

软管压力/振动/温度试验机

Hose pressure/vibration/temperature testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的软管压力/振动/温度试验机能使软管或纯胶管试样承受规定的温度下,即水平与纵向振动和压力脉冲,专用于评估软管及其组件在复杂工况下的耐久性、密封性和材料性能。

二、软管压力/振动/温度试验机特点

采用伺服控制系统,实现压力、温度、振动的精确调节和实时监测。

配备高精度传感器(如压力传感器、温度探头、振动加速度计),数据采集频率可达 kHz 级。

爆破测试时配备安全防护罩,防止软管破裂时碎片飞溅。

紧急停机按钮、过压/过温保护装置,确保操作安全。

可根据测试需求灵活组合功能模块(如仅压力测试或三综合测试)。

支持不同规格软管的快速夹具更换。

自动记录测试曲线(压力-时间、温度-时间等),生成测试报告。支持数据导出至 Excel 或专业分析软件,便于后续处理。

三、软管压力/振动/温度试验机参数

振幅: 0 mm~30 mm

振动频率: 2 Hz~15Hz(正弦曲线)

脉冲压力: 0 MPa~0.5 MPa

压力脉冲循环时间: 1s~5 min

压力上升和下降时间: 1 s~5 min

试验流体温度: -20~130℃(公差± 3℃)

试验流体速率: 5 l/min~250 L/min

环境温度: -20~+180℃

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