

MXD-02 摩擦系数仪专业适用于测量塑料薄膜和薄片、橡胶、纸张、纸板、编织袋、织物风格、通信光缆用金属材料复合带、输送带、木材、涂层、刹车片、雨刷、鞋材、轮胎等材料滑动时的静摩擦系数和动摩擦系数。通过测量材料的滑爽性，可以控制调节材料生产质量工艺指标，满足产品使用要求。另外还可用于化妆品、滴眼液等日化用品的滑爽性能测定。



专业技术

- 动摩擦、静摩擦、动静摩擦三种试验模式供用户自由选择
- 试验速度可设、可调；支持任意滑块质量
- 该仪器满足 GB、ISO、ASTM 多种测试标准，测试方法可按客户需求任意选择
- 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
- 设备由微电脑控制，搭配菜单式操作界面，PVC 控制面板和液晶显示屏，方便用户进行试验操作及数据查看
- 系统配件均采用世界知名进口元器件，性能稳定可靠
- 专业软件可以自动进行单件、成组试验的结果统计分析和原始数据再分析、成组曲线叠加比较，以及多种报告模式直观快速地将测试结果展示给客户
- 配备微型打印机和标准的 RS232 接口，方便系统与电脑的外部连接和数据传输
- 支持 Lystem™ 实验室数据共享系统，统一管理试验结果和检测报告

测试原理

该设备满足多项国家和国际标准：ISO 8295、GB 10006、ASTM D1894、TAPPI T816

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	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	适用于胶片的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	谷物	用于谷物颗粒与金属等材料的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	头发	用于头发与头发的静摩擦系数和动摩擦系数测试
	管子	用于管子的静摩擦系数和动摩擦系数测试

球状材料	用于球状材料与平面材料的静摩擦系数和动摩擦系数测试
医疗用管	导尿管、鼻饲管等医疗用管的表面和人体皮肤的摩擦系数值直接影响病人在使用过程的舒适度，为了监测及控制其表面摩擦力，需要对其和人体皮肤的摩擦系数进行测量
漆包线	用于漆包线与其它平面材料的静摩擦系数和动摩擦系数测试

技术指标

指标	参数
负荷范围	0~5 N
精度	0.5 级
行程	70 mm、150 mm
滑块质量	200g (标准) 注：其他质量滑块可定制。
试验速度	100 mm/min、150 mm/min 注：其他速度可调
环境要求	温度：23±2℃ 湿度：20%RH~70%RH
电源	AC 220V 50Hz
外形尺寸	630 mm(L)×360 mm(W)×230 mm(H)
净重	33 kg

产品配置

标准配置	主机、微型打印机、200g 滑块
选购件	专业软件、通信电缆、500g 非标滑块