

# Ray'Ran



## 手动落镖冲击试验机

### RR-FDT-MA

Ray-Ran手动落镖冲击试验机，在用于能量的测定时提供了一个基本方法，即在特定的条件下，以一个自由下落的落镖，冲击柔性材料：如塑料薄膜、纸张或复合片材，导致其破裂时能量的测定。撕裂或戳穿试样所需的能量以镖头的重量来表达，就是获得测试样品总数50%破裂时的能量。该仪器符合ASTM D1709方法A&B和ISO 7765标准。

利用板载微处理器技术，Ray-Ran 微处理器控制落镖冲击测试仪以实惠的价格将落镖测试机提升到了先进水平。其易于操作和高精度使其成为生产、研发实验室和教学机构内产品开发和质量控制的理想选择。

大型板载液晶显示器 (LCD) 提供简单的屏幕说明，并使用字母/数字薄膜键盘测试参数，例如用户名、材料参考号、批号和镖头类型，并存储在操作员列表中以供将来调用和结果展示。选择测试类型只需按一下按钮和测试参数，如跌落高度；输入落镖重量和样品尺寸以提供所需的测试条件。

专业设计的试样的夹持装置和镖头的释放装置，可以准确无误地重复执行每次测试。试样夹在独特的两块气动夹具系统中，可对样品表面给出恒定的张力，从而确保了测试重现性。已知重量的镖头自由下落并冲击样品。为符合相关测试标准，使用 660mm 的固定落镖高度和 1½" 球面半径 tup（方法 A）和可选的 1524mm 高度和 2" 球面半径（方法 B）。镖头释放系统是电磁驱动的，需要使用双手释放飞镖，以确保操作员的安全。一个完全的电气联动锁装置提供了镖头从下跌过程到反弹过程的保护，确保操作员的安全。

固定测试样本和释放飞镖的方法经过精心设计，以便在每次测试时都可以准确地重复这些方法。测试样品只需夹紧在独特的两件式夹具系统中，该系统在样品的表面区域提供恒定的张力，确保测试的可重复性。然后让已知重量的飞镖自由落体并击中样品。已知重量的添加或去除决定了样品的初始失效。

失败和非失败被存储并自动绘制，然后计算以给出结果，使操作员更容易进行测试。提供可选的落地式支架和方法 B 测试套件。

该设备标配 Ray-Ran 基于 Windows 的 Techni-Test PC 软件，可通过迷你 USB 或以太网连接到设备。测试结果可以直接从 Techni-Test 软件打印，也可以保存并导出为 .CSV 文件，可以使用 Microsoft Excel 以表格形式打开该文件，以便根据您的特定要求进行操作，例如准备图形演示或复制结果。如果需要，可以保存为 Word 文档以进行报告演示。

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



## 技术规格 (作为标准提供)

- 符合 ISO 7765 和 ASTM D1709 方法 A
- 内置微处理器
- 台式安装
- 气动夹具系统
- 简单的设置和操作
- 低维护
- 重复性好的样品张力系统
- 双手释放安全操作夹
- 固定高度组件 0.66mtrs
- 方法 A 1.5" 铝制锤头和配重组
- 一组 2x 5g, 8x 15g, 8x 30g, 8x 60g 砝码
- 失败、非失败测试计数器
- 可选配件
- 方法 B 测试套件 (包括) - 2 英寸不锈钢锤头, 配重 2x 15g、8x 45g、8x 90g、高度 1524mm 的立柱、远程镖夹开关
- 落地式支架
- 酚醛树脂、不锈钢、铝、复合镖
- 根据要求定制镖

## 重量及尺寸

净重 (kg)	50
宽度 (cm)	53
深度 (cm)	72
高度 (cm)	110 260 (带有可选的方法 B 套件)
电源	240V 60Hz / 110v 50Kz

Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: info.china@industrialphysics.com

网址: www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

