

## 蝶阀寿命试验机

### Butterfly Valve Life Testing Machine

#### 一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的蝶阀寿命试验机用于对各类密封蝶阀做带压往复启闭耐久试验，模拟蝶阀长期工况下反复开关，考核蝶板、阀座密封、阀杆、填料的磨损与失效，记录可承受的启闭循环次数，是蝶阀型式试验核心设备。

#### 二、蝶阀寿命试验机参数

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 外接电压 | AC380V/50HZ; 3KW                |
| 供给水源 | 自来水（常温水）                        |
| 水泵压力 | 静态 1.6MPa±0.02MPa; 流量: 16L/min; |
| 水泵控制 | 变频压力控制                          |
| 工 位  | 单 工 位                           |
| 操作扭力 | 300NM                           |
| 旋转角度 | 0-3600° 旋转速度 15 次/min           |
| 测试次数 | 1-99 万次                         |
| 产品规格 | DN100-DN200                     |
| 密封方式 | 采用气动快速密封                        |

#### 三、蝶阀寿命试验机特点

PID 闭环控压，自动补压；水压 / 气压双介质可选，压力无极可调。长时间保压压力波动小，满足耐久试验长时间连续运行需求。管路采用 304 不锈钢，防锈耐腐蚀。

液压自动夹紧工装，兼容对夹式、法兰式软密封 / 金属硬密封蝶阀，DN50~DN500（可扩口径）；浮动密封结构，可补偿法兰面偏差，装夹便捷，更换试样快。

触摸屏 + 电脑上位机两套操作方式，参数（压力、保压时间、循环次数、启闭速度）自由设定。

实时记录压力、扭矩、角度、循环曲线；数据自动存储，一键导出试验报告，断电保护数据不丢失。

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