

JX-2 效率仪

JX—2 机械效率仪是采用微电脑技术的一种具有一定职能的测定各种动力机械和动力传输机械的扭矩、转速、功率、效率的高精度电子仪器。它能与各种量程的磁电式相位差型扭矩传感器（如 JC 型扭矩传感器）配套使用，测量各种发电机、电机、风机、压缩机、液压泵、水泵、变扭器、偶合器、齿轮箱笨机械的扭矩、转速、功率、效率。它可以极其广泛地用于各种动力机械及其传输机械的研究、设计、制造及维修行业。

JX-2 型机械效率仪是在原 JX-1A 型机械效率仪基础上采用了最新的触摸技术、DSP 技术进行设计出一套新型的扭矩、效率测量系统。本效率仪应用于 ZJS50 系统机械设计试验台。本效率仪最大的特点如下：

1. JX-2 型机械效率仪改进了原效率仪的繁锁的校零方式，通过一个简单的按键操作就完成校零设置；
2. JX-2 型机械效率仪测量扭矩的范围更宽，在不用小电机的情况下就可进行低速扭矩测量；
3. 采用 DSP 高速微处理器进行转矩计算，速度更快、精度更高；
4. 对原相位差式扭矩传感器采用的高抗干扰的差分输入方式，增强了数据的抗干扰能力，在变频器工作的状态下也能进行稳定的数据采样；
5. 触摸屏技术的应用使操作更加方便、更加人性化。

目前已为贵州大学提供效率仪、成都百安智能科技有限公司（西华大学）JX-2 机械效率仪改造、重庆科技学院效率仪改造等。



6.