

压力传感器耐久性试验台
Pressure sensor durability test bench

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司生产的压力传感器耐久性试验台是专门针对节温器、传感器、阀、感应器等进行内部流量试验专门进行设计的一种专用测试设备;本试验台模拟压力传感器在实际工况中(承受的动态、静态压力等),对传感器进行压力标定、耐压冲击试验等可靠性试验,考验压力传感器在一定的压力、及外部环境温度变化等工况下的所表现出的产品特性等;本试验台适用于压力传感器及其他工况相近组合件等。

二、压力传感器耐久性试验台参数

压差范围: 0~5Mpa、5~10Mpa
控制精度: 10Mpa 精度 \leq 0.3%FS, 5Mpa 精度 \leq 0.1%FS
波动度: \pm 1Kpa, \pm 6Kpa
保压时间: 0~9999 秒(可在电脑上自行设定数值)
控制方式: PID 闭环控制或手动控制(手动切换)
试件监控:
供电电源: DC5V
电源精度: \leq \pm 5mV
监控通道: 1~20 路
通道独立性: 单独监控或整体监控
偏差调整: \pm a%或 \pm v, 可电脑设定
波形图: 压力-时间波形图, 时间轴可自由调控
通道实时输出: 0~5V, 独立输出
监控时间: 0~99999H
环境工作温度: -40 $^{\circ}$ C~150 $^{\circ}$ C

三、压力传感器耐久性试验台特点

自动记录温度(产品环境温度、油温)、压力与对应输出数据,可导出分析;软件自动调节油压大小。

软件调节实验台压力(及频率),具有计数、故障件提醒功能。
可以兼容不同压力量程的产品实验。

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