

泡沫压缩测试仪

型号: MiniFlex

IDM[®]
instruments

为什么需要测试泡沫硬度？

所有的泡沫都需要测试产品的密度。然而不是所有的泡沫都需要测试硬度。泡沫硬度作为家具，床垫和汽车座椅等材料舒适程度的主要影响因素，对客户体验起着至关重要的作用。

仅仅用手感去判断泡沫样品的硬度存在许多弊端。每个人对同一试样会有不同的体验。为了保证泡沫生产质量控制的一致性，设计一台可以精确给出泡沫硬度读数的设备是非常必要的。

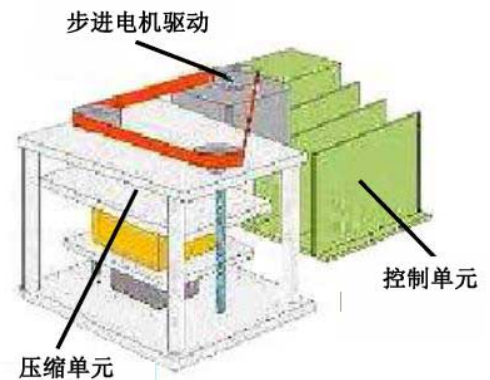
泡沫硬度的测试可以有多重不同的方法，这些方法总的来说可以归为两类-ILD 测试和 GLD 测试

泡沫硬度的测试过程为，首先测试泡沫的原始厚度（预加载），然后在一定的速度下用该仪器把它连续 3 次压缩到原始厚度的 30%（预变形）。最后把试样压缩到原始厚度的 60%，这时的力值，通常我们用压力表示（KPa），我们把该数值称之为泡沫硬度。在连续 3 次压缩过程中，每次的压力值和泡沫恢复情况都会被软件记录下来。



产品特点：

- 桌上型小型仪器，方便摆放
- 全自动操作
- 测试区域为 10*10*5cm
- 自动效准功能
- 步进电机驱动（最大可达 40kg 力）
- 压力范围：0-400N
- 压缩厚度分辨率：0.25mm
- 设备精度：好于+0.5%



产品应用：

- 聚氨酯泡沫
- 乳胶泡沫
- 海绵橡胶
- 海绵制品

参考标准：

- AS 2281
- AS 2282.8
- ISO 3386: 1984
- GB/T 10807
- JIS K6400
- ASTM D3574

澳大利亚 IDM 仪器公司.北京代表处
北京蓝瑞泰克科技有限公司
电话：010-67086989
传真：010-67085997
邮箱：idm@laryee.com
网站：www.idminstruments.cn

泡沫压缩测试仪

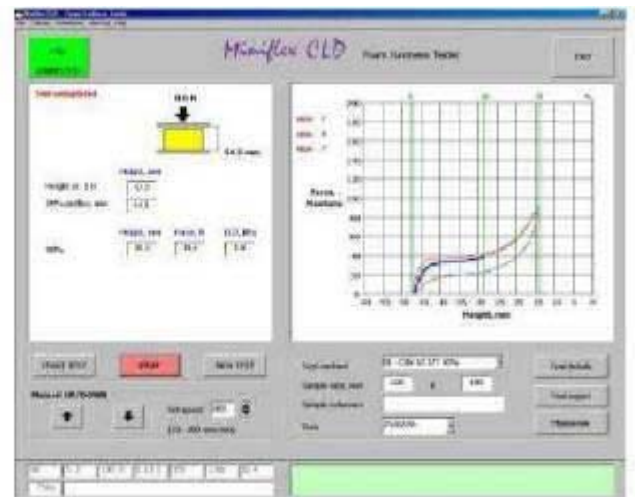
型号: MiniFlex



在预变形循环时，设备会自动对回复的海绵进行测量。每一次回复的位置都比前一次要小，这个不同的位置，我们以百分比的形式表示，我们称之为“滞后损失”。这个滞后损失对泡沫的回弹性指标是一个重要的参数。泡沫被压回复快的具有比较低的“滞后损失”。

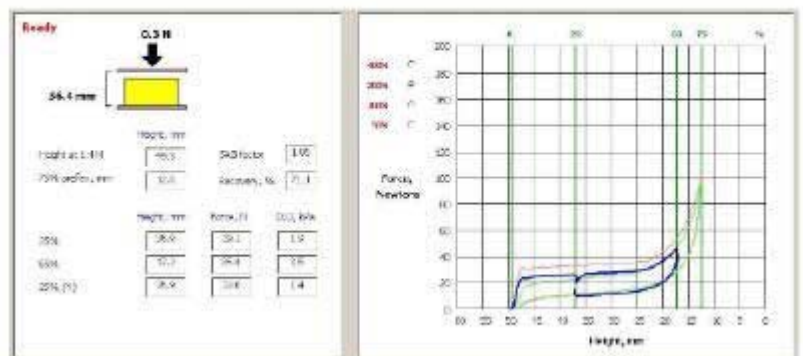
软件特点:

- 使用标准的 USB 端口进行连接
- 适用于 Windows 操作系统
- 试验数据和图表同时显示
- 最多可以进行 20 组实验编程
- 实验结果可以打印成 PDF 格式
- 自动保存功能
- 试验数据实时显示
- 可用标定参数去标定机器
- 数理统计功能



产品优势:

- 结实耐用，手持式设备
- 最多可存储 20 组测试过程
- 可以打印测试报告
- 操作简单
- 可以快速得到测试结果
- 测试结果精确



澳大利亚 IDM 仪器公司.北京代表处
北京蓝瑞泰克科技有限公司
电话: 010-67086989
传真: 010-67085997
邮箱: idm@laryee.com
网站: www.idminstruments.cn