

## BMC-H 落镖冲击试验仪

BMC-H 落镖冲击试验仪适用于厚度小于 1mm 的塑料薄膜或薄片在给定高度的自由落镖冲击下，测定 50%塑料薄膜或薄片试样破损时的冲击质量和能量。

### 产品特征

- 7 寸触摸屏操作，人机接口时尚、便捷
- 国家标准、国际标准同时兼容
- 试验方法 A、B 双模式设计
- 独特的照明观察灯、试验方便快捷
- 实验过程智能化、大大提高了工作效率
- 试样气动夹紧、释放、减少了实验误差与试验时间
- 试验过程无需人工画图标记、数据参数系统液晶显示
- 手动与脚踏开关双重模式
- 微型打印机，随时打印试验统计结果
- 产品符合 GMP 用户四级权限
- 仪器自带微型打印机，可打印设备序号、样品批号、试验人员、测试结果、检测时间等完整试验信息
- 标准的 RS485 接口，方便系统与电脑的外部连接和数据传输
- 具备 ISP 在线控制、升级功能，可按照要求远程更改试验功能
- 中英文双语切换，方便客户语言切换选择



### 测试原理

试验开始时，首先选择试验方法，估计一个初始质量和  $\Delta m$  值，进行试验，如果第一个试样破损，用砝码  $\Delta m$  减少落体质量；如果第一个试样不破，须用砝码  $\Delta m$  增加落体质量依此进行试验。总之，利用砝码减少或增加落体质量，取决于前一个试样是否破损。20 个试样试验后，计算破损总数  $N$ ，如果  $N$  等于 10，试验完成；如果  $N$  小于 10，补充试样后，继续试验直到  $N$  等于 10；如果  $N$  大于 10，补充试样后，继续试验直到不破损的总数等于 10 为止，最后由系统自动计算冲击结果。

### 测试标准

该仪器符合多项国家和国际标准：ISO 7765-1-1988、ASTM D1709、GB/T 9639.1-2008、JIS K7124-1

### 测试应用

#### 基础应用

薄膜、薄片

适用于厚度小于 1mm 塑料薄膜、薄片、复合膜的抗冲击性能测试。如 PE 保鲜膜、缠绕膜、PET 片材、各种结构的食品包装袋、重包装袋等



	铝箔、铝塑复合膜	适用于铝箔、铝塑复合膜的抗冲击性能测试
	纸张、纸板测试	适用于纸张、纸板的抗冲击性能测试
扩展应用	落球冲击测试	适用于试样的抗落球冲击性能测试，将试样装夹在落球冲击试验夹具上，选用一定质量的落球，从一定高度对试样进行冲击，检查试样破损情况，判断试样的抗冲击性能
	肩衬冲击测试	适用于肩衬的落镖冲击测试，将肩衬试样放在专用试验夹具上，选用一定质量的镖头，从一定高度对肩衬试样进行冲击，根据试样破损情况，判断试样的抗冲击性能

## 技术指标

指标	参数
测量方法	A 法、B 法（可选）
测试范围	A 法：50 ~ 2000g 0.66±0.01m B 法：300 ~ 2000g 1.50±0.01m
测试精度	0.1g (0.1J)
试样装夹	气动
气源压力	0.4~0.6MPa（气源用户自备）
气源接口	Φ6mm 聚氨酯管
试样尺寸	>150mm × 150mm
电 源	AC 220V 50Hz
外形尺寸	500mm (W) *520mm(D)*1370mm (H) (A 法)
	500mm (W) *520mm(D)*2170mm (H) (AB 法)
主机净重	46kg (A 法) /51kg (AB 法)

## 产品配置

标准配置：A 法配置、微型打印机、脚踏开关、铅锤

选购件：B 法配置、专业软件、485 通讯线、亚克力护罩

备注：本机气源接口系 Φ6mm 聚氨酯管；气源用户自备。

注：赛成仪器始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知，您可登录 [www.cscii.com](http://www.cscii.com) 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

