

X-810 摩擦系数/剥离试验仪

X-810 摩擦系数/剥离试验仪专业适用于塑料薄膜、薄片、箔片、纸张、纸板、编织袋、织物风格、通信电缆光缆用金属材料复合带、输送带、纺织、造纸等相关材料的动、静摩擦系数和胶粘复合制品、医用贴剂、离型纸、保护膜等产品的剥离强度测定。



产品特征

- 7寸触摸屏操作，人机接口时尚、便捷
- 具备摩擦系数、剥离试验两种试验模式
- 宽范围、高精度温度控制装置轻松实现试样在不同温度下的测试
- 无极变速，满足客户不同需求
- 标准仪器试验台面和测试滑块均经过消磁处理和剩磁检测，有效地降低了系统测试误差
- 系统由计算机和微处理器共同控制，方便用户快速进行试验操作
- 专业软件提供测试结果曲线叠加统计分析，准确直观地将测试结果展示给用户
- 仪器自带微型打印机，可打印设备序号、样品批号、试验人员、测试结果、检测时间等完整试验信息，可打印曲线
- 标准 USB 接口配置、支持计算机软件、结果多种单位显示
- 产品符合 GMP 用户三级权限
- 试验曲线实时展示试验过程中压力的变化趋势
- 专门的计算机通信软件，可进行试验的实时显示及数据的分析处理、数据保存
- 具备 ISP 在线控制、升级功能，可按照要求远程更改试验功能

测试原理

摩擦系数：将参与摩擦系数试验的两个材料一个平铺在试验台面上，另外一个固定在一定重量的滑块上，两试验表面平放在一起，在一定的接触压力下，使两表面相对移动，记录所需的摩擦力。用所测试力除以滑块的重力即为摩擦系数值。

剥离试验：将试样装夹在夹具的两个夹头之间，两夹头做相对运动，通过位于动夹头上的力值传感器和机器内置的位移传感器，采集到试验过程中的力值变化和位移变化，从而计算出试样的剥离、剥离强度等性能指标。

测试标准

该仪器符合多项国家和国际标准：GB/T 10006、GB/T 2790、GB/T 2791、GB/T 2792、ISO 8295、ISO 8510-2、ASTM D1894、ASTM D4917、ASTM D3330、TAPPI T816、TAPPI T549

测试应用



基础应用	薄膜	适用于塑料薄膜、薄片的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	纸张	适用于纸张、纸板的动、静摩擦系数测试
	纺织品、无纺布、编织袋	适用于纺织品、无纺布、编织袋的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	橡胶	适用于橡胶的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	铝箔、铝箔复合膜、金属制品	适用于铝箔、铝箔复合膜、金属制品的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	印刷品	适用于印刷品的静摩擦系数和动摩擦系数测试
扩展应用	高温测试	适用于高于室温条件下，某种材料的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	木材、地板材料	适用于木材、地板材料的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	胶片测试	适用于胶片的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	手机屏与皮革	适用于手机屏幕与皮革等材料的摩擦系数测试
	胶粘制品	适用于胶粘复合制品的剥离强度测试
	医用贴剂	适用于创可贴、药膏贴品的剥离强度测试
	保护膜	适用于手机保护膜、计算机保护膜等的剥离强度测试
	磁卡	适用于磁卡贴膜与磁卡的剥离强度测试

技术指标

指标	参数
负荷量程	0 ~ 5 N (10 N 和 30 N 可选)
精 度	0.5 级
滑块质量	200 g/500 g (100 g、1000 g、1814 g、2000 g 等另购)
试验速度	1 ~ 600 mm/min (无级调速)
试验温度	室温 ~ 99.9°C
电 源	AC 220 V 50 Hz
外形尺寸	800mm(W) × 390mm(D) × 250mm(H)
主机净重	32 kg

产品配置

标准配置：主机、微型打印机、剥离夹具、200g 滑块、500g 滑块、双面胶

选购件：专业软件、计算机、USB 通讯线、试验板、取样刀、非标滑块、非标夹头



注：赛成仪器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.cscii.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

