

阀门脉冲试验台

Metal material hydrogen environmental compatibility testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的阀门脉冲试验台主要用于液压系统配套阀门类、油滤类产品脉冲试验。广泛应用于石油、化工、水利、电力等行业，对于确保阀门的质量和可靠性具有重要意义。

二、阀门脉冲试验台特点

设备自动化能力强，具备自动控制；实时采集试验波形、试验数据采集管控的主要功能；可与环境试验箱及介质加热装置实现互联及自动控制，按照试验标准波形，设置试验曲线控制范围带，可自动完成寿命试验工序试验内容；自动比对试验结果合格与否，并明确反馈试件合格与否技术状态，自动存储试验数据、曲线及自动输出试验报表。

设备配套软硬件系统一致性好，能够按照试验工序实现对整个试验系统的准确测试，实现流体流量、压力、温度自动控制，满足对试验件给定模拟工况下的自动检测。

三、阀门脉冲试验台参数

高压压力：0.3 MPa~35MPa，峰值压力 42MPa（控制精度 $\pm 0.5\%$ ）；

低压压力：0.07 MPa~1.38 MPa（正弦波）（控制精度 $\pm 2\%$ ）；

油温：常温-150℃（控制精度 $\pm 2^\circ\text{C}$ ）；

冲击频率：60~100 次/min；

升压速率：300MPa/s~2100MPa/s；

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