

## DRK127 摩擦系数仪



DRK127 摩擦系数仪是我公司按相关国家标准规定研究开发，采用现代机械设计理念和微机处理技术，进行精心合理设计的一种新型高精度智能型试验仪，具有标准中规定的参数测试、转换、调节、显示、记忆、打印等功能。仪器采用最新 ARM 嵌入式系统，7 寸大液晶触摸控制彩色显示屏，放大器、A/D 转换器等各器件都采用最新技术，具有高精度、高分辨率的特点，模拟微机控制界面，操作简单方便，极大提高试验效率。是对材料摩擦性能进行检测的仪器，是材料生产厂家、质检部门理想的检测仪器，也是科研单位进行新材料研究优选产品。

仪器可同时测定试样的静摩擦系数和动摩擦系数，试样间的充分接触，提高测试结果的准确性，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，设备触摸屏控制，搭配菜单式操作界面，方便用户进行试验操作及数据查看，配备微型打印机自动打印单件或成组试样的试验报告，可配置 RS232 接口，方便系统与电脑的外部连接和数据传输。

### 产品应用:

专业适用于测量纸张、纸板、塑料薄膜、薄片、橡胶、编织袋、织物风格、通信电缆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。

#### 技术标准:

仪器符合 GB 10006、GB/T 17200、ISO 8295、ASTM D1894、TAPPI T816 等相关规定。

#### 产品特点:

- 1、试验过程中可直观显示力 - 时间曲线;
- 2、一次试验结束同时测定静摩擦系数和动摩擦系数
- 3、一组 10 个试验数据可自动记录，并同时计算最大值、最小值、平均值、标准偏差、变异系数;
- 4、垂直压力（滑块质量）可任意设置;
- 5、试验速度 0 - 500mm/min 连续可调;
- 6、回位速度可任意设置，大大提高了试验效率。

#### 技术参数:

- 1、负荷范围：0~5 N
- 2、精度：优于 1 级
- 3、行程：70 mm 或 150mm
- 4、滑块质量：200g 标准（可定制）
- 5、试验速度：100mm/min 或 150 mm/min
- 6、测力分辨率：1/100000
- 7、液晶屏显示寿命：约 10 万小时
- 8、触摸屏有效触摸次数：约 5 万次
- 9、数据存储：可存储 511 组试验数据，记为批号；每组试验可进行 10 次试验，记为编号。

**注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。**