

动态摩擦系数检测仪2 摩擦系数 山东省纺科院

产品名称	动态摩擦系数检测仪2 摩擦系数 山东省纺科院
公司名称	山东省纺织科学研究院
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市山东路195号
联系电话	13515326790

产品详情

什么材料摩擦系数

摩擦副材料 摩擦系数 μ

无润滑 有润滑

钢-钢 0.15* 0.1-0.12*

0.1 0.05-0.1

钢-软钢 0.2 0.1-0.2

钢-不淬火的T8 0.15 0.03

钢-铸铁 0.2-0.3* 0.05-0.15

0.16-0.18

钢-黄铜 0.19 0.03

钢-青铜 0.15-0.18 0.1-0.15*

0.07

钢-铝 0.17 0.02

钢-轴承合金 0.2 0.04

钢-夹布胶木 0.22 -

钢-钢纸 0.22 -

钢-冰 0.027* -

0.014

LFY-110纱线动态摩擦系数测定仪

本仪器适用于测定纱线的摩擦特性，适应于化纤长丝及其它材料纱线的动态摩擦系数的测定。

摩擦系数是用来维持两个紧密接触表面之间一致相对运动的切线方向的力，摩擦系数，与支持它们相互紧密接触的垂直方向的力之间的比例。

摩擦是阻碍一个实体在另一个与之紧密接触的实体上滑动、滚动或者流动的相对运动的阻抗力。在任何一对表面之间都有摩擦力所体现的两个性能：静摩擦和动摩擦。

动摩擦是两个实体在运动中所产生的摩擦。

- 1、测力范围：0 ~ 5N ± 1%
- 2、摩擦角0度 ~ 360度可调：
- 4、纱线测试速度：100m/min
- 6、可显示输入张力、输出张力以及摩擦系数曲线

适用标准：ASTM D 3108-2013 纱线与固体材料摩擦系数的试验方法

LFY-110纱线动态摩擦系数测定仪

主要用途

用于测量移动纱线与固体金属接触的动摩擦性能。

仪器特征

- 1、采用直流电机驱动。
- 2、采用计算机控制、能自动进行数据处理，生成试验报告。

技术指标

- 1、力值：0 ~ 5N ± 1%

2、摩擦系数： $0 < \mu < 1$

3、摩擦角：0-360°

4、纱线测试速度：100m/min

5、试验结果包括：速度、预张力、摩擦系数等

6、预置条件：纱线的包裹预置条件是在具有相对湿度为5%-25%之间的空气中至少3小时，并且温度不能超过50°。

适用标准

ASTM D 3108-2013 《纱线与固体材料摩擦系数的试验方法》

JIS L 1095-2010 普通细纱试验方法（特殊定制）

动态摩擦系数检测仪2-摩擦系数-山东省纺科院由山东省纺织科学研究院提供。山东省纺织科学研究院（www.sdsfky.com）实力雄厚，信誉可靠，在山东青岛的专用仪器仪表等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领山东省纺科院和您携手步入辉煌，共创美好未来！