

DRK127 摩擦系数测定仪



一、产品简介：

触控彩屏摩擦系数测控仪（以下简称测控仪）采用最新 ARM 嵌入式系统，800X480 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、质检部门必备的检测仪器，也是科研单位进行新材料研究不可缺少的测试仪器。

适用于测量塑料薄膜和薄片、橡胶、纸张、纸板、织物风格等材料滑动时的静摩擦系数和动摩擦系数。

二、功能特点：

- 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（大幅提高试验效率）；

7、动摩擦系数测定参考数据可根据实际情况进行调整；

三、主要技术参数

1. 测力分辨率：1/100000
2. 测力精度：<0.1%
3. 采样频率：20Hz
4. 液晶屏显示寿命：约10万小时
5. 触摸屏有效触摸次数：约5万次
6. 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。

四、满足标准：

GB/T 10006 《塑料和薄片摩擦系数测定方法》

FZ/T 01054-2012 《织物表面摩擦性能的试验方法》

五、软件界面



打印单个

打印统计

0.00

力(cN) 清零

29.05

峰值(cN) 清零

50.000

位移(mm) 清零

后退

参数

查询

标定

	Us	Uk	MMD
1	0.581	0.523	0.02
2	0.000	0.000	0.00
3	0.000	0.000	0.00
4	0.000	0.000	0.00
5	0.000	0.000	0.00
6	0.000	0.000	0.00
7	0.000	0.000	0.00
8	0.000	0.000	0.00
9	0.000	0.000	0.00
10	0.000	0.000	0.00

摩擦系数

批号 1 待机

速度 50.00

	Us	Uk	MMD
最大值	0.581	0.523	0.02
最小值	0.581	0.523	0.02
平均值	0.581	0.523	0.02
标准偏差	0.000	0.000	0.00
变异系数	0.000	0.000	0.000

前进

停止

回位

试验

2018-04-27 19:40:47

曲线显示