

JFLFCT-T02 摩擦系数仪



一、产品简介

JFLFCT-T02 摩擦系数仪专业用于测量塑料薄膜和薄片、纸张、橡胶、编织袋、纸板、织物风格、输送带、通信电缆光缆用金属材料复合带、涂层、木材、刹车片、鞋材、雨刷、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。另外还可用于滴眼液、化妆品等日化用品的滑爽性能测定。

二、技术指标

序号	项目	参数
1	试验力量程	5N(标配) (可选 10N,30N, 50N,100N)
2	精度等级	0.5 级
3	行程	300mm
4	滑块质量	200g (标准), 其他质量可定制
5	试验速度	100mm/min(国标), 150mm/min(美标)、无极变速
6	试样厚度	0-10mm
7	电源	AC 220V 50Hz / AC 120V 60Hz
8	外形尺寸	620x300x220mm
9	重量	35kg

三、测试原理

将试样平铺于试验机测试台上，使用试验机自带夹持工装将试样固定，再将滑块放置在试样上方，滑块与试验机的传动机构连接，通过位于传动机构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，从而计算出试样的各种摩擦力学性能指标。

四、试验标准

GB 10006、ISO 8295、ASTM D1894、TAPPI T816

五、应用

基础应用	扩展应用（需特殊附件或改制）
适用于测量塑料薄膜和薄片、橡胶、铝箔、纸张、纸板、纸塑复合膜、织物风格、编织袋、通信电缆光缆用金属材料复合带、传送带、输送带、木材、导尿管、碳棒、涂层、刹车片、鞋材、雨刷、毛发、轮胎、人造皮肤、金属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。	可用于化妆品、滴眼液等日化用品的滑爽性能测定

六、产品特点

- 力值精度 0.5 级，有效保障试验准确性和重复性
- 控制系统采用伺服搭配丝杠的设计方案，实现无极变速，位移精度控制在 0.1mm
- 限位保护、过载保护、自动回位、以及掉电记忆等智能配置，有效保证用户的操作安全
- 关键元器件选用世界知名品牌进口件，保证系统的精度和稳定性
- 进口高速高精度采样芯片，保证测试数据的实时性和准确性
- 大尺寸高清彩色液晶屏，方便用户控制和展示实时数据及曲线
- 支持历史数据可进行快速查看及报告打印

七、产品配置

标准配置：主机、内嵌软件、微型打印机、200g 滑块

选购件：专业软件、通信电缆、500g 非标滑块、非标力值传感器

山东金凤林电子科技有限公司