

软管液压脉动耐久试验机  
Hose hydraulic pulsation durability machine

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的软管液压脉动耐久试验机主要用于不锈钢软管、金属软管、波纹软管、橡胶软管、塑料软管的脉冲耐久试验。满足试验标准 S/NZS 3499:2006 液压脉动耐久性试验, ASME A112.18.6-2017/CSA B125.6-17 间歇脉冲压力试验, BS EN 13618:2016 液压性能和耐久性试验。

二、软管液压脉动耐久试验机特点

采用智能液压伺服控制技术, 脉冲压力波形、脉冲次数、介质温度和环境温度在可控范围内任意设定。

根据试验的多功能、多品种, 采用了多功能接头夹具, 使之能满足试验要求。

控制软件可以从计算机的位置存储和提取试验项目的文件和试验过程的数据。

三、软管液压脉动耐久试验机参数

(1) 脉冲压力: 高、低压 0~6MPa 可调, 保压时间可调, 准确度 $\pm 0.01$ MPa, 精度 $\pm 1\%$ , 升压速率 0.1MPa/s, 脉冲频率: 可调

(2) 升压: 线性升压, 升压时间 $\leq 0.35$ s

(3) 降压: 线性降压, 降压时间 $\leq 1.1$ s

(4) 温度: 水介质, 水浴环境, 常温~95℃可调, 温度精度:  $\pm 0.5$ ℃, 温度准确度:  $\pm 1$ ℃

(5) 连续测试次数及时间: 可设定次数及可计时范围: 0~50 万次, 时长 0~9999 小时, 计时精度: 1s

(6) 间歇脉冲压力试验: 系统向试样供水, 应能使试样上游的流动压力不超过 517kPa (75 psi), 能调节流速为  $7.6 \pm 1.9$ L/min

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