

橡胶软管无曲挠液压脉冲试验机

Rubber hose non bending hydraulic pulse testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的橡胶软管无曲挠液压脉冲试验机是一种专门用于测试橡胶软管在高压下的无曲挠性能的设备。它采用先进的微机控制系统，能够模拟实际工作条件下的压力和脉冲，对橡胶软管进行无曲挠性能的测试。

二、橡胶软管无曲挠液压脉冲试验机特点

该试验机的主要组成部分包括液压泵、脉冲发生器、压力传感器、温度控制装置、橡胶软管固定装置和控制系统等。其工作原理是将橡胶软管固定在试验机上，通过液压泵和脉冲发生器模拟实际工作条件下的压力和脉冲，对橡胶软管进行循环加载，检测其在长时间工作条件下的无曲挠性能。

采用了高稳定性的工控机，配有打印机、键盘，并且使用 Labview 工业软件，可以安全稳定记录实验数据跟波形。

可提供 7 种压力交变波形，并且可自行设定波形。所有波形都可进行程序控制，实验压力、峰值、斜率等都可进行控制，并可满足相关国标、规范的要求，也可满足特定实验的特殊要求。

三、橡胶软管无曲挠液压脉冲试验机参数

控压精度：试验压力值上限的+2%，下限的-1%。

压力值分辨率：0.01bar。

脉冲频率：5~30 次/分（可调）。

试验介质：水或液压油。

操作方式：电脑控制。

控温精度：平均差 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，最大偏差 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

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