

作动筒疲劳试验机

Actuator fatigue testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的作动筒疲劳试验机主要用于模拟作动筒在实际工作环境中所承受的交变载荷，通过循环加载和卸载来测试其疲劳寿命、疲劳强度以及疲劳裂纹扩展等性能参数。这些测试对于评估作动筒的可靠性、耐久性和安全性具有重要意义，为产品的设计、制造和使用提供科学依据。

二、作动筒疲劳试验机特点

作动筒疲劳试验机通常能够施加较高的负荷，以适应不同规格和要求的作动筒测试。这种高负荷能力确保了试验结果的准确性和可靠性。

通过更换不同的夹具和附件，试验机可以适应不同规格和形状的作动筒测试，提高了设备的通用性和灵活性。

采用先进的控制算法和控制系统，确保加载过程的稳定性和准确性。同时，支持多种控制模式（如位移控制、力控制等），以满足不同测试需求。

三、作动筒疲劳试验机参数

驱动空气压力：2~7bar

动力源：压缩空气

试验介质：清水、液压油、乳化液

试验压力：0.1~20.0Mpa

压力显示精度：0.01Mpa

压力波形：水垂波、方形波、三角波、T形波等

试验次数：>10w 次

测试工位：单工位、多工位

操作方式：计算机操作

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