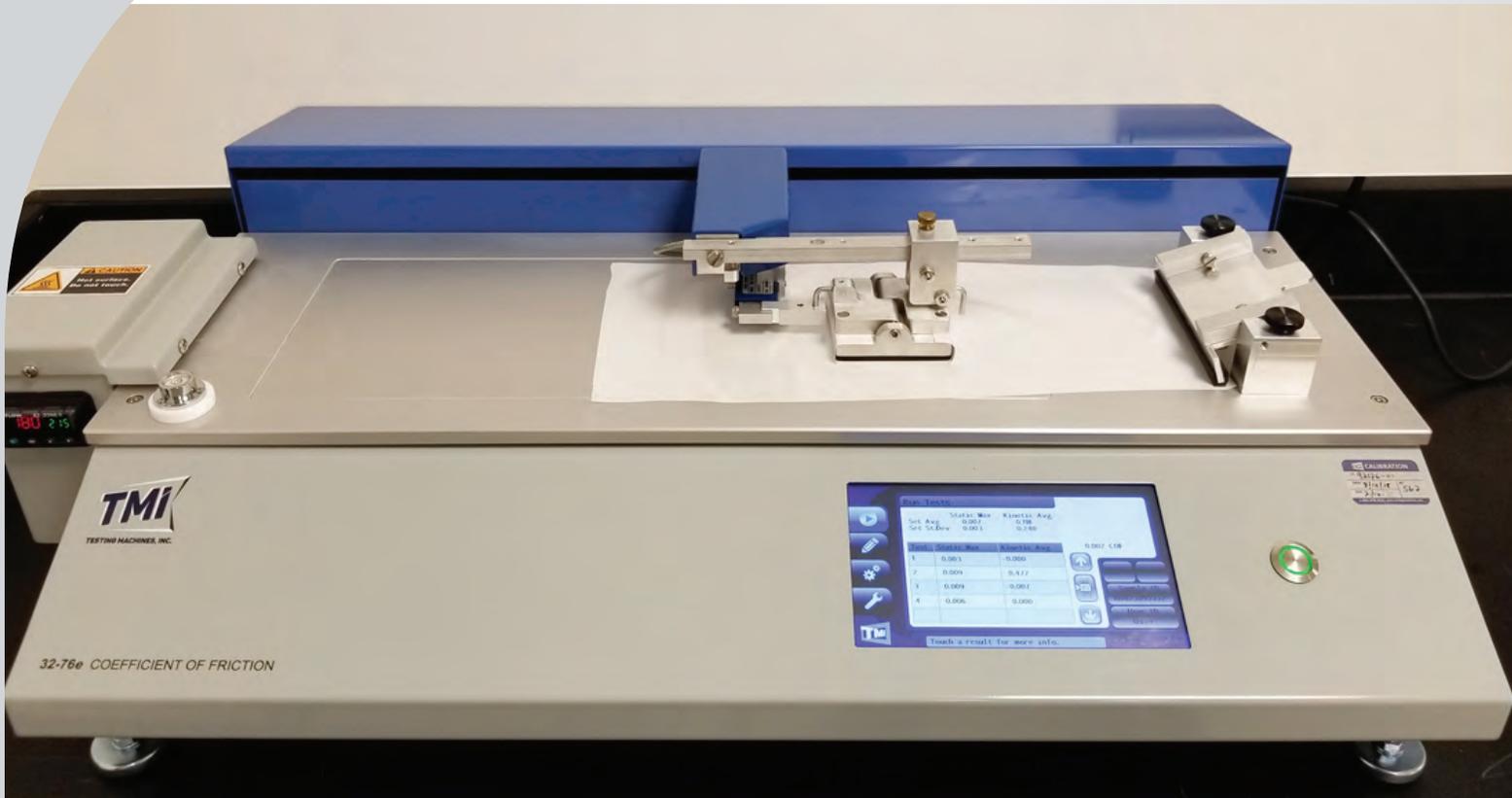




摩擦/剥离系数测试仪

型号 32-76e



Testing Machines Inc.是全球公认的摩擦系数测量仪器的顶尖供应商之一。我们新推出的 32-76E 型摩擦系数/剥离强度测试仪运用先进的数字信号和高速数据采集软件，在摩擦系数测试和剥离测试中表现出超高精度和再现性。

该型号提供了彩色触摸屏和更为直观的软件用户界面，便于参数设置和存储测试方法。

该型号新增了 180°剥离和 T-peel 剥离测量的剥离测试功能。

产品特征

- 7英寸全彩色数字触摸屏
- 精准测量：第一秒内可采集 500读数的静摩擦系数，并提供高速数据采集和精确分析
- 提供检测摩擦系数/摩擦、T-peel 剥离和180°剥离的选择
- 加热板选项：环境温度~摄氏 162 度（华氏325°度）
- 单位（COF、g、N、kg、lbs 和盎司）
- 测力传感器：5N~100N
- 自动报告静摩擦系数和动摩擦系数

- 静态、动态和剥离可设置测试距离和时间
- 剥离结果涵盖剥离力的平均值、最小值、最大值和标准差
- 测试存储，包括100个读数的单个结果、平均值和标准偏差。
- 驱动臂，防止滑块偏移。
- 保证水平牵引的连接机构。
- 新型磁性滑块，样品放置更为简单。
- 摩擦/剥离曲线分析、存储和报告直接输出至电脑 GraphMasterPro™ 软件
- 用于 PC 连接的迷你 USB（兼容 GraphMasterPro™）
- 用于数据存储的USB接口

适用范围

塑料薄膜、包装材料、纸张、标签、涂料、纸箱、粘合剂、箔纸和印刷材料

标准

摩擦系数符合 ASTM D 1894, ISO 8295, TAPPI T 549 剥离系数符合 ASTM D 1876, ASTM F 88, ASTM D 3330 PSTC-101, FINAT1

摩擦/剥离系数测试仪

型号 32-76e

密封强度/剥离软件

该仪器含有综合剥离强度部件和热密封部件。操作员可以输入大量符合国际剥离试验和热封国际标准的剥离强度参数。单位、预剥离和剥离距离设置的可选性为灵活的测试方法设置和存储提供保障。测试结果将提供单个剥离试验的平均值、最大值、最小值和标准

差。32-76E 型号支持将测试结果和测试曲线数据输出到GraphMasterPlus, 电脑端数据采集、测试曲线分析和测试结果存储软件中。测试夹具的可选性将满足大多数剥离适用要求。

T 型剥离夹具(T-peel Fixture)专为测量热封或粘合基板的粘合力设计制造。该夹具直接连接到32-76摩擦/剥离测试仪的移动臂上。第二个夹具直接连接到仪器底座上。该夹具中包含一套(2个) 试验夹具, 宽 30.5mm (1.5 英寸), 最大承受力为 100N。



T型剥离夹具 (32-76-03)

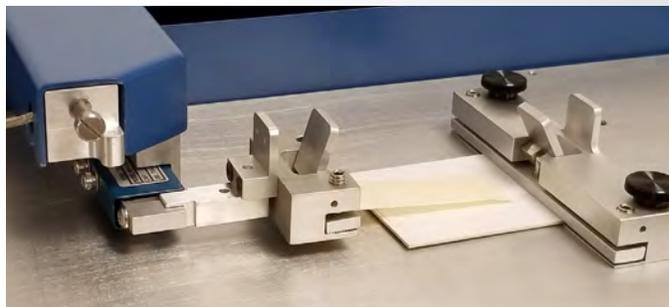
T型剥离夹具符合以下标准:

- T-peel 剥离试验, ASTM D1876
- 柔性材料密封强度, ASTM F88

180度剥离夹具 (180-Degree Peel Fixture) 专为测量标签的剥离强度和粘合基板的剥离强度设计制造。该夹具包括一套(2个) 试验夹具。一个夹具连接到测力传感器上, 夹具宽度为 50.8mm (2.0英寸), 最大受力值为100N。另一个夹钳连接到仪器底座上, 最大样品宽度为 125mm (5 英寸)。该夹具可表现标签和胶带的剥离强度。通常, 标签或胶带应附着于刚性背衬上。

180 度剥离夹具符合以下标准:

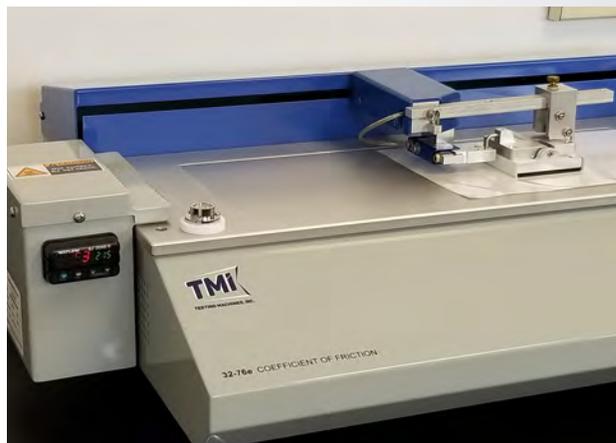
- 《压敏胶带剥离粘着力国际标准》 PSTC-101
- 《压敏胶带剥离粘着力标准试验方法》 ASTM D 3330
- FINAT1- Peel adhesion 180°



180度剥离夹具 (32-76-04)

加热板选项

在塑料薄膜的制造和转化过程中, 塑料会受高温影响。通常在使用加热板时, 由于薄膜表面受热, 大多数塑料薄膜的摩擦系数都会增加。然而, 温度升高对不同塑料薄膜的影响都不尽相同。32-76E 测试仪配备加热板选项以测量温度升高对不同塑料薄膜的影响。加热选项可从环境温度设置到摄氏 162 度 (华氏325 度)。加热板选项可装至 32-76E 摩擦/剥离测试仪 (零件号 32-76-0)。加热板选项符合用于在加热温度下进行摩擦试验的ASTM D1894 标准。

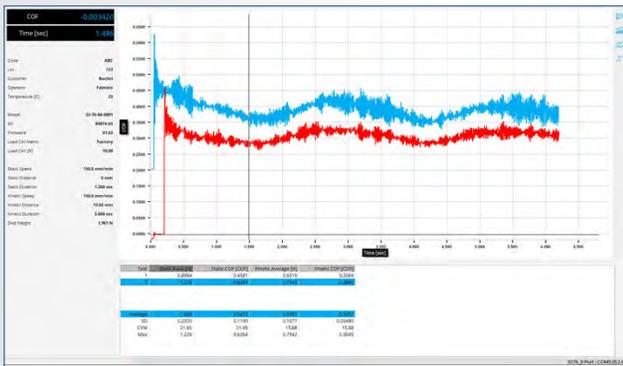


加热板(32-76-08)

摩擦/剥离系数测试仪

型号 32-76e

GraphMasterPro™



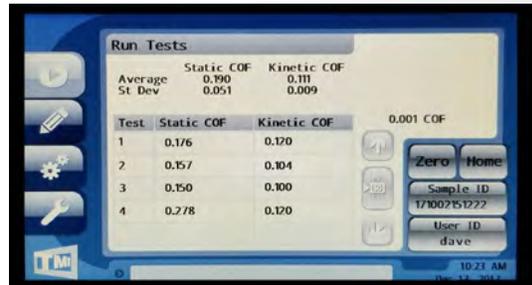
GraphMasterPro™ 是一个基于Windows™ 的软件数据收集程序。该程序提供测试曲线分析、结果数据、数据存储、导出和打印报告。该程序可自动捕捉单个测试结果和/或原始数据。该程序除了可从Testing Machines Inc.和Buchel BV 制造的仪器中收集数据外，还可以通过配置 GraphMasterPro™与其他仪器供应商制造的仪器实现信息交换。

检测方法存储



测试方法存储允许用户保存设置规范，确保设置正确。

单屏显示结果



测试在一个屏幕上展示静态、动态结果和统计数据，提高测试效率。

零件编号	描述
32-76-00-0002	32-76e 型摩擦/剥离测试仪110/220
32-76-00-0003	332-76e 型摩擦/剥离测试仪/加热板110/220
03-84-00-0001	GraphMasterPro™ 软件
32-76-02	B型滑块, 重 200克, 磁性滑块
32-06-02	B型滑块, 重 200克
32-76-03	32-76e 型的T-Peel 附件
32-76-04	32-76e 型的180 Degree Peel 附件
32-76-08	加热板
32-07-10	校准重量设置 10-1000g
32-76-05	10N测力传感器
32-76-06	20N 测力传感器
32-76-09	100N 测力传感器
32-76-10	5N 测力传感器



摩擦/剥离系数测试仪

型号 32-76e



规格	
型号	32-76-00-0002
测力传感器	测力传感器可互换: 5N, 10N, 20N, 50N and 100N
速度范围	每分钟10-50 cm (每分钟4至 20英寸)
移动距离	2.5至30.5cm (1至12 英寸)
精度	测力传感器+/- 0.1 %
分辨率	0.001 克, 基于 1000 克/10N 测力传感器 (注: 分辨率将根据使用中的测力传感器而变化)
可用滑块	100 g - 1816 g (系统软件接受可变滑块重量)。
重量	25 kg (55磅)
仪器尺寸 W x D x H	515 mm x 495 mm x 508 mm (20.3英寸× 19.5 英寸×20 英寸)
输入功率	120/240 VAC, 50/60 Hz
数据输出	USB闪存驱动器、USB ESC/POS 打印机、迷你USB、 GraphMasterPro™

摩擦系数标准	
TAPPI T549	水平面法测定无涂层书写纸和印刷纸的静摩擦系数和动摩擦系数
TAPPI T816	瓦楞固体纤维板静摩擦系数 (水平面法)
ASTM D1894	塑料薄膜和薄板的静态和动态摩擦系数的标准测试方法

剥离系数标准	
ASTM D 1876	胶粘剂抗剥离性标准测试方法 (T-peel)
ASTM D 3330	压敏 (180度角) 剥离粘着力的标准测试方法
ASTM F 88	柔性阻挡层材料密封强度标准测试方法
PSTC-1016	压敏胶带的剥离强度 (180 度角)
FINAT 1	每分钟300毫米速度的剥离粘合力 (180°角)
EN 1939	剥离自粘胶带(180°角)

备选滑角型号	
32-25-00	摩擦测试仪的倾斜面系数 (符合 TAPPI T-815 和 ASTM D202 标准, 带可选块)



Industrial Physics / 美国工业物理集团
Add: 上海市浦东新区盛荣路88弄1号楼803室

T: 4008210694
E: info.china@industrialphysics.com
W: www.industrialphysics.com

©2018 Testing Machines, Inc. All rights reserved.
规格可能发生改变

