

四球摩擦机——MS-10

产品名称	四球摩擦机——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	测试润滑剂抗磨损值		

本机采用四个 12.7mm标准钢球，以滑动摩擦的形式，在点接触压力条件下,评定润滑剂的承载能力和抗磨损性能（包括油膜强度 p b、烧结负荷 p d、综合磨损值 z m z、长期磨损d等指标）。该机还可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，性能稳定，试验重复性、再现性好，主轴转速范围 200 ~ 3000 r / m i n 变频无级调速，采用可编程控制器与触摸屏控制系统，实现对试验时间、试验温度等参数的自动控制，在触摸屏上实时显示试验转速、时间等参数，可输入磨斑的x轴和y轴大小自动得出平均值。

本机控制系统采用触摸屏，操作极为方便。本机为国内润滑油行业主要机型，是传统四球机的更新换代产品，受到用户的肯定和好评。

产品主要技术指标：

主轴转速：200 ~ 3000r/min

轴向加载范围：98 ~ 9800n

油杯加热范围：室温 ~ 250

三相电机功率：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

具有大负荷过载自动停车能力

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：

- | 评定润滑油、润滑脂、切削液的pb、pd、zmz、d值；
- | 控制润滑油、润滑脂、切削液中添加剂的数量；
- | 符合astm、iso、din、gb/t、sh/t的要求；
- | 同一台机器满足磨损与烧结试验；
- | 应用高精度伺服系统实现无级调速；
- | 采用磨斑与摩擦系数两种评定方法，实现在线检测；
- | 影像显微镜放大磨斑至38 ~ 254倍；
- | 配置砝码提升器，节省人力；
- | 应用工业计算机与高端控制卡，实现精细摩擦曲线等；
- | 软件自行判定pb、pd，并计算zmz；
- | 试验报告可转化为通用的pdf文件，方便保存与宣传。