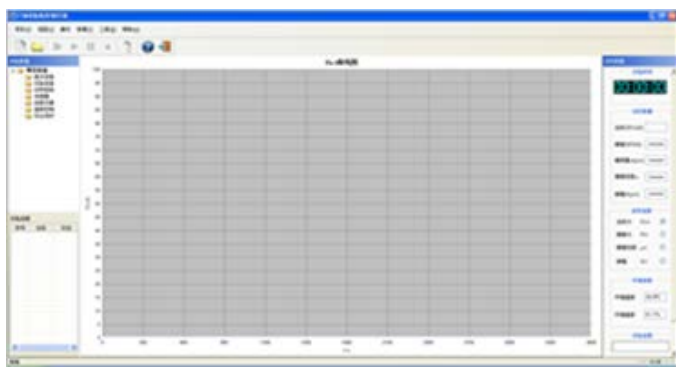


FTM M10 小行程往复式摩擦磨损试验机

FTM M10 是一款小振幅往复式摩擦磨损试验机，支持摩擦副点、线、面三种接触方式，采用电动伺服系统实现法向载荷加载和精确调控；用电磁驱动马达实现摩擦副的驱动，结合自动控制技术，实现对频率、位移、载荷、转速等试验参数的耦合交互调控，多通道实时采集实验数据，实现多数据获取和关联分析，是一款性能价格比优异的材料摩擦磨损试验机。

主要特点：

- ✧ 电动伺服加载，闭环力反馈控制，精确控制实验载荷。支持恒力加载模式、线性增量加载模式及阶梯式加载模式；
- ✧ 电磁驱动技术，闭环位移反馈控制，完美模拟实际工况下的位移变化；
- ✧ 自主知识产权的试验机专用模块化二维力传感器，可同时原位检测法向力和摩擦力的动态变化；
- ✧ 自适应调平功能的专用试样夹具，保证上下试样的均匀接触，提高实验重复精度和测试的可靠性；
- ✧ 自动打印/输出实验报告。



主要性能参数

往复模组	行程：±0.01~3mm/s， 分辨率：1 μ m
	最大加载：500N，精度：0.1%F. S.
	摩擦力测量范围：0~500N, 精度：0.1%F. S.
	往复频率：0.5~100Hz
试样规格	上试样：Φ6mm 球试样，Φ6mm 圆柱销或 Φ6mm 销平面
	下试样：10×10×20mm
传感器模块	标配 500N/500N 二维传感器，加载：5- 500 N，分辨率：150 mN
其它	外形尺寸：640×560×790mm
	额定功率：2.1kW
	重 量：210kg
	工作环境：温度-10~45℃，湿度：20%~80%

1) 技术性能指标数据请以实物为准或询问客户经理。
2) 可承接个性化定制业务