



泡沫压缩测试仪是符合相关标准，是用来评价泡沫的压缩能力的仪器。它广泛适用于泡沫制品，床垫制造，汽车坐垫生产商等行业，用于这些行业的实验室检测和生产线上的质量控制。

普遍的硬度和硬度测量是基于物理属性上称为压痕力偏转 (indentation force deflection)，通过确定需要压缩的试件厚度的比例与原来使用的圆形压痕力之间的关系来计算。

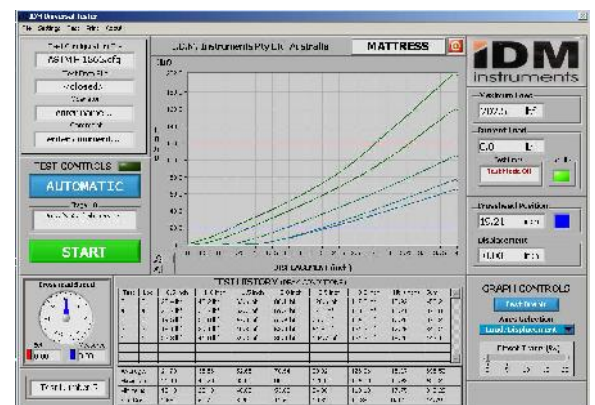
圆形测压头在对样品施加测试力时，电脑同时从传感器上接受信号，记录缩进的程度。为了比较试验结果，试件必须是相同的大小和厚度。

软件:

泡沫压缩测试仪提供了多功能的配套软件，可以进行实时控制和连续数据采集，并且可以按照需求进行实验编程设计。该软件可以帮助测试者进行的测试参数分析，并显示测试时的各类信息数据。此软件与多数电脑操作系统兼容（Windows XP, Windows Vista, Windows 7等）。

测试软件会在测试过程中自动记录每个测试样本的数据，此过程是全自动的。软件界面可以进行操作参数设定输入，并配置面板运行测试，包括测试类型，样品，样本大小，标准参考值等，并保存在稍后阶段进行检索。

对于泡沫压缩测试仪的软件程序是智能化的。一旦测试配置菜单设定好，只要按下“开始”键，之后测试会自动运行。测试结果会实时显示在电脑上，然后，按照需求进行操作（保存或打印）。



Foam Compression Tester sample test screen

软件功能：

- 数据采集频率可调
- 位移或负载控制
- 测试参数与图型同时显示
- 实时图形显示的数据
- 可选的图形显示
- 数据输出为Excel表格形式
- 急停
- 自动测试后，选择再循环测试
- 校准仪器
- 统计分析
- 打印报告
- 兼容Windows操作系统
- 根据ISO标准和ASTM标准测试方法编程
- 根据其它测试方法编程
- 循环测试中记录每次数据记录



应用：

- 软质聚氨酯泡沫
- 汽车座椅
- 自行车座椅
- 床垫
- 家具
- 座椅



特点：

- 合适各种样品宽度
- 易于操作
- 可测试不同大小的样本
- 322±2平方厘米圆压头（8” Ø）

型号：F0013

IDM[®]

instruments

说明：

- 输入系统 - 闭环系统，降低误差率。
- 压力：0 - 2224N
- 行程（mm）：750毫米（精度0.1毫米）
- 速度（毫米/分钟）：0.05至500毫米/分钟
- 速度误差率：±0.2%
- 返回速度（毫米/分）：500mm/min
- 负载测量精度：±0.5%显示值或±0.1%满量程
- 负载自动调零，称重传感器自动校准
- 安全功能：测试过载时自动急停

选配件：

- 特殊压力传感器定制
- 个性化操作界面
- 压头：13 ½” Ø

参考适用标准：

- AS 2281
- AS 2282.8
- ASTM F1566
- ASTM D3574 -- Test B
- ISO 3386:1984
- ISO 2439
- BS EN 1957:2000

电气连接：

- 220/240 VAC @ 50 HZ or 110 VAC @ 60 HZ
(可根据客户要求制作)

外形尺寸：

- H: 2,925mm • W: 2,500mm • D: 1,350mm
- Weight: 245kg

