

## 专业技术

- 系统提供 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，有效地避免了人为因素引起的系统误差
- 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，方便用户快速准确地进行试验操作
- 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，清晰直观地将测试结果展示给用户
- 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
- 支持 Lystem™ 实验室数据共享系统，统一管理试验结果和试验报告



## 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。该设备满足多项国家和国际标准：ISO 7765-1-1988、GB/T 9639.1-2008、ASTM D1709、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

项目	指标
测量方法	A 法、B 法可选
测试范围	A 法：50~2000 g B 法：300~2000 g
测试精度	0.1 g (0.1J)

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	AC 220V 50Hz
净重	70 kg
外形尺寸	A 法: 500 mm (L) × 450 mm (W) × 1320 mm (H)
	B 法: 500 mm (L) × 450 mm (W) × 2160 mm (H)

## 产品配置

标准配置	A 法配置、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: 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。