阀门开关寿命试验机
Valve Switching Life Tester

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的阀门开关寿命试验机满足油田阀门开关寿命检测，给定压差、介质、温度条件下，驱动阀门反复全行程启闭，考核密封面、阀杆、填料、传动副耐久性能；记录启闭次数、扭矩、泄漏量，用于型式试验、研发可靠性验证、出厂抽检，适配球阀、闸阀、截止阀、蝶阀、旋塞阀、隔膜阀、仪表阀等。

二、阀门开关寿命试验机特点

设备用材采用能满足其使用条件的优质材料，零部件或元器件的选择以技术先进、成熟可靠、安全耐用的知名品牌为基本原则；防腐涂料、密封件、润滑介质选用低 VOC、环保无重金属材质。

设备的操作界面简洁明了，易于理解和操作。操作按钮、显示屏等的位置要合理，符合人体工程学原理，减少操作人员的疲劳和误操作。

电气设备外壳有良好的防护性能，避免人员接触到带电部件；运转部件要求防护装置，防止人员意外接触造成伤害，对于塔架设置防攀爬围挡、检修平台、防滑踏步、防护栏杆，传动、回转、运动部件全封闭防护罩；电气系统防雨、防尘、防雷、防触电。

三、阀门开关寿命试验机参数

阀门中心至平面高度：90-550 ㎜

最大开启扭矩：4000N*m

额定传输扭矩：0-4000N*m

扭矩测试功能

1、扭矩工作台中心高度：90-550 ㎜（上下距离可调）

2、扭矩工作台左、右距离：100-430 ㎜（左右距离可调）

3、扭矩传输扭力：0-4000N*m（扭力值可调）

4、扭力杆转角：任意角度

5、伺服电机：正反 360 度

6、扭力曲线显示：阀门带压关闭状态下电机正转 90 度至全开

阀门带压开启状态下电机反转 90 度至全关

7、阀门测试压力显示：阀门内腔压力实时曲线显示

8、扭矩测试次数：任意设置次数

参考网址：http://www.simingte.com/famkgsmsyji.htm