

阀门启闭循环测试仪

Valve Opening- Closing Cycle Tester

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的阀门启闭循环测试仪用于闸阀、球阀、蝶阀、截止阀、电磁阀等各类阀门，模拟实际工况做反复启闭循环疲劳寿命试验，同步检测启闭扭矩、行程、密封性能，考核阀门耐久可靠性，用于型式检验、出厂可靠性验证、研发试验。

二、阀门启闭循环测试仪参数

试验压力：10bar，压力可调，可实现气动，电动阀门的循环疲劳测试，可监测阀门在循环测试中有无泄漏。

测试件阀门：闸阀、球阀、蝶阀、截止阀、电磁阀，DN200 规格，

试验介质：自来水，乙二醇，防冻液等

循环速度：0.1- 10 次 / 分钟

可调最大循环次数：≥10 万次

控制方式：PLC 触摸屏 / 计算机上位机软件

三、阀门启闭循环测试仪特点

伺服精准驱动，扭矩角度闭环控制 伺服电机驱动，高精度扭矩、角度传感器实时采集；可精准设定启闭速度、转角、保压停留时间，适配多回转 / 部分回转各类阀门，扭矩过载自动保护，防止损伤试样阀门。

全自动循环试验，无人值守 设定循环次数，设备自动执行全开 - 全关往复动作；达到设定次数自动停机；出现泄漏、超扭矩、压力异常时自动报警并终止试验，支持长时间耐久寿命测试。

可带压启闭，真实工况模拟 试验介质水 / 空气 / 液压油可选，压力自动稳压、实时补压；可在承压状态下完成启闭循环，循环过程同步监测密封泄漏，贴近现场实际使用工况。

数据实时采集，可追溯，自动出报告 实时采集扭矩、转角、压力、循环次数，绘制扭矩- 转角、压力- 时间曲线；试验数据自动存储、断电不丢失，支持查询、导出、打印中英文试验报告，满足第三方检测要求。

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