

四球摩擦磨损试验机——MS-10

产品名称	四球摩擦磨损试验机——MS-10
公司名称	厦门天机自动化有限公司
价格	.00/台
规格参数	产品型号:MS-10 外形尺寸:1200*540*1700 (mm)
公司地址	厦门火炬高新区火炬园火炬路7、9、11号第二层 东部 (光业楼东二层13-14轴)
联系电话	5922080901 05922080901

产品详情

产品型号	MS-10	产品规格	MS-10JB/MS-10J/MS-10A
外形尺寸	1200*540*1700 (mm)	重量	500-600 (Kg)
产品用途	检测润滑油脂质量		

采用四个 12.7mm标准钢球，以滑动摩擦的形式，在极压的条件下测定润滑剂的承载能力（包括最大无卡咬负荷 p_b 、烧结负荷 p_d 、综合磨损值 $z_m z$ 等三项指标）。该机还可进行长时间磨损试验及测定温度对润滑剂润滑性能的影响等。

本机采用杠杆砝码加载，配有摩擦系数测定装置，性能稳定，数据重复性、再现性好，所配调速器可实现主轴 $0 \sim 3000 \text{ r/min}$ 脉冲调速，采用工业计算机测控系统，实现对试验时间、试验温度等参数的自动控制，在电脑屏幕上实时显示和记录摩擦系数曲线及各实验数据：试验转速、摩擦力、摩擦系数、时间和温度等参数，可输入磨斑的x轴和y轴大小自动得出平均值，并可随时调出文档打印。

本机为国内润滑油行业主要机型，遍布全国25个省、市、自治区，受到用户的肯定和好评。

产品主要技术指标：

主轴转速：0 ~ 3000r/min

轴向加载范围：49 ~ 8000n

摩擦力测量范围：0 ~ 490n

油杯加热范围：室温 ~ 250

伺服电机功率：1.5kw

试验用标准钢球直径 12.7mm

试验力示值相对误差： $\pm 1\%$

试验力长时自动保持示值误差： $\pm 1\%fs$

磨斑测量范围准确度：0.01mm

具有大负荷过摩擦力自动停车能力

ms-10jb四球机用途与性能：

I评定润滑油、润滑脂、切削液的pb、pd、zms、d值；

I控制润滑油、润滑脂、切削液中添加剂的数量；

I符合astm、iso、din、gb/t、sh/t的要求；

I同一台机器满足磨损与烧结试验；

I应用变频系统实现无级调速；

I采用磨斑评定方法；

I机械显微镜放大磨斑至25倍与100倍；

I人机界面，参数集中控制；

I自我维护向导。

ms-10j四球机用途与性能：

I评定润滑油、润滑脂、切削液的pb、pd、zms、d值；

I控制润滑油、润滑脂、切削液中添加剂的数量；

I符合astm、iso、din、gb/t、sh/t的要求；

I同一台机器满足磨损与烧结试验；

I应用高精度伺服系统实现无级调速；

I采用磨斑与摩擦系数两种评定方法，实现在线检测；

I机械显微镜放大磨斑至25倍与100倍；

I配置砝码提升器，节省人力；

I人机界面，参数集中控制；

I自我维护向导。

ms-10a四球机用途与性能：

I评定润滑油、润滑脂、切削液的pb、pd、zms、d值；

I控制润滑油、润滑脂、切削液中添加剂的数量；

I符合astm、iso、din、gb/t、sh/t的要求；

I同一台机器满足磨损与烧结试验；

I应用高精度伺服系统实现无级调速；

I采用磨斑与摩擦系数两种评定方法，实现在线检测；

I影像显微镜放大磨斑至38 ~ 254倍；

I配置砝码提升器，节省人力；

I应用工业计算机与高端控制卡，实现精细摩擦曲线等；

I软件自行判定pb、pd，并计算zms；

I试验报告可转化为通用的pdf文件，方便保存与宣传。