

# 床垫压缩测试仪

型号：F0024

**IDM**<sup>®</sup>  
instruments

该款床垫压缩测试仪是用来评估床垫内泡沫或者弹簧等的坚固度和耐久度，用于这些行业的实验室检测和生产线上的质量控制。在行业内，床垫坚固度的物理性能我们称之为压头力变形（IFD）。他通过使用圆形压头，施加力在床垫上，测量变形百分比的方法进行测量。为了便于比较测试结果，通常要求试样的大小和厚度相同。

## 软件介绍：

该床垫压缩试验机配备强大的软件分析系统。该系统可以自动得到所需的试验结果，控制试验过程，实时显示试验过程。试验前需要输入每个试样的信息。通过简单易懂的操作面板，用户可以很容易的输入这些试样参数。这些信息包括试样类型，试样尺寸，参考标准和其他用户希望显示在实验报告上的信息。软件可以实现完全自动化，一旦输入完试样信息，点击“开始”按钮，试验将自动进行，直到试验结束，结果显示在屏幕上。最终用户可以选择保存结果或打印结果。



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

# 床垫压缩测试仪

型号：F0024

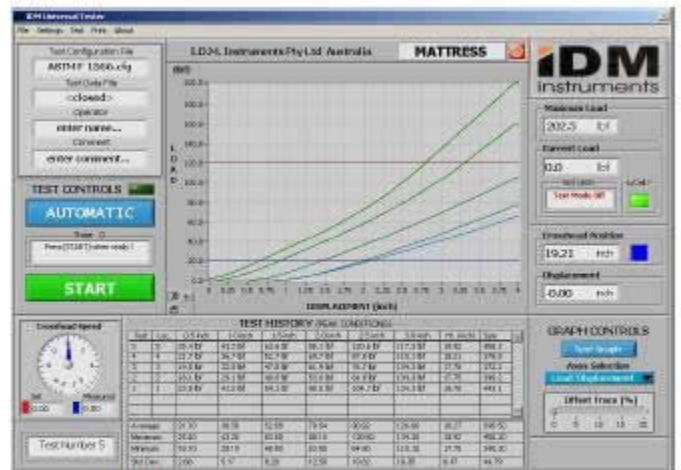


## 产品应用：

- 床垫
- 聚氨酯泡沫
- 汽车坐垫
- 家具
- 自行车坐垫
- 椅子

## 软件特点：

- 位移和力值控制
- 试验参数的显示和曲线图实时对应
- 实时显示曲线图
- 可以显示分段的曲线
- ISO 和 ASTM 标准执行库
- 试验数据可以用 Excel 导出
- 可以根据其他标准自行编辑试验程序
- 循环试验
- 利用标定文档标定设备
- 数据分析功能
- 可以打印数据报告



测试界面



试样配置界面

## 机器特点：

- 样品可直接平铺于地面
- 934±5 平方厘米压头
- 压头全部行程：1056mm
- 最大床垫高度：652mm

# 床垫压缩测试仪

型号：F0024

**IDM**<sup>®</sup>  
instruments

## 产品参数：

- 力值加载系统-闭环电脑控制，通过滚珠丝杠精确传动
- 最大力值：0-2450N
- 设备行程：1000mm
- 设备速度：0.05-500mmmin
- 速度精度：好于+0.2%
- 力值精度：示值的±0.5%或满量程的±0.1%
- 过载保护功能
- 限位开关保护功能

## 设备选配：

- 传感器
- 客户定制的压盘辅具

## 参考标准：

- AS 2281
- AS 2282.8
- ASTM F1566
- ASTM D3574—Test B
- ISO 3386:1984
- ISO 2439
- BS EN 1957:2000
- GB/T 10807
- JIS K6400



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