多功能摩擦磨损试验仪主要用于材料及表面涂层的摩擦性能测试。该机采用自动加载，机械驱动，可模拟点、线、面的接触形式进行往复运动，可在高温、润滑等条件下进行测试。使用工业控制计算机及相关软件，实现对整机和试验过程的全程控制，实时显示试验力、试验时间、试验频率、摩擦力、摩擦系数和试验温度，储存数据打印报告，并绘制各参数曲线。该机设有主要参数超预置停机或报警保护。

**试验机主要参数**

试验载荷范围： 精度：0.2％ F.S

往复滑动速度可调： 10～1000r/min（无级调速）

往复滑动长度可调： 1～25mm

高温炉加热温度： 室温～1000℃

电源规格： 输入：210～235V、50～60Hz

配有工作台及其他所需部件，实现设备交钥匙工程；

配备电化学腐蚀池一套