

单泵耐久试验机

Single pump durability testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的单泵耐久试验机一种专门用于测试单台泵（如液压泵、燃油泵、水泵等）在长时间运行或极端工况下性能稳定性及寿命的专用设备。其核心目的是模拟实际使用场景，验证泵的耐久性、可靠性及故障模式，为产品改进和质量控制提供数据支持。

二、单泵耐久试验机特点

专为泵类产品（如液压泵、燃油泵、水泵等）设计，测试逻辑与参数设置完全围绕泵的工况特性展开。

可复现泵在真实使用中的负载、温度、振动等复杂条件，测试结果更具工程参考价值。

高精度传感器，集成压力、流量、温度、振动、噪声等多种传感器，实时采集数据，精度可达 $\pm 0.5\%$ FS（满量程）。

可视化界面，通过工业计算机或触摸屏实时显示参数曲线（压力-时间、流量-温度等）

三、单泵耐久试验机参数

试验压力采集：0~0.8Mpa

精度： $\pm 0.5\%$

试验电压设置：0~60V

试验功率：0~60W

试验电流范围：0~100A

试验工作时间：1~99.99H/M/S 可设定

停止时间：1~99.99H/M/S 可设定

工作电压：380V 50HZ

参考网址：<http://www.simingte.com/danbnjsyj.htm>