



## PCF-03摩擦系数检测仪

### 产品介绍

摩擦系数检测仪用于测量纸张、线材、塑料薄膜和薄片（或其它类似材料）的静摩擦系数和动摩擦系数，可直观了解薄膜的爽滑性、开口性。通过测量材料的爽滑性，可以控制调节包装袋的开口性、包装机的包装速度等生产质量工艺指标，满足产品使用要求。

### 产品特征

- 进口微型计算机控制技术，开放式结构，友好人机界面操作，使用简单方便
- 精密丝杆传动，不锈钢面板，优质不锈钢导轨及合理的设计结构，确保仪器稳定、耐用
- 美国世铨高精度测力传感器，测量精度优于0.5级
- 精密微分电机驱动，传动更平稳，噪音更低，定位更准确，测试结果重复性更好
- 6500万色TFT液晶屏幕，中文、实时曲线显示，全自动测量，具有测试数据统计处理功能
- 高速微型打印机打印输出，打印快速，噪音低，不需更换色带，更换纸卷方便
- 采用滑块运行装置，传感器定点受力方式，有效避免传感器因运动振动引起的误差
- 动、静摩擦系数实时数字显示，滑块行程可预设且具有更宽的调节范围
- 国标、美标、自由模式可选
- 内置专用校准程序，便于计量、校准部门（第三方）对仪器进行校准
- 具有技术先进、结构紧凑、设计合理、功能齐全、性能可靠、操作方便等优点



## 技术参数

指标	参数
试样厚度	≤5mm (其它厚度可定制)
滑块尺寸	63×63mm
试验模式	国标、美标、自由模式
显示屏	6500万色TFT液晶屏幕
滑块质量	200g、500g
试验台面尺寸	120×400mm
数字显示	同时显示动、静摩擦系数
测量精度	优于0.5级
滑块运动速度	100、150mm/min、1-500mm/min无级变速(其它速度可定制)
滑块行程	最大为280mm(可调)
测力范围	0-30N
外形尺寸	600(L)X400(W)X240mm(H)
电源	AC220V±22V, 50Hz
环境要求	温度: 23±2°C、湿度: 50±5%RH
标准配置	主机、微型打印机、200g滑块
选购件	500g非标滑块、电脑软件

## 设计标准

GB10006、GB/T17200、ASTM D1894、ISO8295、TAPPI T816