

FIT-01 薄膜冲击试验仪专业适用于塑料薄膜、薄片、复合膜、金属箔片等材料抗摆锤冲击性能的精确测定。

专业技术

- 量程可调，电子式测量轻松准确地实现各种测试条件下的试验
- 试样气动夹紧，摆锤气动释放以及水平调整辅助系统有效地避免了人为因素引起的系统误差
- 系统自动统计试验数据，直观地将测试结果展示给用户
- 系统采用微电脑控制，搭配液晶显示屏，菜单式界面和 PVC 操作面板，方便用户快速地进行试验操作和数据查看
- 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

薄膜冲击试验仪的半球形冲头在一定的速度下冲击并穿过薄膜试样，测量冲头所消耗的能量，以此评价薄膜的抗摆锤冲击能力。

该设备满足多项国家和国际标准：GB 8809-88、ASTM D3420、NF T54-116

测试应用

基础应用	薄膜	适用于塑料薄膜、薄片、复合膜的抗摆锤冲击性能测试。如食品药品包装袋用 PE/PP 复合膜、镀铝膜、铝塑复合膜、尼龙膜等
	纸张、纸板	适用于纸张、纸板的抗摆锤冲击性能测试，如烟包镀铝纸、利乐包装铝塑纸复合材料等
扩展应用	能量扩展 5J	适用于大量程抗摆锤冲击性能的测试

技术指标

项目	指标
冲击能量	1J、2J、3J（常规）
分辨率	0.001J
冲头尺寸	Φ25.4 mm、Φ19 mm、Φ12.7 mm（非标可定制）
试样夹口直径	Φ89 mm、Φ60 mm
试样尺寸	100 mm x 100 mm 或 Φ100 mm
气源压力	0.6 MPa（气源用户自备）
气源接口	Φ6 mm 聚氨酯管
外形尺寸	600 mm (L) × 390 mm (W) × 600 mm (H)
主机电源	AC 220V 50Hz

主机净重64 kg

产品配置

标准配置

主机、1J 基本摆体、容量 2J 砝码一个、容量 3J 砝码一个、 $\Phi 25.4\text{mm}$ 标准冲头一个、 $\Phi 19\text{mm}$ 标准冲头一个、 $\Phi 89\text{mm}$ 标准试验夹板一对（含 O 形圈）、 $\Phi 60\text{mm}$ 标准试验夹板一对（含 O 形圈）、微型打印机

选购件

专业软件、通信电缆、非标准冲头、O 形圈

备注

本机气源接口为 $\Phi 6\text{mm}$ 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 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。