

FTM M30S 材料摩擦性能实验机

M30S 是一款盘/盘旋转式摩擦试验机，专门设计用于电磁制动器摩擦盘摩擦性能测试研究，也可用于其它材料面/面接触式摩擦学测试研究及摩擦学性能评估工作。

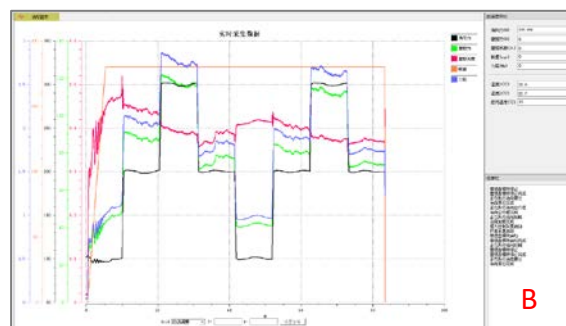
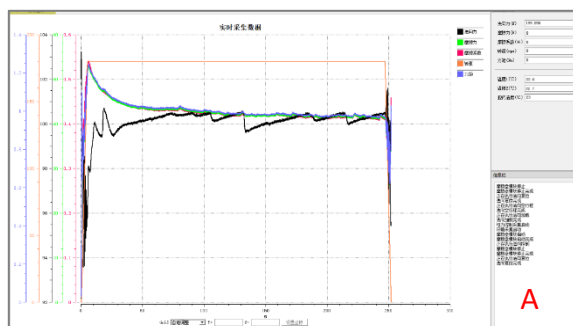
► 主要特点：

- 落地式抗震结构设计，可承受 2000N 载荷；
- 伺服电机闭环加载系统，精确控制法向力；
- 前后透明观察窗设计，便于观察实验过程；
- 开放式操作空间设计，方便更换实验样品；
- 采用试验机专用高精度三维力传感器，同步原位测量法向力与摩擦力；
- 实时检测、存储、展示法向力、摩擦力、转速、温度等试验数据，所有数据具有统一的时间标签，便于实验数据分析；
- 配置有温度控制模块，对被测产品温度进行控制；
- 可在线生成实验报告，集成接触应力计算器。



► 主要性能参数

		技术指标
法向力	加载范围	0 ~ 800N 可调 (支持按需定制)
	加载精度	0.1%F.S
	加载方式	闭环反馈加载控制，支持恒力、阶梯加载模式
摩擦力	测量范围	摩擦力矩：0 ~ 10Nm
	测量精度	0.1%F.S
运动参数	转速	0 ~ 6000rpm 可调
	试样	30 ~ 90mm 摩擦片 (支持按需订制)
控温范围	室温 ~ 100°C (支持按需订制)	



摩擦实验数据曲线 A) 恒力加载模式 B) 阶梯加载模式

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