



床垫撞击测试仪可以用来对弹簧床垫、海绵床垫以及沙发软垫等类似产品进行各类测试和评估。

仪器根据操作员的设置使一个 $79.5 \pm 1\text{kg}$ 压锤从不同的设定高度落下对样品进行撞击。并且可以将不同高度检测到的撞击结果进行比较。

仪器可以用于测试样品的任何不同部位，包括样品中部区域，四角以及边缘，来比较样品内部以及外部的特性。一旦需要进行比较的测试部位设定，应使仪器对每个样品的相同部位进行测试。

仪器默认撞击高度是从样品测试部位的顶部开始计算。一旦样品测试部位的顶部设定，压锤会被提高设定高度并开始测试直到测试结束。

床垫撞击测试仪可以给工厂提供大量的数据来了解产品的表现以及质量。测试和结果包括：

- 弹性衰减时间
- 撞击产生的震动
- 由撞击产生的弹跳以及震动对不同基座的影响
- 测试床垫的整体强度（以抵御一个跳跃的人在床垫上施加的力量）
- 测试也可以用于床垫基座，如果基座是有弹性的
- 测试报告可以以 力/时间或者力/距离的方式显示

撞击可以作用于床垫的各个部分，之后对比床垫各部分的质量。这些实验方法，可以全面的评估床垫反弹力的反馈，对于制造商有很大的帮助。

仪器可以手动操作或者通过外接电脑自动操作。软件可以通过电脑显示测试结果图表以及测试数据。同时也能将结果保存或者打印供日后参考检索。



10 - 11 Colorado Court  
Hallam, Victoria 3803 Australia  
Ph: +61 3 9708 6885  
Fax: +61 3 9708 6770

Email: [idm@idminstruments.com.au](mailto:idm@idminstruments.com.au)  
Web: [www.idminstruments.com.au](http://www.idminstruments.com.au)



**应用范围:**

- 弹簧床垫
- Boxspring 基座
- 海绵床垫
- 椅子/沙发等

**功能:**

- D撞击测试压锤 14” 直径
- 电脑操作软件
- 操作简单
- 数据储存
- 可打印测试图表
- Pezio 测压原件
- 最高测试高度600mm  
如需特殊高度请另洽

**标准:**

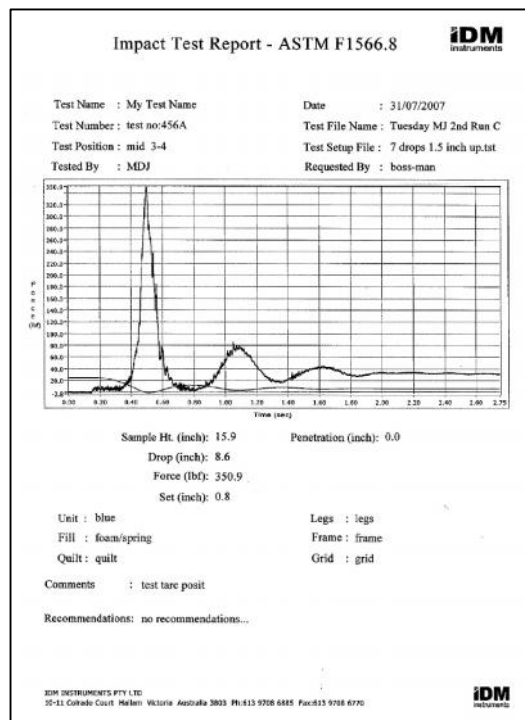
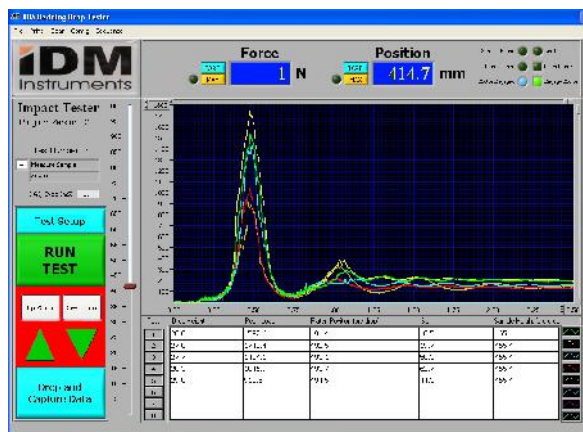
- ASTM F1566
- AIMA American Innersprings Manufacturers

**连接:**

- 压力: 80 Psi (550 kPa)
- 电气相关: 220/240 VAC @ 50 HZ or  
110 VAC @ 60 HZ  
(特殊要求请另洽)

**尺寸:**

- 操作高度: 3,615mm
- 宽: 650mm
- 深: 1,978mm
- 重: 500kg



样品测试报告

10 - 11 Colrado Court  
Hallam, Victoria 3803 Australia  
Ph: +61 3 9708 6885  
Fax: +61 3 9708 6770

Email: idm@idminstruments.com.au  
Web: www.idminstruments.com.au