

产品名称：塑料滑动摩擦磨损试验机

型号：M-200

一、特点：

本机采用高精度扭矩传感器，嵌入式中央单元处理系统cpu控制，支持xp win7. win8. win10 系统，软件实时绘制显示扭矩-时间曲线、摩擦系数-时间曲线，绘制摩擦力、摩擦系数、磨损量等曲线变化，可设定试验次数，显示当前试验次数，设定时间及当前试验时间等多种功能；

本机具有一次设置，全自动运行，实验结束后自动停机，并检测磨损程度；

配有彩色打印机，可以打印出带有曲线，表格数据，试验单位名称等精美的试验报告单。另外本仪器配有故障自动报警系统问题报警灯和软件报警灯同时提示 出现问题第一时间保护仪器以免零件损坏。是各个科研单位，大学，企业实验室的必备检测设备。

二、主要适用范围

适用于塑料制品及橡胶制品或其他复合材料的滑动摩擦，磨损性能测试。也可对试验中试样的摩擦力、摩擦系数和磨损量进行测定。

制造标准：GB3960 塑料滑动摩擦磨损试验方法

三、主要技术指标

- 1、试样尺寸：30mm*7mm*6mm±0.1 mm
- 2、转动速度：0-200 转/分 连续可调到 500 转/分
- 3、负荷：196N ± 0.2%（可扩充到 392N）
- 4、摩擦环尺寸：Φ40×10mm 倒角 0.5×45° 外圆表面与内圆同心度偏差小于 0.01
- 5、摩擦力矩：0--4N·m ±0.5%
- 6、计数器：0-9999 小时
- 7、砝码重量：4KG 砝码一件，1KG 砝码 4 件，可实现重量叠加功能。

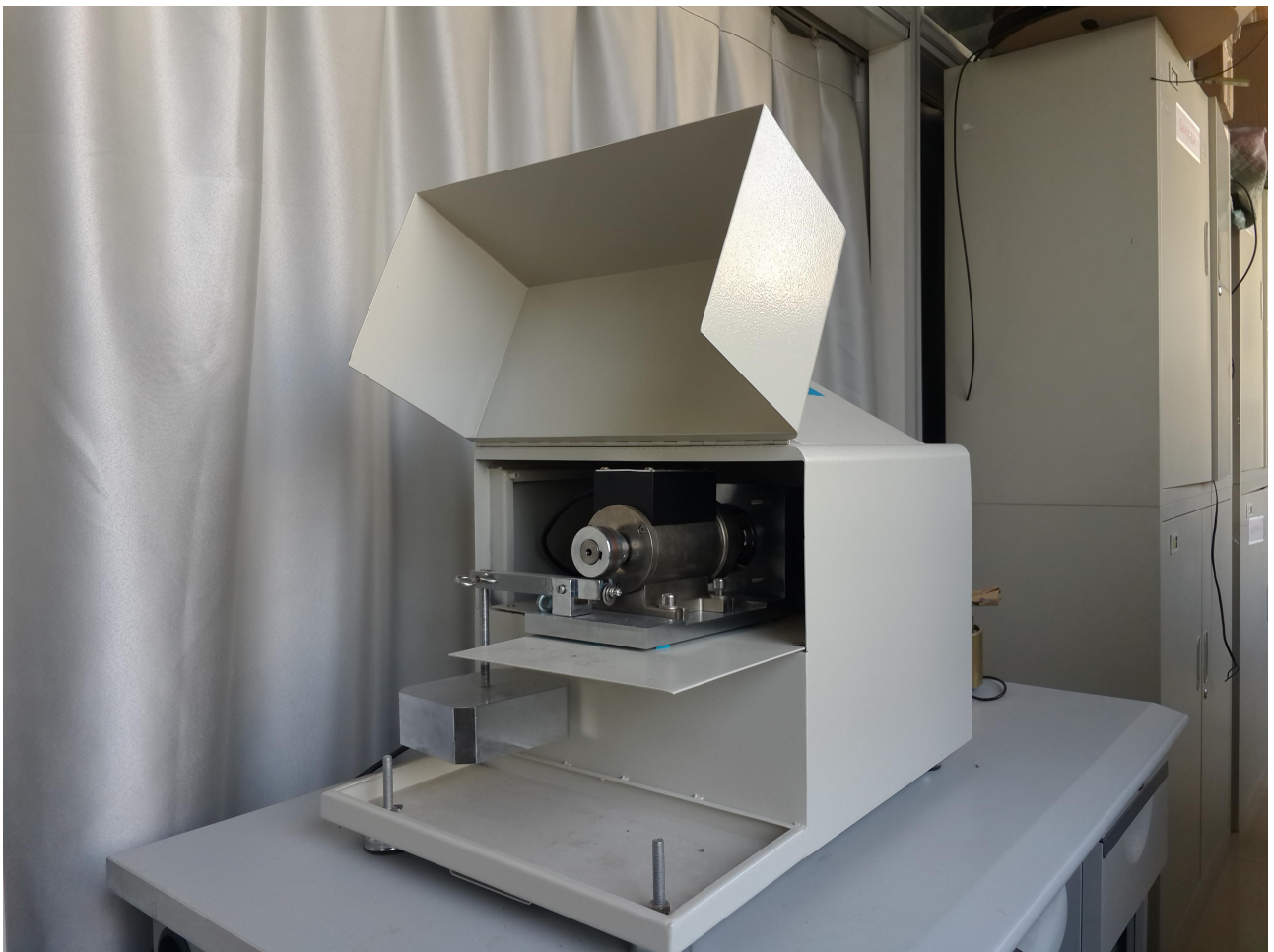
四、精度：

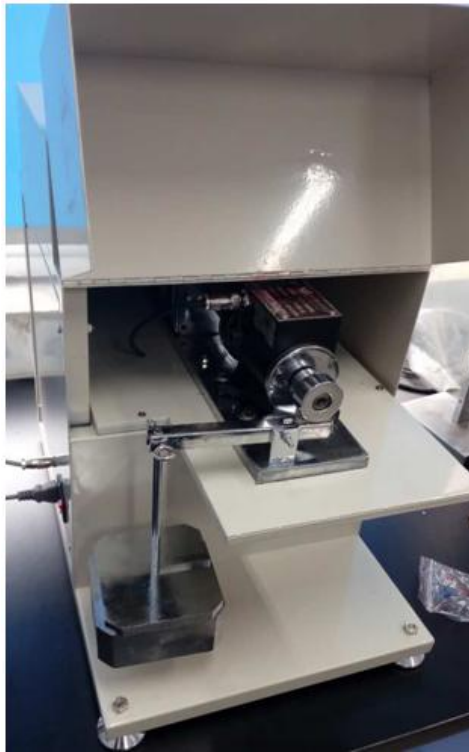
- 1、速度精度：1%
- 2、负荷精度：0.5%
- 3、摩擦力矩精度：1%
- 4、计数器精度：1S
- 5、传感器测量精度：1% FS

五、 主要配置：

- 1、 试验主机一台
- 2、 高精度扭矩传感器一只
- 3、 计算机控制系统一套；
- 4、 电脑一台
- 5、 标准磨擦环 1 件
- 6、 4Kg 砝码 1 件, 1Kg 砝码 4 件

产品实物图





系统曲线图:

