

摩擦磨损试验机 型号STM-C1-Y

- 符合NB/SH/T 0189, ASTM D3702, ASTM G99标准
- 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
- 可模拟滚动、滑动以及滚滑复合运动的摩擦形式,具有多种摩擦副,如销盘(具有大盘与小盘,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

技术参数

型号	STM-C1-Y
轴向最大试验力	1000N
轴向力值精度	±1%
轴向试验力加载速率	400N/min
轴向试验力保持能力	±1%
摩擦力传感器量程	200N
摩擦力臂长度	50mm
最大摩擦力矩	2.5N·m
摩擦力矩精度	±2%
主轴转速范围	5~2000r/min
主轴转速误差	±1%
试验机主轴锥度	1:7
主轴与下副盘最大距离	>75mm
计时器范围	10s~9999min
转数计数器范围	(1~99)×10 ⁵ 次
外形尺寸	860×740×1560mm
重量	550kg
电源	AC 220V, 50Hz



STM-C1-Y

标准配置

主机	1台
销盘摩擦副	1套
电脑	1台
打印机	1台

可选配置

球盘摩擦副	STM-CF1
盘盘摩擦副	STM-CF2
管式加热器	STM-CF3
特殊配件	定制