

AFT 高级摩擦系数测试仪

AFT高级摩擦系数测试仪能够生成新材料，涂层和产品样本的详细指纹，这些特性可以存储并在任何时间比较分析，制造商从而有能力对任何包装过程确定最优的表面处理方法

表面摩擦特性是自动化生产线上印刷，包装过程中的一项关键因素，摩擦系数帮助制造商理解薄膜或印刷纸盒的表面处理方法如何影响进料及运行速度，除了这些数值外，AFT还能生成可存储和比较的详细力学图形。

AFT还提供可选附件用于测量包装材料的剥离强度，粘连和撕裂度。表面摩擦特性测量对很多工业都非常重要，AFT可用于测量多种材料包括塑料，纺织品，皮革，橡胶和地板材料

功能

存储和比较摩擦特性

获取指纹，存储和比较产品或实验室样品的摩擦特性。输出为力值单位 (g/mN) 和动/静摩擦系数 COF

触摸屏操作，简便和可重复的测量

仅需很少培训即可做出高质量和符合国际标准的测试结果，创建新的测试过程或应用符合国际标准的缺省方法

自动滑动减速和可变停留时间

进行无人值守测量，匹配最新工业指南和标准

技术规格

标准 C.O.F.	ISO 8295, ISO 15359, BS 2782 pt 8, ASTM D1894 TAPPI 549 and T816
剥离/粘连	ASTM D4521, D3330 DIN 53375, FINAT 1,2,3,9
撕裂强度	ISO 6383
电源 滑块	110/240V 50/ 60 Hz (please specify) 200g standard 100, 500, 700, 800 or 1000g available as options
重量	7kg
外形尺寸	(H) 180 x (W) 550 x (D) 300mm

hanatek



另购附件

剥离测试

90°, 180° 和 'T' 剥离测试附件 用于测量胶带，标签，低强度粘合剂和包装封条的粘结强度

裤形撕裂

根据 ISO 6383-1 测量材料的撕裂度

粘连测试

用于测量薄膜或涂布纸盒的粘连特性

加热测量盘

提升温度高至110°C测量材料的摩擦和粘连特性



Certificate no: FM 29741
ISO: 9001 - 2008

LOCAL AGENT

12 Beeching Road | Bexhill-on-Sea | East Sussex | TN39 3LG | UK
T +44 (0) 1424 739623 F +44 (0) 1424 730600
sales@hanatekinstruments.com www.hanatekinstruments.com

hanatek

www.hanatekinstruments.com

静态和动态摩擦系数
'T' 剥离测试
90/180° 剥离测试
撕裂测试
粘连测试

AFT 高级摩擦系数测试仪

符合标准
BS·ISO·TAPPI·ASTM



预测包装性能

提高包装速度
减少停机时间
降低废品率

详细分析表面摩擦特性

AFT 高级摩擦系数测试仪

应用广泛 • 可重复测量 • 操作简便

触摸屏操作界面

AFT摩擦系数仪使用直观的触摸屏操作界面，易于使用

研究工具或质量控制仪器

仪器可灵活配置分别用于研究和质量控制 -

研究工具

- 创建预订测试模式
- 测试结果统计和图形分析

质量控制仪器

- 预装 ISO/ASTM/TAPPI/FINAT 测试模式
- 测试结果包括日期/操作员戳记
- 用户自定义通过/失败标准，可选密码保护

在线图形式帮助系统

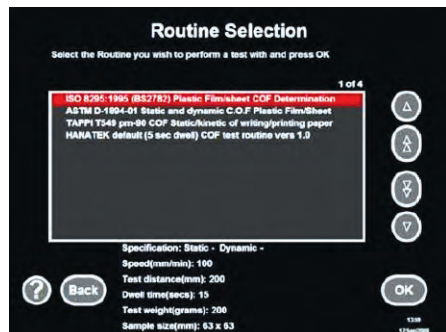
所有操作和测试方法均有全面的在线图形式帮助

- 直观和易于使用
- 方便新用户培训
- 所有操作人员均可做出一致的测试结果
- 无需查阅复杂难懂的手册

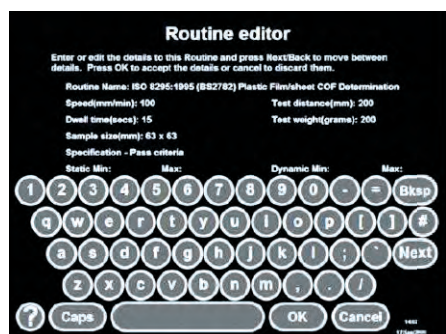
静态和动态摩擦系数测试

实时显示力学曲线，静态和动态摩擦系数在测试完成时立即显示

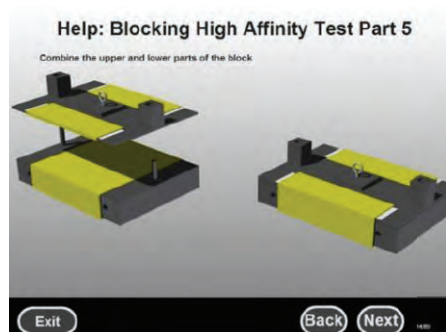
- 自动滑块定位使得静态摩擦测试结果有更高的可重复性
- 测试结果统计和图形分析
- 创建和存储参考标准用于今后比较
- 在线图形说明同屏显示，指导用户进行可重复和准确的测试
- 创新的易装滑块用于测量薄膜，纸盒和纸张
- 预装ISO/ASTM/TAPPI摩擦测试方法



仪器预装测试指南，帮助确保样品和测试方法符合国际标准



用户可创建和修改自己的测试方法，通过/失败标准可包括在质量控制应用中。



所有的操作均有在线图形帮助，包括样品准备和测试指南，软件浏览和仪器设置



带有自动定位系统的快速安装滑块

剥离测试

加装可选附件后，AFT就成为精确的剥离测试仪器，用于准确测量分离粘结或层压的薄膜、胶带、标签等所需的力

- 所有测试符合FINAT国际标准
- T-形剥离，180°剥离或90°剥离测试
- 图形式在线指南
- 力学图形和统计分析

材料强度 - 撕裂测试

可选撕裂测试附件允许用户根据国际标准测量和控制撕裂度

- 裤形撕裂法
- 完整的图形指南和样品模板

薄膜，标签和纸盒 - 粘连测试

在贮藏过程中，薄膜，标签和纸盒可能会粘连在一起，造成难于分离和加入包装生产线

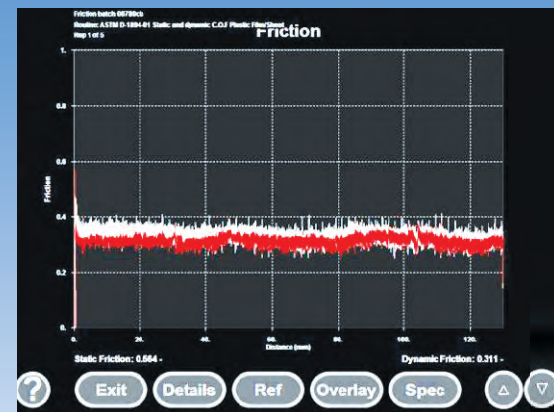
- 测量分离粘连样品所需的力
- 完整的测试和样品条件说明
- 测试符合国际标准

存储，共享和打印测试结果

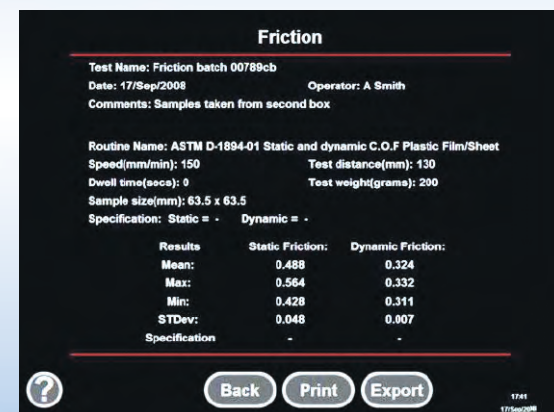
仪器可以存储几乎无限数量的测试结果，每次测试自动生成一组报告，可以直接输出至任何Windows兼容的打印机。

AFT可加入实验室网络并将测试结果存储于共享驱动器

为做进一步的分析，测试结果可方便地输出至USB移动存储设备并传输至任意计算机



所有测试结果可进行图形比较-装载预先测试的参考标准，帮助理解不同批次产品的一致性和质量。



仪器可对多次测量进行详尽的统计分析，分析报告可由仪器直接打印