

SLY-S1 撕裂度仪(埃莱门多夫法)



适用于薄膜、薄片、软聚氯乙烯、聚偏二氯乙烯（PVDC）、防水卷材、编织材料、聚烯烃、聚酯、纸张、纸板、纺织品和无纺布等耐撕裂性的检测。

特 征：

- 符合国家标准、兼容 ISO、ASTM 标准
- 计算机控制、Windows 操作、专业调控软件支持
- 数据高速采集、准确可靠
- 气动试样夹持、摆锤释放
- 撕裂力量程快速选择
- 多组摆体容量自由选择
- 计算机水平调整辅助系统
- 试验数据计算机管理、多种单位支持
- 试验数据开放式存储、便于格式转换
- 操作简单、即拿即测

实验原理

将摆锤提升一定高度，使其具备一定的势能；当摆锤自由下摆时，利用其自身贮存的能量将试样撕裂；由计算机控制系统计算出撕裂试样时消耗的能量，从而得到撕裂试样所需要的力。

结构组成

主要由摆锤支架、扇形摆锤体、摆轴、固定夹具
活动夹具、增重砝码、冲刀、摆锤释放装置、计算机等

操作步骤

平衡调节——提升摆锤，摆锤释放机构、计算机等组成

技术指标

摆体容量： 200gf、400gf、800gf、1600gf、3200gf、6400gf

气源压力： 0.6MPa （气源用户自备）

气源接口： $\Phi 4\text{mm}$ 聚氨酯管

主机尺寸： 480 mm（L） \times 380 mm（B） \times 560 mm（H）

主机电源： AC 220V 50Hz

主机净重： 23.5kg（200gf 基本摆）

标 准

ISO 6383、ISO 1974、GB 11999、GB/T 455.1、GB/T 455.2、ASTM D1922、
ASTM D1424、ASTM D689、TAPPI T414

配 置

标准配置： 主机、基本摆 1 支、增重砝码 1 个、校正砝码 1 个、计算机、专业
软件、通信电缆

选 购 件： 基本摆： 200gf、1600gf

增重砝码： 400gf、800gf、3200gf、6400gf

校正砝码： 200gf、400gf、800gf、1600gf、3200gf、6400gf

取样刀

注： 本机气源接口系 $\Phi 4\text{mm}$ 聚氨酯管；气源用户自备。