

FE8 摩擦磨损试验机的工作条件

(一)、工作条件

1. FE8 摩擦磨损试验机在室温 10℃-35℃ 范围内，相对湿度不超过 80%；
2. 在稳定的基础或工作台上正确安装；
3. 周围无腐蚀性介质，无振动和干扰；
4. FE8 摩擦磨损试验机用电: 380V/25A；
5. 电源电压的波动范围不得超过额定电压的 ±10%；
6. FE8 摩擦磨损试验机电源应可靠接地，频率波动不得超过额定频率的 2%；

(二)、[FE8 摩擦磨损试验机](#)的结构原理。

摩擦磨损试验机采用微机控制，LCD 动态显示，机电一体化原理，设置摩擦试验。如果试验标准要求或操作人员的摩擦次数输入控制系统，则每次试验后可实现自动控制和蜂鸣声。

摩擦磨损试验机控制系统具有断电记忆功能，即在上次断电前保持输入参数。执行机构使用高精度齿轮减速微电机驱动摩擦体进行直线往复摩擦。

(三)、[FE8 摩擦磨损试验机](#)的日常维护方法。

摩擦磨损试验机的日常维护方法，让我们首先了解摩擦磨损试验机的工作形式：摩擦磨损试验机主要以滑动、滚动和复合摩擦的形式，接触压力不应太大，通过不同的摩擦副形式，用于评价润滑油、润滑脂的长期耐磨性，以及金属材料的摩擦磨损性能。机器一般配备四个球、销推圈等三个摩擦副，可根据用户需要提供球盘、球、销、三柱、模拟凸轮、齿轮等摩擦副形式。机器可以测量摩擦扭矩，计算摩擦系数，连接计算机，记录温度-时间曲线，摩擦系数-时间曲线。一般配备高精度计算机屏幕显示、测量和记录、温度控制和温度调节。