

高压胶管冲击耐久试验台 Impact endurance test stand for high pressure hose

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的高压胶管冲击耐久试验台主要用于检测高压胶管在规定使用和维护条件下的使用寿命，预测或验证结构的薄弱环节和危险部位。通过耐久试验，找出产品设计制造中哪些零件可靠性方面存在问题，以便进行改进设计或提高工艺水平，同时通过测量高压胶管的磨损量变化，可计算出新产品的使用寿命。

二、高压胶管冲击耐久试验台参数

最高脉冲压力：0~70MPa；

脉冲频率：0.5-1.25Hz

试验介质：液压油

油温：环境温度~120℃

试样件数：6根 2m 长 13 通径高压胶管；

试验波形:方波、梯形波、三角波、正弦波，自定义波形

控制方式：工控机控制；

液压系统冷却：设备厂家自定；

脉冲压力在工作压力范围内任意可调；

实验数据及图形应能够自动记录并保存在计算机中，并可实现曲线回放；

脉冲压力、油温、试验次数、波形、均可通过人机界面而设定，并可打印输出；

三、高压胶管冲击耐久试验台参考标准

◇ GBT 7939-2008 《液压软管总成 试验方法》

◇ JB/T8727-2004 《液压软管_总成》

四、高压胶管冲击耐久试验台特点

- ◇ 采用计算机控制，试验压力、试验时间等参数范围内可自行设置。
- ◇ 试件破裂后压力迅速下降，自动停止加压，即试件破损后设备具有自动停机保护功能，最大限度保证人身及设备安全，适合试验无人看守
- ◇ 保压时间、恒压时间等任意可调。
- ◇ 整个测试过程提示。如升压过程，恒压过程，保压过程。

- a) 设备维护方便，输出接头易于更换，传感器、压力表等元件方便拆装，便于计量及维护；所有主要元件进行防锈处理。工作介质循环使用，测试时的液体能自动流回液箱。

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