



埃尔门多夫撕裂度仪

TMI 83-76

埃尔门多夫撕裂度测定仪用来测定在片材，如纸、塑料膜、织物和无纺布材料中，继续撕裂初始切口所需的力。

埃尔门多夫撕裂度测定仪是一种自动撕裂测试仪，配有光学编码器，用于在撕裂过程中测量摆锤的角位置，并将该测量值转换为撕裂单位。配置一个大尺寸、全彩色触摸屏显示器，搭配直观易用的软件，为您提供了一个革命性的新方法来完成测试和数据审查。

埃尔门多夫撕裂度测定仪 塑料薄膜抗冲击性试验

型号 83-76-01-0002

用于塑料袋和包装货物的包装材料的薄膜生产制造商，要求提高包装和运输期间产品的抗冲击/刺穿强度，以确保产品的完整性。

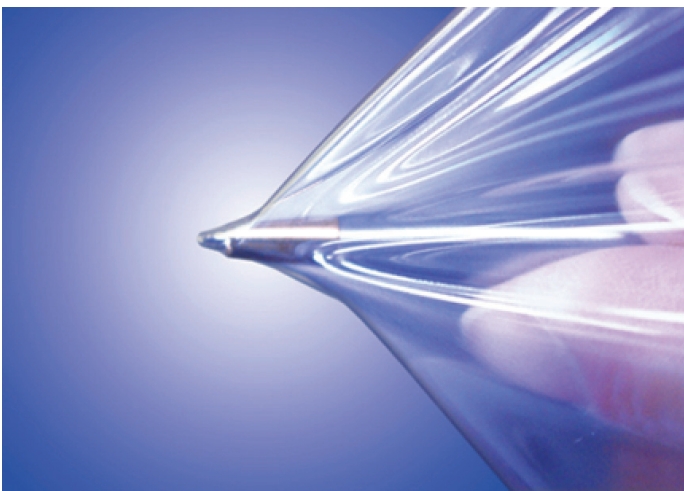
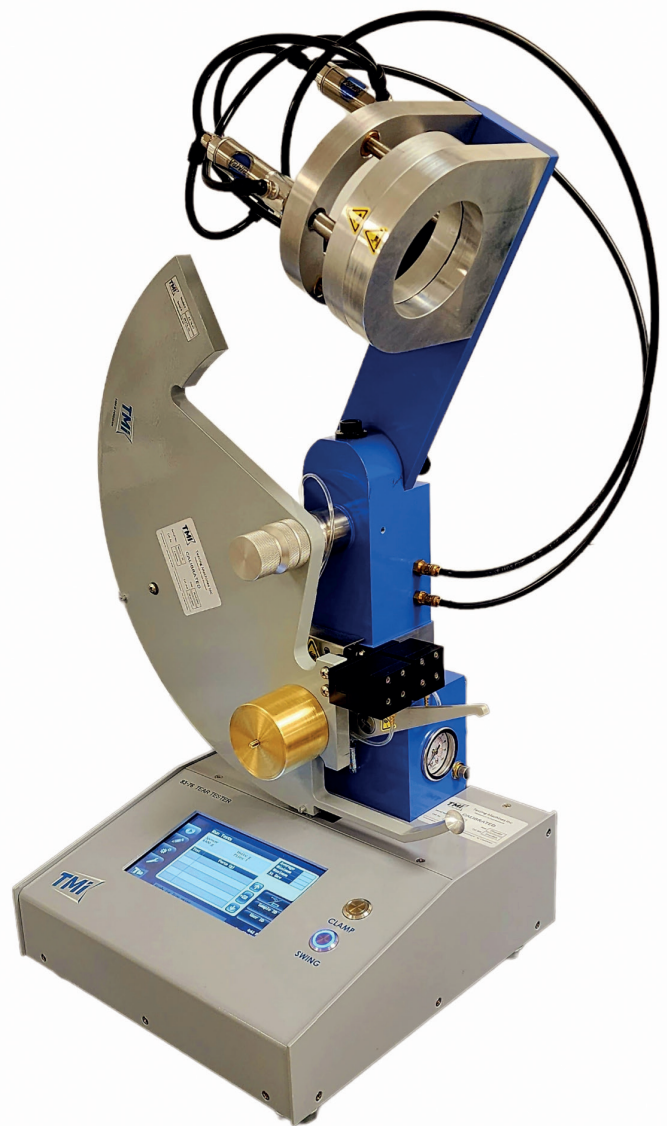
塑料薄膜的抗冲击性提供了有用的信息，可确定刺穿薄膜片所需的能量。此装置必须作为穿刺附件订购。穿刺附件不能在以后添加到 Elmendorf 撕裂度仪中。

刺穿测试方法基于ASTM D 3420。埃尔门多夫撕裂度测定仪的附件安装在仪器顶部，用于测量塑料薄膜片或其他相关片状材料的抗穿刺冲击性能。

夹具由安装在埃尔门多夫摆锤端部的探针和用于固定薄膜样品的气动夹具组成。当探针穿透一片塑料薄膜时，该装置此时的测量抗冲击/穿刺的能力。埃尔门多夫撕裂度和刺穿性能测量均可在一台仪器上进行。

TMI刺穿测试夹具由一个气动夹紧环组成，直径为89.0 +/-0.5 mm。穿刺冲击臂具有12.7mm的半径和19.0mm的直径。测量范围包括200、400、800、1600、3200和6400 gf。

刺穿附件符合ASTM D 3420 (B部分)的要求。



Industrial Physics 工业物理

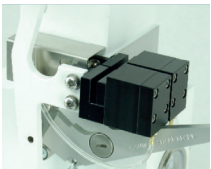
电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

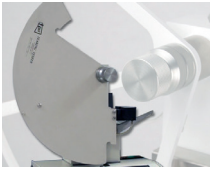
www.industrialphysics.com





气动夹具

简单易用、双按钮操作的气动夹具和摆动设置确保测试高效进行。76毫米的总夹紧宽度可以满足恒定半径和矩形薄膜样品的尺寸。



摆锤的兼容性

现有型号83-11埃尔门多夫撕裂度测定仪摆锤与新的83-76装置兼容，不需要额外的摆锤。



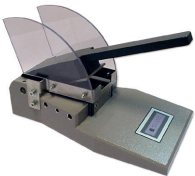
通用摆锤

通用摆锤可以快速更换硬件和重量，提供多个测试选项。还包括所需的校准砝码。



气动样品冲切机

两种样品冲切机可用于样品制备。型号22-70-01是一种经济实用的手动冲切机。型号22-70-02（图）包括一个防护罩，并且是气动控制的。



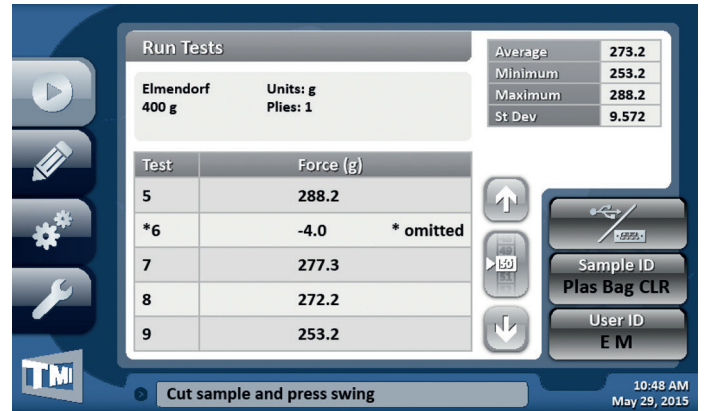
样品切刀

83-20-08样品切刀基于ASTM D689 和 TAPIP T 414 规格生产，用于纸和织物测试的方形样品。



GraphMaster™ 软件

在执行测试之后，操作员可以使用可选的数据处理软件GraphMaster™将所有曲线和测试结果数据直接保存到外部电脑。



易于使用的全彩触摸屏界面

零件编号

- 83-76-01-0002 埃尔门多夫/刺穿组合测试仪
- 83-76-06 3200 gram 撕裂度/刺穿摆锤
- 83-76-07 6400 gram 撕裂度/刺穿摆锤
- 83-76-08 通用 撕裂度/刺穿摆锤 200, 400, 800 和 1600 克摆锤 (包括所需的校准砝码)

样品尺寸

- 方形 127 x 127mm
- 圆形 127mm 直径

Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: info.china@industrialphysics.com

网址: www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com



设备优势

- 7" 全彩数码触摸屏显示
- 可存储和编辑多达200项读数
- 可互换重量的通用摆锤
- 气动夹具和摆锤释放装置
- 摆锤自动校准
- 多种数据导出选项：USB 闪存， USB ESC/POS 打印机， Rs232接口 以及 数据处理软件GraphMaster™ 软件
- 可选单位：克力、毫牛顿、磅力、摆锤、能力百分比
- 数据统计功能：平均值、最小值、最大值、标准偏差
- 夹紧压力（单位：psi和kg/cm）
- 可计算多层的撕裂力
- 使用可选打印机打印报告

行业应用

纸张、箔、薄膜、纺织品、无纺布

摆锤

83-76-10	3200 克 摆锤
83-76-11	6400 克 摆锤
83-76-09	通用摆锤：200, 400, 800 &1600克 (包括校准砝码)

行业标准

符合 TAPPI T-414、ASTM D1922、ASTM D1424、ASTM D689、ISO 1974、CPPA d.9、AS/NZ 1301.400S、BS 4468 和 SCAN P-11

技术规格

可选单位	百分比 (%) 毫牛 (mN) 克力 (gf) 磅力 (lbf)
样本统计	平均值、高/低结果、标准偏差
可选摆锤	83-76-10 3200 克 摆锤 83-76-11 6400 克 摆锤 83-76-09 通用摆锤 200, 400, 800 &1600克 (包括校准砝码)
气动夹具	76mm的总夹紧宽度可以满足恒定半径和矩形薄膜样品的尺寸
可选附加配置	GraphMaster™ 软件, 打印机
输出接口	USB 闪存, USB ESC/POS 打印机, Rs2 32接口以及Graph-Master™ 软件
电源	120/240VAC50/60Hz
气源	600 kPa (87 psi) - IG4仪表用气 (ISO Class 1-4-1), ¼" OD 管道供应
尺寸 (WxDxH)	12 x 12 x 20in (305 x 305 x 508mm)
重量(粗略值)	23lbs(10.4kg)

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

