

# 济南派斯仪器 MMW-1A型全自动立式万能摩擦磨损试验机 现货销售

产品名称	济南派斯仪器 MMW-1A型全自动立式万能摩擦磨损试验机 现货销售
公司名称	济南派斯仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天桥区齐鲁鑫茂科技城
联系电话	0531-85905511 13905311854

## 产品详情

### 概述

MMW-1A型全自动立式万能摩擦磨损试验机是一款多功能摩擦磨损试验机，它可在改变温度、负荷、速度、摩擦副材料、摩擦副表面粗糙度、硬度等参数以及改变润滑状态(无油润滑、滴油润滑或浸油润滑)的各种情况下，实现不同摩擦副间的摩擦模拟试验。本机可模拟滚动、滑动及滚滑复合运动的摩擦形式，具有多种摩擦副，如销盘(大盘与小盘，单针与三针)摩擦副、四球摩擦副、止推圈、球盘等。能完成多种点、线、面的摩擦模拟实验。可用于评定润滑剂、金属、涂料、涂层、橡胶、陶瓷等材料的摩擦磨损性能。本机采用日本松下(Panasonic)伺服主轴电机、全自动伺服加载电机、美国传力(Trancel)传感器及高精度扭矩传感器等主要配件，保证了设备的精度；控制系统采用联想工控主机、17寸工业级内嵌式液晶显示器、内置式专用数据采集控制卡，并且整机设计有独立散热系统，大大提高了设备的运行稳定性和使用寿命。

### 适用标准

GB/T 12583-1998《润滑剂极压性能测定法(四球法)》 ASTM  
D3702-94(2009)《止推圈式摩擦磨损性能试验方法》 ASTM  
G99-05(2010)《销盘式摩擦磨损性能试验方法》

### 参数

1、试验力加载方式：自动。2、试验力范围：10~1000N。3、试验力相对误差： $\pm 1\%$ 。4、试验力长时保持相对误差(30min)： $\pm 1\%$ FS。5、摩擦力矩测量范围：0~2.5N·m。6、摩擦力矩相对误差： $\pm 2\%$ 。7、电机类型：伺服电机。8、最大扭矩：5N·m。9、转速范围：0~2000r/min(无级可调)。10、转速误差： $\pm 1$ r/min。11、试验介质：空气、油、水、泥浆、磨料等。12、温度范围：室温~220。13、温度控制精度： $\pm 1$ 。14、停机控制方式：手动/自动(时间、转数、摩擦力矩等)。15、电源：三相四线 AC 380V 50Hz。16、总功率：2.0kW。17、外形尺寸：830mm(L)\*700mm(W)\*1580mm(H)。18、重量：约350kg。