

**C670M 落镖冲击试验仪**适用于塑料薄膜或薄片在给定高度的自由落镖冲击下，50%试样破损时冲击质量和能量的测定。



### 产品特点<sup>注1</sup>

- 菜单式界面，彩色触摸屏操作，方便快速设定试验参数。
- 提供 A、B 两种试验模式，并自动判断试验状态。
- 落镖采用电磁吸挂原理，可自动释放，有效避免了人为因素造成的系统误差。
- 试样气动夹持，手动与脚踏双重启动模式，内置观察灯的独特设计，方便快速准确操作。
- 专业计算机软件支持测试结果多种单位显示、测试过程图形显示、输出和打印功能，清晰直观的展示结果。
- 微型打印机和标准的 RS232 接口，方便系统与电脑的外部连接和数据传输。

### 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 $\Delta m$  增加落体质量依次进行试验。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。

### 参照标准<sup>注1</sup>

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<sup>注2</sup>

项目	指标
测量方法	A 法、B 法(选配)
测试范围	A 法: 50~2000g B 法: 300~2000g
砝码精度	±0.5%
试样装夹	气动
气源压力	0.6 MPa (气源用户自备)
气源接口	Φ8 mm 聚氨酯管
试样尺寸	> 150 mm x 150 mm
电源	220VAC 50Hz / 120VAC 60Hz
净重	70 kg
外形尺寸	A 法: 500 mm (L) x 450 mm (W) x 1320 mm (H)
	B 法: 500 mm (L) x 450 mm (W) x 2160 mm (H)

## 产品配置<sup>注1</sup>

标准配置	A 法配置、触摸显示屏、微型打印机
选购件	B 法配置、专业软件、通信电缆
备注	本机气源接口为 Φ8 mm 聚氨酯管; 气源用户自备

注 1: 所述产品功能、参照标准和配置信息均以“技术指标”中的具体标注为准。

注 2: 表中各项参数是在 Labthink 实验室、由专业操作人员, 依据相关实验室环境标准的要求和条件测量得出。

Labthink 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.labthink.com](http://www.labthink.com) 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。