

# 机器人关节轴承扭矩仪

FET-1000 是一台精密轴系的摩擦力矩测量系统，用于测量轴系的启动力矩与旋转力矩，广泛应用于机器人关节轴承的扭矩测量。



## 功能描述：

1. 测量滚动轴承的启动力矩和旋转力矩
2. 平稳的速度控制、转角控制
3. 绘制力矩-时间曲线、力矩-转角曲线
4. 具有不同量程的扭矩传感器更换机械接口，软件上更改设置即可
5. 具有紧凑的触控屏人机交互界面

6. 测试结果可存储在测量系统自身的存储器中，也可通过 USB 导出到外接存储器上
7. 具有正转、反转、正反转自动测试功能
8. 测试参数记忆功能
9. 能够实时绘制摩擦力矩的测试结果曲线
10. 转动角度实时测量
11. 主动过载保护

**性能指标：**

1. 输入电压：220 VAC (50 Hz)
2. 工作温度：15 ~ 30 °C
3. 转速范围：0.5 ~ 10 rpm
4. 转角测量精度：±0.02 deg
5. 力矩测量范围：0 ~ 1000 mNm (多量程可选配)
6. 力矩测量精度：优于 0.5%F.S.
7. 测量轴系的外径范围：0~260 mm

机器人关节轴承扭矩仪，关节轴承扭矩仪，关节轴承