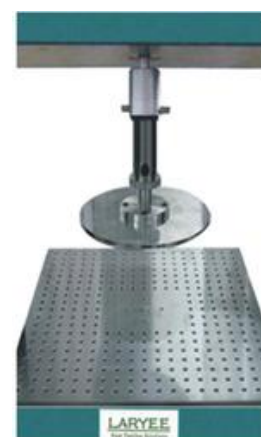
楔形拉伸辅具 1



楔形拉伸辅具 2



剥离辅具



压陷辅具

每一个测试试样类型都有单独的配置，是一个完全自动化的过程。测试的脚本和参数按照国际标准或者是客户的要求输入到控制面板里进行测试。测试类型，样品的数量，尺寸和符合的标准和其他的一些数值，都可以输入及被保存下来以备以后恢复。

试验机的软件系统是全自动的，一旦测试的配置菜单被编辑完成，按下开始按钮，测试进入初始化。测试的结果能实时显示在电脑上，结果可以被保存或者打印出来以备以后使用。

软件功能:

- 数据采集可以在 1-200000 赫兹之间调节
- 位移和力值控制
- 测试参数和图形同时显示
- 实时图形数据显示
- 测试中数据曲线的叠加显示
- 测试标准编程
- 测试数据可以导入 Excel 文件
- 操作人员可以编辑测试方法
- 超量程报警和停止
- 循环试验中数据的记录
- 可选择测试结束后自动回程
- 标定数据
- 数据统计功能
- 可打印测试报告



产品特点:

- 高精度压力传感器，编码器和可选的引伸计可测试力、位移和拉伸。读取分辨率可达总量的1 / 300000。三种电脑闭环控制测试模式：负载、位移和拉伸。
- 特殊变形测试的大延伸和数字测量输入通道。
- 伺服电机速度可从0.01到500mm/min控制（特殊1000mm / min）。
- PCI计算机控制卡获取测试值并控制伺服电机。
- 支持多种语言，数据可保存和传输到微软word，Excel。
- 数据库功能，允许客户定义测试方法、实时测试点值、结果公式和测试报告格式。
- 多传感器支持。最多四个压力传感器，四个应变引伸计，1大变形引伸计和1数字量具可定义。
- 公制和英制转换并支持毫米，N，千牛，公斤和英寸，磅力和磅。
- 校准自动化，简化。
- 两级用户管理系统：普通操作员和系统管理员。
- 遥控器在测试前调整机器十字头，方便操作测试。
- 支持主流window操作系统。

产品优势:

- 使用方便
- 快速出测量结果
- 测量结果精确

电脑配置:

- 最新型电脑硬件和 17 寸显示器

供电装置:

- 电源: 220/240 VAC @ 50 HZ
110 VAC @ 60 HZ

选配附件:

- 其它力值传感器
- 测试辅具
- 压缩测试盘
- 可据试样尺寸定制产品

尺寸重量:

- 高: 2030 mm
- 宽: 820 mm
- 长: 900 mm
- 重量: 350 kg