

# 第三方静摩擦系数检测机构实验室

产品名称	第三方静摩擦系数检测机构实验室
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

## 产品详情

静摩擦系数是指两个接触表面在相对滑动趋势但尚未发生相对滑动的情况下，静摩擦力与正压力的比值。静摩擦系数只能在物理实验中测定，通常取物体与接触面之间的静摩擦力的最大值与正压力的比值。静摩擦力的最大值与正压力的比值即为静摩擦系数。静摩擦系数的大小与接触面的材料、表面粗糙度、接触面积、接触时间等因素有关。静摩擦系数越大，物体越不容易发生相对滑动。静摩擦系数越小，物体越容易发生相对滑动。静摩擦系数是衡量物体表面摩擦性能的重要指标。静摩擦系数的大小与接触面的材料、表面粗糙度、接触面积、接触时间等因素有关。静摩擦系数越大，物体越不容易发生相对滑动。静摩擦系数越小，物体越容易发生相对滑动。静摩擦系数是衡量物体表面摩擦性能的重要指标。

静摩擦系数测试

### 静摩擦系数测试

静摩擦系数测试方法：将试样夹在倾斜板上，调整倾斜板角度，使试样刚好开始滑动，此时仪器指针刚好指向刻度盘上的位置，即为静摩擦系数。静摩擦系数测试方法：将试样夹在倾斜板上，调整倾斜板角度，使试样刚好开始滑动，此时仪器指针刚好指向刻度盘上的位置，即为静摩擦系数。

将开关推向左边，倾斜板逆时针运动返回到水平位置，松开开关，指针指在零点，准备下一次试验。试验结果以所有试样动摩擦系数的算术平均值表示，取三位有效数字。

将30mm × 120mm 的试样用弹簧胶辐夹于有重量的滑块上，此滑块连同试样置于倾斜板左边。

滑动右推时，电动机带动倾斜板顺时针旋转，并越来越倾斜，仔细观察滑块，一旦滑块开始滑动，从刻度盘上指针所指的位置读出静摩擦系数，即  $\mu = \tan \alpha$ ， $\alpha$  是倾斜板在重量块开始滑动时的倾斜角度。

将开关推向左边，倾斜板逆时针运动返回到水平位置，松开开关，指针指在零点，准备下一次试验。

试验结果以所有试样动摩擦系数的算术平均值表示，取三位有效数字。

### 检测标准

- 1、GSO ISO 15359:2015 纸和纸板动摩擦系数和静摩擦系数的测定水平面法
- 2、DB44/T 1038-2012 未涂书写印刷纸动、静摩擦系数的测定（水平面法）
- 3、KS M 3053-2002 塑料薄膜和片材的静摩擦系数和动摩擦系数的测试方法
- 4、UNE-EN 14882:2006 橡胶或塑料涂层织物 静摩擦系数和动摩擦系数的测定
- 5、CNS 13119-2000 纸及纸板静摩擦系数试验法(倾斜平面法及水平平面法)
- 6、ASTM G219-18 用斜面试验装置测定试验偶件静摩擦系数的标准指南