

压力交变试验机

Pressure alternating testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的压力交变试验机用于模拟产品在实际使用过程中所受到的压力变化情况的试验设备。它可以通过对产品进行反复的压力交变试验，以检测产品在长时间压力变化下的性能稳定性和可靠性。本试验机通常由压力源、压力控制系统、温度控制系统、环境控制系统、数据采集系统等部分组成。其中，压力源是提供试验所需压力的装置，可以是空气、液压油等；压力控制系统则负责对压力源进行控制，以实现试验所需压力的精确调节；温度控制系统则负责对试验环境的温度进行控制，以模拟不同温度条件下的压力交变试验；环境控制系统则负责对试验环境进行控制，以模拟不同环境条件下的压力交变试验；数据采集系统则负责对试验过程中的数据进行采集、记录和分析，以评估产品的性能和可靠性。

二、压力交变试验机特点

应用广泛，可以应用于各种需要进行压力交变试验的产品，如液压元件、密封件、管道、阀门等。通过对这些产品进行压力交变试验，可以有效地评估其在长时间压力变化下的性能稳定性和可靠性，为产品的研发和改进提供重要的参考依据。

还可以根据不同的试验要求进行定制化生产，以满足不同客户的需求。例如，有些客户需要对产品进行不同波形（如三角波、梯形波、正弦波等）的压力交变试验，以模拟实际使用过程中所受到的压力变化情况；有些客户则需要对产品进行不同介质温度下的压力交变试验，以模拟不同温度条件下的压力变化情况。针对这些不同的需求，压力交变试验机可以进行相应的定制化生产，以满足客户的特定需求。

三、压力交变试验机参数

- 1.试验介质：液体/冷却液
- 2.试验管路：1路可扩展)
- 3.试压范围：0-20bar(可调)
- 4.控制精度：+0.5%。
- 5.压力显示：数字/指针式压力表
- 6.试验质温度：高温
- 7.显示方式：计算机显示,压力数字型显示。
- 8.驱动方式：气体/液驱。
- 9.输出方式：计算机自动记录测试报告。
- 10.使用条件：0.3-0.8Mpa 气源，380V 电源。

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